Achievements

Tetsushi Ueta

August 5, 2006

This list is automatically obtained from EDB. by a Perl script and LaTeX2HTML.

1 Summary

1.1 Legends

BK Book

RC Academic Paper

PR Academic Letter

LT Review, Commentary

IC Proceeding of International Conference

DC Proceeding of Domestic Conference

WS Et cetra, Workshop

RE Reports

1.2 Numbers of publications

Year	BK	RC	PR	LT	IC	DC	WS	RE	Total
1986 27	0	0	0	0	0	1	0	0	1
1987 28	0	0	0	0	0	2	0	0	2
1990 28	0	0	0	0	0	2	0	0	2
1991 28	0	0	0	0	0	2	0	0	2
1992 28	0	0	0	0	0	1	0	0	1
1993 28	0	3	0	0	1	2	1	0	7
1994 29	1	2	0	0	1	4	5	0	13
1995 30	0	3	0	0	4	4	4	0	15
1996 31	0	3	0	0	4	3	5	0	15
1997 33	1	2	1	1	7	6	7	0	25
1998 35	0	2	0	0	2	8	4	1	17
1999 36	1	1	1	1	9	11	6	1	31
2000 39	0	2	4	0	9	5	2	0	22
2001 41	1	3	2	0	7	6	7	0	26
2002 43	2	3	2	0	11	1	5	2	27
2003 46	1	1	2	0	2	6	7	0	19
2004 48	1	6	0	0	9	4	4	0	24
2005 50	0	1	1	0	7	11	4	0	25
2006 52	0	4	2	0	12	0	6	1	25
Total	8	36	15	2	85	79	67	5	299

1.3 Table with reference numbers

Year	BK	RC	PR	LT	IC	DC	WS	RE
1986 27						[1]		
1987 28						[2][3]		
1990 28						[4][5]		
1991 28						[6][7]		
1992 28						[8]		
1993 28		[10][12] [14]			[15]	[9][13]	[11]	
1994 29	[19]	[16][27]			[21]	[18][24] [25][26]	[17][20] [22][23] [28]	
1995 30		[32][33] [40]			[34][41] [42][43]	[29][37] [38][39]	[30][31] [35][36]	
1996 31		[51][52] [58]			[47][55] [56][57]	[44][53] [54]	[45][46] [48][49] [50]	
1997 33	[65]	[69][71]	[72]	[83]	[68][70] [78][79] [80][81] [82]	[62][63] [64][74] [75][76]	[59][60] [61][66] [67][73] [77]	
1998 35		[86][89]			[90][93]	[85][94] [95][96] [97][98] [99][100]	[87][88] [91][92]	[84]
1999 36	[112]	[113]	[114]	[110]	[108][116] [124][126] [127][128] [129][130] [131]	[102][103] [104][115] [117][118] [119][120] [121][122] [123]	[101][106] [107][109] [111][125]	[105]
2000 39		[143][149]	[132][133] [142][144]		[136][137] [138][139] [140][141] [145][146] [150]	[134][135] [147][148] [151]	[152][153]	
2001 41	[159]	[158][166] [167]	[154][155]		[160][161] [163][164] [165][168] [177]	[171][172] [173][174] [175][176]	[156][157] [162][169] [170][178] [179]	
2002 43	[195][196]	[185][198] [205]	[183][199]		[186][187] [188][189] [190][191] [200][201] [202][203] [204]	[197]	[180][192] [193][194] [206]	[181][182
2003 46	[213]	[217]	[207][209]		[212][216]	[208][218] [220][221] [222][223]	[210][211] [214][215] [219][224] [225]	
2004 48	[226]	[227][228] [229][233] [239][247]			[230][231] [232][235] [236][240] [242][243] [249]	[241][244] [245][246]	[234][237] [238][248]	
2005 50		[258]	[263]		[252][253] [254][255] [257][270] [271]	[259][260] [261][262] [264][265] [266][267] [268][269] [273]	[250][251] [256][274]	
2006 52		[281][282] [291][298]	[295][299]		[283][284] [285][286] [287][288] [289][292] [293][294] [296][297]		[275][276] [277][278] [279][280]	[290]
Total	8	36	15	2	85	79	67	5

2 List by category

2.1 Book (8 entries)

1. 川上 博, 上田 哲史, C によるカオス CG, サイエンス社, 東京 May 1994.
2. 上田 哲史, 合原 一幸, 4 章カオスと分岐，5 章カオスとフラクタル, 放送大学教育振興会, 58-96 頁, 東京 May 1997.
3. Tetsushi Ueta, Guanrong Chen, Chaos and Bifurcation in Coupled Networks and Their Contol, CRC Press, pp.581-602, Boca Raton Aug. 1999.
4. 合原 一幸, 上田 哲史, 4 章カオスと分岐，5 章カオスとフラクタル, 放送大学教育振興会, 58-96 頁, 東京 May 2001.
5. Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Nonlinear dynamical systems with interrupted characteristics: Bifurcation and control, World Scientific, pp.385-402, Singapore Aug. 2002.
6. Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Numerical approches to bifurcation analysis, World Scientific, pp.593-610, Singapore Aug. 2002.
7. Tetsushi Ueta, Tohru Kawabe, Hiroshi Kawakami, Guanrong Chen, Calculation and Control of Unstable Periodic Orbits in Piecewise-Smooth Dynamical Systems., Springer-Verlag, Berlin Aug. 2003.
8. 宮田 政徳, 土屋 浩一郎, 竹内 敏己, 上田 哲史, テスト問題レポート課題作成ハンドブック, 徳島大学 大学開放実践センター, 徳島 Feb. 2004.

2.2 Academic Paper (36 entries)

1. 田中 芳夫, 上田 哲史, 川上 博, 球面振子を有するクレーンのシミュレーション法, 日本機械学会論文集 (C 編), Vol.59, No.3, 186-190 頁, Apr. 1993.
2. Yoshio Tanaka, Yasuo Yoshida, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Vibration suppressing control of flexible rotary crane using tip position sensor, Journal of Robotics and Mechatronics, Vol.4, No.6, pp.520-525, July 1993.
3. 上田 哲史, 川上 博, ジョセフソン接合素子を含む回路に生じるヘテロクリニック軌道の分岐, 電子情報通信学会, 電子情報通信学会論文誌 (A), Vol.J76-A, No.10, 1450-1456 頁, Nov. 1993.
4. Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation of heteroclinic orbits in a circuit containing a Josephson junction element, Electronics and Communications in Japan, Part 3 : Fundamental Electronic Science, Vol.77, No.2, pp.85-93, Mar. 1994.
5. Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation of an inductively coupled Josephson junction circuit, IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, Vol.E77-A, No.11, pp.1758-1763, Dec. 1994.

6. Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Composite dynamical system for controlling chaos, IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, Vol.E78-A, No.6, pp.708-714, July 1995.

7. Yoshio Tanaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Takashi Sumitomo, Robot Truck Crane with Vibration Sensors, Journal of Robotics and Mechatronics, Vol.7, No.3, pp.213-217, Aug. 1995.

8. Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Ikuro Morita, A Study of the Pendulum Equation with a Periodic Impulsive Force, Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, Vol.E78-A, No.10, pp.1269-1275, Nov. 1995.

9. 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 不安定化制御によるカオスの一生成法, 電子情報通信学会, 電子情報通信学会論文誌 (A), Vol.J79-A, No.8, 1418-1426 頁, Sep. 1996.

10. Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation phenomena in the Josephson junction circuit coupled by a resistor, IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, Vol.E79-A, No.10, pp.1546-1550, Nov. 1996.

11. Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, On Unstable Saddle-Node Connecting Orbit in a Planer Autonomous System, IEICE Transactions, Vol.E79-A, No.11, pp.1581-1586, Dec. 1996.

12. 田中 芳夫, 川上 博, 上田 哲史, 速度制御された繰り返し運動を行なう天井走行型 1 リンクマニピュレータにみられる非線形現象, 日本機械学会論文集 (C 編), Vol.63, No.7, 2360-2367 頁, Aug. 1997.

13. Tetsushi Ueta, Masafumi Tsueike, Hiroshi Kawakami, Tetsuya Yoshinaga, Yuji Katsuta, A Computation of Bifurcation Parameter Values for Limit Cycle, IEICE Transactions, Vol.E80-A, No.9, pp.1725-1728, Oct. 1997.

14. Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Synchronization of Electric Fireflies by using Square Wave Generators, Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, Vol.E81-A, No.5, pp.656-663, May 1998.

15. 高坂 拓司, 馬越 豊, 上田 哲史, 川上 博, 周期開閉スイッチをもつ非線形回路における分岐, 電子情報通信学会, 電子情報通信学会論文誌 (A), Vol.J81-A, No.5, 836-843 頁, June 1998.

16. Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation of Switched Nonlinear Dynamical Systems, IEEE Transactions on Circuits and Systems, Vol.CAS-2, No.7, pp.878-885, Aug. 1999.

17. Tetsushi Ueta, Guangrong Chen, Bifurcation Analysis of Chen's Equation, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.10, No.8, pp.1917-1931, Sep. 2000.

18. 上田 哲史, 吉永 哲哉, 川上 博, 陳 関栄, 高次元自律系における Neimark-Sacker 分岐の一計算法, 電子情報通信学会, 電子情報通信学会論文誌 (A), Vol.J83-A, No.10, 1141-1147 頁, Nov. 2000.

19. 上田 哲史, 泉田 英嗣, 川上 博, 非線形力学系にみられる周期解の分岐曲面の視覚化, 可視化情報学会, 可視化情報学会論文誌, Vol.21, No.4, 65-70 頁, May 2001.

20. Keng C. Yap, Guanrong Chen, Tetsushi Ueta, Controlling bifurcations of discrete maps, The Latin American Applied Research Journal, Vol.1, No.31, pp.157-162, Aug. 2001.

21. Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Controlling bifurcations of discrete maps, The Latin American Applied Research Journal, Vol.1, No.31, pp.211-218, Aug. 2001.

22. Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Controlling chaos in a state-dependent nonlinear system, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.12, No.5, pp.1111-1119, June 2002.

23. 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, 周期外力を付加した Amari-Hopfield ニューロン対におけるバースト応答の分岐, 電気学会論文誌, Vol.122-C, No.9, 1506-1514 頁, Oct. 2002.

24. 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 安倍 稔, Border-collision 分岐を呈する簡素な回路の実現と解析, 電気学会, 電気学会論文誌, Vol.122-C, No.11, 1908-1916 頁, Dec. 2002.

25. 大家 隆弘, 上田 哲史, 越智 洋司, 矢野 米雄, 徳島大学における教職員データベース, 大学評価学位授与機構, 大学評価学位授与機構研究紀要, Vol.3, 31-50 頁, Oct. 2003.

26. Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Bifurcation of Burst Response in an Amari-Hopfield Neuron Pair with a Periodic External Force, Electrical Engineering in Japan, Vol.146, No.2, pp.43-53, Mar. 2004.

27. 高坂 拓司, 安原 義仁, 上田 哲史, 川上 博, 周期外力を印加した BVP 発振器における極配置法に基づくカオス制御の実験的検討, 電気学会, 電気学会論文誌, Vol.124-C, No.2, 495-501 頁, Mar. 2004.

28. Tetsushi Ueta, Hisayo Miyazaki, Takuji Kousaka, Hiroshi Kawakami, Bifurcation and chaos in coupled BVP oscillators, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.14, No.4, pp.1305-1324, Apr. 2004.

29. Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio, Tetsushi Ueta, Tohru Kawabe, Tohru Ikeguchi, Performance of Chaos and Burst Noises Injected to the Hopfield NN for Quadratic Assignment Problems, Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, Vol.E87-A, No.4, pp.937-943, May 2004.

30. Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, A design method of bursting using 2-parameter bifurcation diagrams in FitzHugh-Nagumo model, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.14, No.7, pp.2241-2252, Aug. 2004.

31. 佐野 雅彦, 松浦 健二, 上田 哲史, 大恵 俊一郎, セキュリティポリシ構築におけるデータベース支援に関する考察, 学術情報処理研究会, 学術情報処理研究, Vol.8, 25-32 頁, Oct. 2004.

32. Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, YUE MA, Hiroshi Kawakami, Bifurcation analysis of a piecewise smooth system with non-linear characteristics, International Journal of Circuit Theory and Applications, Vol.33, No.4, pp.263-279, Aug. 2005.

33. Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, YUE MA, Hiroshi Kawakami, Control of chaos in a piecewise smooth nonlinear system, Chaos, Solitons and Fractals, Vol.27, No.4, pp.1019-1025, Mar. 2006.

34. Yusuke Nishiuchi, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Stable torus and its bifurcation phenomena, Chaos, Solitons and Fractals, Vol.27, No.4, pp.941-951, Mar. 2006.

35. 三好 康夫, 大家 隆弘, 上田 哲史, 廣友 雅徳, 矢野 米雄, 川上 博, EDB を利用した学習経路探索を支援する e シラバスシステムの構築, 徳島大学, 大学教育研究ジャーナル, No.3, 1-9 頁, 徳島 Apr. 2006.

36. Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Bifurcation analysis of current coupled BVP oscillators, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.15, Nov. 2006.

2.3 Academic Letter (15 entries)

1. Tetsushi Ueta, Masafumi Tsueike, Hiroshi Kawakami, Tetsuya Yoshinaga, Yuji Katsuta, A computation of bifurcation parameter values for limit cycles, IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, Vol.E80, No.9, pp.1725-1728, Oct. 1997.

2. Guanrong Chen, Tetsushi Ueta, Yet Another Chaotic Attractor, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.9, No.7, pp.1465-1466, Aug. 1999.

3. Tetsushi Ueta, Guanrong Chen, Tohru Kawabe, A Simple Approach to Calculation and Control of Unstable Periodic Orbits in Chaotic Piecewise Linear Systems, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.11, No.1, pp.215-224, Feb. 2000.

4. 正木 寿和, 上田 哲史, 寺田 賢治, フラクタル符号をもちいた指紋による個人認識の一手法, 画像電子学会誌, Vol.29, No.2, 147-152 頁, Mar. 2000.

5. 武内 朗, 上田 哲史, 寺田 賢治, 相似領域を可変としたフラクタル符号化を用いた画像領域分割, 電子情報通信学会論文誌 (D), Vol.J83-D2, No.7, 1695-1700 頁, Aug. 2000.

6. Zhi-Hong Guan, Guanrong Chen, Tetsushi Ueta, On Impulsive Control of a Periodically Forced Chaotic Pendulum System, IEEE Transactions on Automatic Control, Vol.45, No.9, pp.1724-1727, Oct. 2000.

7. Takuji Kousaka, Shoichi Tahara, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Minoru Abe, Chaos in a Simple Hybrid System and its Control, IEE Electronics Letters, Vol.37, No.1, pp.1-2, Feb. 2001.

8. 辻 繁樹, 上田 哲史, 吉永 哲哉, 川上 博, 指定した偏角を有する固定点の計算とその応用, 電子情報通信学会論文誌 (A), Vol.J84-A, No.3, 441-443 頁, Apr. 2001.

9. 上田 哲史, 武内 朗, 寺田 賢治, フラクタル符号を用いた画像パターン検索の一手法, 電子情報通信学会論文誌 (A), Vol.J85-A, No.2, 253-257 頁, Mar. 2002.

10. 河辺 徹, 上田 哲史, 西尾 芳文, カオスノイズと反復焼きなまし法ノイズの TSP に対する解探索能力, システム制御情報学会論文誌, Vol.15, No.9, 510-512 頁, Oct. 2002.

11. Tetsushi Ueta, Guanrong Chen, On Synchronization and Control of Coupled Wilson-Cowan Neural Oscillators, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.13, No.1, pp.163-175, Feb. 2003.

12. Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation in asymmetrically coupled BVP oscillators, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.13, No.5, pp.1319-1327, June 2003.

13. Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Chaos in cross-coupled BVP oscillators, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.15, Nov. 2005.

14. Yu Toyosaki, Tetsushi Ueta, Takuji Kousaka, Switch Synchronizing Occasional Delayed Feedback Control for Piecewise Linear Systems, Journal of Signal Processing, Vol.10, No.412, pp.235-238, Aug. 2006.

15. Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Hiroshi Fujii, Kazuyuki Aihara, Bifurcations in two-dimensional Hindmarsh-Rose type model, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.16, Nov. 2006.

2.4 Review, Commentary (2 entries)

1. 川上 博, 吉永 哲哉, 上田 哲史, 力学系の計算機シミュレーション, 日本応用数理学会, 応用数理, Vol.3, No.6, 49-57 頁, 1997.

2. 川上 博, 上田 哲史, 吉永 哲哉, 区分非線形系にみられる不連続応答の分岐とカオス制御, 信号処理学会, Journal of Signal Processing, Vol.3, No.6, 367-371 頁, July 1999.

2.5 Proceeding of International Conference (85 entries)

1. Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation of an inductively coupled Josephson junction circuit, Proc. NOLTA'93, Vol.3, pp.1019-1022, Honolulu 1993.

2. Yoshio Tanaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, A robotic truck crane with vibration sensors, Proc. JFCM'04, pp.731-734, Takamatsu July 1994.

3. Hiroshi Kawakami, Tetsushi Ueta, Stabilization and Destbilization of Chaotic Systems, Procedings of ICIAM 95 in Zeitschrift fur Angewandte Mathematik und Mechanik, pp.210-213, Hamburg Aug. 1995.

4. Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation phenomena in the Josephson junction circuit coupled by a resistor, Proc. NOLTA'95, Vol.1, pp.343-346, Las Vegas Dec. 1995.

5. Masafumi Tsueike, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Basin of attractions in controlled chaotic system, Proc. NOLTA'95, Vol.2, pp.985-988, Las Vegas Dec. 1995.

6. Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Destabilizing control of stable orbits, Proc. NOLTA'95, Vol.2, pp.997-1000, Las Vegas Dec. 1995.

7. Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Unstable saddle-node connecting orbits in the averaged Duffing-Rayleigh equation, Proc. of ISCAS'96, Vol.3, pp.288-291, Atlanta June 1996.

8. Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, A Control to Enlarge the Region of Frequency Entrainment in a Nonautonomous System, Proc. of NOLTA'96, pp.73-74, Kochi Nov. 1996.

9. Takuji Kousaka, Hiroshi Kawakami, Tetsushi Ueta, Synchronization of Electric Fireflies of Square Wave Generators, Proc. of NOLTA'96, pp.321-324, Kochi Nov. 1996.

10. Masafumi Tsueike, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcations of Coupled Neural Oscillators, Proc. of NOLTA'96, pp.365-368, Kochi Nov. 1996.

11. Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Tetsuya Yoshinaga, Yuuji Katsuta, A computation of bifurcation parameter values for limit cycles, Proc. of ISCAS'97, Vol.2, pp.801-804, Hong Kong July 1997.

12. Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Chaos synchronizing control in the invariant subspaces, Proc. COC'97, pp.69-72, St. Petersbrug, Russia Sep. 1997.

13. Makoto Shiota, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Computation of three-dimensional bifurcation diagrams for dynamical systems, Proc. NOLTA'97, pp.69-72, Hawaill, USA Dec. 1997.

14. Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Controlling chaos in nonlinear dynamical systems with non-smooth characteristics, Proc. NOLTA'97, pp.471-474, Hawaii, USA Dec. 1997.

15. Ken'ichi Fujimoto, Takuji Kousaka, Hiroyuki Kitajima, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, BVP oscillator with periodically switched RC circuit, Proc. NOLTA'97, pp.479-482, Hawaii, USA Dec. 1997.

16. Tetsushi Ueta, T Okubo, Hiroshi Kawakami, Nonlinear resonant circuit with phase-controlled periodic signal, Proc. NOLTA'97, pp.487-490, Hawaill, USA Dec. 1997.

17. Tetsushi Ueta, Yoshifumi Nishio, Tohru Kawabe, Comparison between Chaotic Noise and Burst Noise on Solving Ability of Hopfield Neural Networks, Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'97), Vol.1, pp.409-412, Honolulu Dec. 1997.

18. Tetsushi Ueta, Takuji Kousaka, Hiroshi Kawakami, Bifurcation of Switched Nonlinear Dynamical Systems, Proc. of ISCAS'98, Vol.3, pp.465-468, Monterey, CA, USA June 1998.

19. Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation of a Nonlinear Circuit with a State-Dependent Switch, Proc. NOLTA'98, Vol.1, pp.867-870, Crans-Montana, Switzerland Oct. 1998.

20. Tetsushi Ueta, Guanrong Chen, Tetsuya Yoshinaga, Hiroshi Kawakami, A Numerical Algorithm for Computing Neimark-Sacker Bifurcation Parameters, Proc. ISCAS'99, Vol.5, pp.503-506, Orlando, FL, USA June 1999.

21. Ei'ichiro Okahisa, Hiroyuki Kitajima, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Spatiotemporal Chaotic Motion in Lower Dimensional Coupled Maps, Proc. KES'99, Vol.1, pp.867-870, Aderade, Australia Sep. 1999.

22. Shuji Baba, Yoshifumi Nishio, Tohru Kawabe, Tetsushi Ueta, Hopfield Neural Network with Various Burst Noise for TSP, Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, Proceedings of International

Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'99), Vol.1, pp.13-16, Waikoloa, U.S.A. Dec. 1999.

23. Katsuya Shimoji, Tohru Kawabe, Tetsushi Ueta, Yoshifumi Nishio, On the Properties of Hopfield Neural Networks with Chaotic Noise for Traveling Salesman Problem, Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'99), Vol.1, pp.9-12, Hawaii, USA Dec. 1999.

24. Tetsushi Ueta, Guanrong Chen, Tohru Kawabe, An Approach to Calculation and Control of Unstable Periodic Orbits in Chaotic Piecewise Linear Systems, Proc. NOLTA'99, Vol.1, pp.9-12, Hawaii, USA 1999.

25. Akira Takeuchi, Tetsushi Ueta, Kenji Terada, An Improvement of Image Segmentation by using Fractal Coding, Proc. NOLTA'99, Vol.1, pp.347-350, Hawaii, USA 1999.

26. Toshikazu Masaki, Tetsushi Ueta, Kenji Terada, Fingerprint Identification using Fractal Coding, Proc. NOLTA'99, Vol.1, pp.143-146, Hawaii, USA 1999.

27. Eiji Izumida, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Efficient Construction of 3D Bifurcation Diagrams for Nonlinear Dynamical Systems, Proc. NOLTA'99, Vol.1, pp.257-260, Hawaii, USA 1999.

28. Takashi Kido, Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Efficient Construction of 3D Bifurcation Diagrams for Nonlinear Dynamical Systems, Proc. NOLTA'99, Vol.1, pp.93-96, Hawaii, USA 1999.

29. Shuji Baba, Naoki Urushihara, Yoshifumi Nishio, Tohru Kawabe, Tetsushi Ueta, Solving Ability of the Hopfield NN with Burst Noise, Asian Fuzzy Systems Symposium, Proceedings of Asian Fuzzy Systems Symposium (AFSS'00), Vol.2, pp.914-917, Tsukuba June 2000.

30. Katsuya Shimoji, Tohru Kawabe, Tetsushi Ueta, Yoshifumi Nishio, Solving Abilities of Hopfield Neural Network with Chaotic Noise versus with Simulated Annealing for Traveling Salesman Problem, Asian Fuzzy Systems Symposium, Proceedings of Asian Fuzzy Systems Symposium (AFSS'00), Vol.2, pp.909-913, Tsukuba June 2000.

31. Takuji Kousaka, Shouichi Tahara, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Minoru Abe, Controlling Chaos of Nonlinear Hybrid System with a State-Period Depended Switch, Asian Fuzzy Systems Symposium, AFSS 2000, Vol.1, pp.363-368, Tsukuba, Japan June 2000.

32. Takuji Kousaka, Takashi Kido, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Minoru Abe, Analysis of Border-Collision Bifurcation in a Simple Circuit, Proc. ISCAS00, Vol.2, pp.481-484, Geneva June 2000.

33. Tetsushi Ueta, Guranrong Chen, Hiroshi Kawakami, Tetsuya Yoshinaga, Bifurcation and Bursting Response in Coupled Neural Oscillators, Proc. ISCAS00, Vol.3, pp.475-478, Geneva June 2000.

34. Tetsushi Ueta, Guranrong Chen, Bifurcation and chaos of Chen's equation, Proc. ISCAS00, Vol.5, pp.505-508, Geneva June 2000.

35. Tetsushi Ueta, Guanrong Chen, Zhi-Hong Guan, mpulsive Control of a Chaotic Pendulum, Proc. NOLTA'00, Vol.1, pp.225-228, Dresden, Germany Oct. 2000.

36. Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Bifurcation of Burst response in Forced Wilson-Cowan Neuron Model, Proc. NOLTA'00, Vol.1, pp.285-288, Dresden, Germany Oct. 2000.

37. Tetsushi Ueta, Ei'ichiro Okahisa, Tohru Kawabe, Yoshifumi Nishio, Construction of Effective Noise for TSP, IEEE, Proceedings of IEEE International Conference on Industrial Electronics, Control and Instrumentation (IECON'00), pp.2135-2140, Nagoya Nov. 2000.

38. Takuji Kousaka, M Matsumoto, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation Analysis in Hybirid Nonlinear Dynamical Systems, Proc. ISCAS2001, Vol.III, pp.281-284, Sydney June 2001.

39. Tetsushi Ueta, Shigeki Tsuji, Tetsuya Yoshinaga, Hiroshi Kawakami, Calculation of the isocline for the fixed point with a specified argument of complex multipliers, Proc. ISCAS2001, Vol.III, pp.281-284, Sydney June 2001.

40. Hiroshi Kawakami, Tetsuya Yoshinaga, Tetsushi Ueta, Counting and classifying synchronized patterns in symmetrical network, Proc. of First Asia-Pacific Workshop on Chaos Control and Synchronization, p.3, Shanghai July 2001.

41. Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Controlling chaos in a state-dependent nonlinear circuit, Proc. of First Asia-Pacific Workshop on Chaos Control and Synchronization, pp.26-27, Shanghai July 2001.

42. Tetsushi Ueta, Takuji Kousaka, Hiroshi Kawakami, Strange attractor in resistively coupled BVP oscillators, Proc. of Progress on Nonlinear Science, Nizhny Novgorod July 2001.

43. Takahiro Oie, Youji Ochi, Tetsushi Ueta, Yoneo Yano, Hiroshi Kawakami, A Database Orienting Information Disclosure on Campus Network, ITHET2001, Proceedings of 2nd International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training, Kumamoto Aug. 2001.

44. Shouichi Tahara, Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Minoru Abe, Hiroshi Kawakami, Experimental Control of Chaotic Behavior in State-Dependent Nonlinear Circuit, Proc. of NOLTA2001, Zaou, Miyagi, Japan Nov. 2001.

45. Tohru Kawabe, Tetsushi Ueta, Yoshifumi Nishio, Iterative Simulated Annealing for Hopfield Neural Network, The International Association of Science and Technology for Development, Proceedings of IASTED International Conference on Modelling and Simulation, pp.59-62, Marina del Rey, U.S.A. June 2002.

46. Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio, Tetsushi Ueta, Tohru Kawabe, Tohru Ikeguchi, Solving Ability of Hopfield Neural Network with Chaotic Noise and Burst Noise for Quadratic Assignment Problem, IEEE, Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'02), Vol.3, pp.465-468, Phoenix-Scottsdale, U.S.A. June 2002.

47. Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation and chaos in asymmetrically coupled BVP oscillators, Proc. ISCAS2002, Vol.2, pp.544-547, Phoenix, AZ June 2002.

48. Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, An advanced design method of bursting in FitzHugh-Nagumo model, Proc. ISCAS2002, Vol.1, pp.389-392, Phoenix, AZ June 2002.

49. Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation and chaos in the extended BVP oscillator, Proc. NDES2002, pp.3-5-3-8, Izmir, Turkey July 2002.

50. Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation behavior in a nonlinear circuit with a state-period dependent switch, Proc. NDES2002, pp.3-1-3-4, Izmir, Turkey July 2002.

51. Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio, Tetsushi Ueta, Tohru Kawabe, Tohru Ikeguchi, Performance of Chaos Noise Injected to Hopfield NN for Quadratic Assignment Problems, Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'02), Vol.1, pp.267-270, Xi'an Nov. 2002.

52. Tohru Kawabe, Tetsushi Ueta, Yoshifumi Nishio, Comparison between Chaotic Noise and Iterative Simulated Annealing for Combinatorial Optimization Problems, Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'02), Vol.1, pp.447-450, Xi'an Nov. 2002.

53. Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Tetsuya Yoshinaga, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Bifurcations in gap-junctionally coupled BVP neurons driven by periodic external force, International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications, Proc. of NOLTA'02, Vol.1, pp.307-310, Xi'an Nov. 2002.

54. Yusuke Nishiuchi, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, On basin boundary of the extended BVP oscillator, International Symposium on Nonlinear

Theory and its Applications, Proc. of NOLTA'02, Vol.1, pp.311-314, Xi'an Nov. 2002.

55. Atsushi Tsuda, Yusuke Nishiuchi, Akinori Tuji, Tetsushi Ueta, Applications of nonlinear signal processing by DSP, International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications, Proc. of NOLTA'02, Vol.2, pp.1009-1012, Xi'an Nov. 2002.

56. Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Chaos in cross-coupled BVP oscillator, Proc. ISCAS2003, Vol.3, pp.68-72, Bangkok June 2003.

57. Yusuke Nishiuchi, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, On a stable torus in a three dimensional autonomous system, 2003 Europian Conference on Circuits Theory and Design, Proc. of ECCTD'03, Vol.1, pp.82-85, Cracow Oct. 2003.

58. Yusuke Nishiuchi, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, A Blurred Boundary and its Manifolds in the Extended BVP oscillator, Proc. of NCSP'04, pp.515-518, Honolulu Apr. 2004.

59. Atsushi Tsuda, Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, On Basin Boundary of Composite Dynamical System with Pole Assignment, Proc. of NCSP'04, pp.363-366, Honolulu Apr. 2004.

60. Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Bifurcations in Modified BVP Neurons Coupled by Gap-Junctions, Proc. of NCSP'04, pp.495-498, Honolulu Apr. 2004.

61. Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, An aspect of oscillatory conditions in linear systems and Hopf bifurcations in nonlinear systems, Proc. NDES2004, pp.352-355, Evora, Portugal June 2004.

62. Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Bifurcations in current coupled BVP oscillators, Proc. NDES2004, pp.348-351, Evora, Portugal June 2004.

63. Tetsushi Ueta, Yu Toyosaki, Shigeki Tsuji, Takuji Kousaka, Partial delayed feedback control and its DSP implementation, Prod. MWSCAS'04, pp.629-632, Hiroshima Aug. 2004.

64. Sang-Ho Hyon, X Jiang, Takashi Emura, Tetsushi Ueta, Passive running of planar 1/2/4-legged robots, Proc. IEEE/RS IROS, pp.3532-3539, Sendai Oct. 2004.

65. Sang-Ho Hyon, Takashi Emura, Tetsushi Ueta, Detection and stabilization of hybrid periodic orbits of passive running robots, Proc. Mechatronics and Robotics, pp.1309-1314, Archen, Germany Oct. 2004.

66. Tetsushi Ueta, Takuji Kousaka, Tohru Kawabe, Sang-Ho Hyon, Partial External Force Control for Piecewise Smooth Dynamical Systems, Proc. of 2004 IASTED CSS, Clearwater, Florida Dec. 2004.

67. Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Spatio-Temporal Complex Behavior in Inhibitory Modified BVP Neurons Connected by Gap-Junction, Proc. NCSP2005, pp.29-32, Honolulu Apr. 2005.

68. Hiroki Yoshii, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, A New Scheme for Construction of 3D Bifurcation Diagrams, Proc. of NCSP2005, pp.65-68, Honolulu Apr. 2005.

69. Yusuke Nishiuchi, Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, On Synchronization in Cross Coupled BVP Oscillators, Proc. NCSP2005, pp.109-112, Honolulu Apr. 2005.

70. Yu Toyosaki, Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Sang-Ho Hyon, Partial Delayed Feedback Control for Autonomous System, Proc. of NCSP2005, pp.483-486, Honolulu Apr. 2005.

71. Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Bifurcations in Modified BVP Neurons Connected by Inhibitory and Electrical Coupling, Proc. ISCAS2005, pp.6058-6061, Kobe June 2005.

72. Yoshihiro Imakura, Tetsushi Ueta, Tetsuya Yoshinaga, Bifurcations of a Dynamical System Defined by PMART, International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications, Proc. of NOLTA'05, Vol.1, pp.38-51, Bruges Nov. 2005.

73. Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Bifurcations in Class 1 neuron models interconnected by inhibitory and electrical synapses, International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications, Proc. of NOLTA'05, Vol.1, pp.317-320, Bruges Nov. 2005.

74. Toshiyuki Kumano, Masaaki Mizumoto, Yusuke Nishiuchi, Kunichika Tsumoto, Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Tetsuya Yoshinaga, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Development of an ODE solver orienting a bifurcation analysis package, Proc. of NCSP'06, pp.297-300, Honolulu Apr. 2006.

75. Yusuke Nishiuchi, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation phenomena of capacitive coupled BVP oscillators, Proc. of NCSP2006, pp.243-246, Honolulu Apr. 2006.

76. Yu Toyosaki, Tetsushi Ueta, Takuji Kousaka, Switch synchronizing occasional delayed feedback control for piecewise linear systems, Proc. of NCSP2006, pp.203-206, Honolulu Apr. 2006.

77. Hiroki Yoshii, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Visualization and stereolithography system of bifurcation sets, Proc. of NCSP2006, pp.361-364, Honolulu Apr. 2006.

78. Hirokazu Komatsu, Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Bifurcational classification for type-I and II activities in a forced planar H-R model, Proc. of NCSP2006, pp.325-328, Honolulu Apr. 2006.

79. Kimiyasu Shiotsu, Tetsuya Kobayashi, Tetsushi Ueta, Shigeki Tsuji, Kazuyuki Aihara, Hiroshi Kawakami, Bifurcations of periodic solutions in the forced genetic toggle switch system, Proc. of NCSP2006, pp.251-254, Honolulu Apr. 2006.

80. Yohshihiro Imakura, Tetsushi Ueta, Tetsuya Yoshinaga, Estimating Suitable Parameter with Eigenvalue of Dynamical System Defined by PMART, Proc. of NCSP'06, pp.357-360, Honolulu Apr. 2006.

81. Toshiyuki Kumano, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Pettern Emergence in Strange Attractor by Directions of Mappings, Proc. of ISCAS2006, pp.2737-2740, Island of Kos, Greece June 2006.

82. Yu Toyosaki, Tetsushi Ueta, Takuji Kousaka, Switch Synchronizing Delayed Feedback Control for Piecewise Linear Systems, Proc. of ISCAS2006, pp.3702-3705, Island of Kos, Greece June 2006.

83. Kazuya Kusaka, Takao Hanabusa, Satoshi Kiriyama, Tetsushi Ueta, Akio Tsuneda, Takuo Nagamachi, Mutual evaluation of presentation skills between two distant universities by giga-bit network, Department of Medical Education, Tokyo Women's Medical University, School of Medicine, Abstract of 6th Asian-Pacific Conference on PBL, p.79, Tokyo June 2006.

84. YUE MA, Soumitro Banerjee, Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Classification and Analytical Method of Switched Dynamical Systems, Proc. of NOLTA2006, Bologna, Italy Oct. 2006.

85. Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Dependence of Synchronous Activities in Coupled Inhibitory Neurons upon Excitability Classes, Proc. of NOLTA2006, Bologna, Italy Oct. 2006.

2.6 Proceeding of Domestic Conference (79 entries)

1. 今井 一雅, 上田 哲史, 16 ビットパソコンによる地球観測衛星ランドサット画像データ処理システムの開発, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 317-318 頁, Nov. 1986.

2. 今井 一雅, 上田 哲史, 岡本 公仁, パソコン LAN による地球観測衛星ランドサット 画像データ処理システムの開発, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 403-404 頁, Nov. 1987.

3. 今井 一雅, 渋谷 清雄, 吉田 拓, 上田 哲史, 高知高専の校内パソコンネットワークについて, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 401-402 頁, Nov. 1987.

4. 田中 芳夫, 上田 哲史, 川上 博, クレーンの本体と吊り荷揺れの統一的解析法 I, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 211-212 頁, Nov. 1990.

5. 上田 哲史, 田中 芳夫, 川上 博, クレーンの本体と吊り荷揺れの統一的解析法 , 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 213-214 頁, Nov. 1990.

6. 上田 哲史, 田中 芳夫, 川上 博, クレーンの吊り荷揺れと揺れのパラメトリック制御, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 277-278 頁, Nov. 1991.

7. 田中 芳夫, 田中 正人, 吉田 靖夫, 上田 哲史, 川上 博, 振動センサを利用した旋回型クレーンの振動制御, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 287-288 頁, Nov. 1991.

8. 上田 哲史, 川上 博, 準回転運動を行なう力学系の解析, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 13-14 頁, Nov. 1992.

9. 上田 哲史, 川上 博, 準回転力学系のヘテロクリニック軌道, 電子情報通信学会春季全国大会講演論文集, A85 頁, Apr. 1993.

10. 上田 哲史, 川上 博, Bifurcation of an inductively coupled Josephson junction circuit, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 13-14 頁, Nov. 1993.

11. 上田 哲史, 川上 博, Bifurcation phenomena in a Josephson junction circuit coupled by a resistor, 電子情報通信学会春季全国大会講演論文集, Vol.A, 75 頁, Apr. 1994.

12. 川上 博, 上田 哲史, Controlling unstable fixed point in chaotic state of discrete dynamical systems, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 128 頁, Nov. 1994.

13. 上田 哲史, 川上 博, Stabilizing periodic orbits embedded in a chaotic attractor of continuous dynamical systems, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 129 頁, Nov. 1994.

14. 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, BVP 発信器に見られる分岐現象の解析, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 13 頁, Nov. 1994.

15. 上田 哲史, 川上 博, 周期外力を印加した倒立振子のカオスとその制御, 電子情報通信学会総合大会講演論文集, Vol.A, 75 頁, 福岡 Apr. 1995.

16. 上田 哲史, 川上 博, A control to enlarge the synchronized region of nonlinear dynamics, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 124 頁, Nov. 1995.

17. 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, Destabilizing orbits by controlling chaos, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 125 頁, Nov. 1995.

18. 杖池 雅史, 上田 哲史, 大恵 俊一郎, カオスアトラクタの可聴領域における表現, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 342 頁, Nov. 1995.

19. Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, On saddle-node connectiong orbit in nonlinear dynamical systems, 電子情報通信学会総合大会講演論文集, Vol.A, pp.435-436, Apr. 1996.

20. 高坂 拓司, 川上 博, 上田 哲史, 方形波発振器を用いた電子ホタルの同期現象, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 20 頁, Nov. 1996.

21. 塩田 真, 上田 哲史, 川上 博, 2 次元離散系における σ -等高線の計算, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 21 頁, Nov. 1996.

22. 杖池 雅史, 上田 哲史, 川上 博, 結合ニューロン発振器の同期現象, 電子情報通信学会総合大会講演論文集, Vol.A, 76 頁, Apr. 1997.

23. 塩田 真, 上田 哲史, 川上 博, 2 次元離散力学系における周期アトラクタ領域の σ -等高線による解析, 電子情報通信学会総合大会講演論文集, Vol.A, 92 頁, Apr. 1997.

24. 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 不連続な非線形特性を持つ系にみられるリミットサイクルの分岐, 電子情報通信学会総合大会講演論文集, Vol.A, 93 頁, Apr. 1997.

25. 上田 哲史, 川上 博, 3 個の結合された 2 次写像の時空カオス的挙動, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 21 頁, Nov. 1997.

26. 塩田 真, 上田 哲史, 川上 博, Duffing 方程式における分岐集合曲面の 3 次元表示, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 34 頁, Nov. 1997.

27. 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 状態に依存したスイッチで制御される非線形断続回路のカオス制御, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 115 頁, Nov. 1997.

28. 上田 哲史, 力学系における分岐現象の解析, 電子情報通信学会, 回路とシステム (軽井沢) ワークショップ論文集, 257-262 頁, May 1998.

29. 武内 朗, 上田 哲史, 寺田 賢治, フラクタル力学系の不安定化を用いた画像の領域分割, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-6, 6 頁, Nov. 1998.

30. 上田 哲史, Takuji Kousaka, Guanrong Chen, new numerical algorithm for Neimark-Sacker bifurcation, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 93 頁, Nov. 1998.

31. 高坂 拓司, 川上 博, 上田 哲史, DC-DC コンバータ回路における分岐計算法, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 82 頁, Nov. 1998.

32. 木戸 高志, 高坂 拓司, 川上 博, 上田 哲史, 方形波発振器の同期現象の解析, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 15 頁, Nov. 1998.

33. 泉田 英嗣, 上田 哲史, 川上 博, 3-パラメータ空間における非線形力学系の分岐構造の視覚化, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 10 頁, Nov. 1998.

34. 岡久 英一郎, 上田 哲史, 西尾 芳文, 河辺 徹, ノイズ注入型ニューラルネットワークの探索能力, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.15-2, 261 頁, 徳島 Nov. 1998.

35. 正木 寿和, 上田 哲史, 寺田 賢治, フラクタル符号を用いた諮問識別の試み, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 232 頁, 徳島 Nov. 1998.

36. 泉田 英嗣, 上田 哲史, 川上 博, 非線形力学系における 3 パラメータ分岐曲面求解の自動化, 電気学会全国大会講演論文集, Vol.1, 31 頁, Apr. 1999.

37. 正木 寿和, 上田 哲史, 寺田 賢治, フラクタル符号化を用いた指紋識別, 電気学会全国大会講演論文集, Vol.3, 134 頁, Apr. 1999.

38. 岡久 英一郎, 寺田 賢治, 上田 哲史, 大恵 俊一郎, 口の形状と動き情報を用いた母音認識法, 電気学会全国大会講演論文集, Vol.3, 138 頁, Apr. 1999.

39. 下地 克弥, 河辺 徹, 上田 哲史, 西尾 芳文, 巡回セールスマン問題におけるカオスノイズ注入型ニューラルネットワークの解探索能力の解析, 計測自動制御学会, 計測自動制御学会学術講演会予稿集, No.2, 483-484 頁, 岩手 Aug. 1999.

40. 武内 朗, 上田 哲史, 寺田 賢治, フラクタル符号化を用いた画像中人間領域抽出, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-27, 233 頁, Nov. 1999.

41. 上田 哲史, 陳 関栄, Chen 方程式の分岐とカオス, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 12 頁, Nov. 1999.

42. 木戸 高志, 高坂 拓司, 川上 博, 上田 哲史, Border-Collision 分岐を生じる簡素な回路, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 13 頁, Nov. 1999.

43. 泉田 英嗣, 上田 哲史, 川上 博, 非線形力学系における 3 次元分岐図の自動作成, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 14 頁, Nov. 1999.

44. 武内 朗, 上田 哲史, 寺田 賢治, フラクタル符号化を用いた画像中人間領域抽出, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 233 頁, Nov. 1999.

45. 正木 寿和, 上田 哲史, 寺田 賢治, フラクタル符号化された指紋画像を用いた個人識別, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 234 頁, Nov. 1999.

46. 馬場 秀司, 西尾 芳文, 河辺 徹, 上田 哲史, Gilbert モデルによるバーストノイズを与えた Hopfield Neural Network, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-9, 9 頁, 高松 Nov. 1999.

47. 上田 哲史, 陳 関栄, 吉永 哲哉, 川上 博, 強結合ニューロン対に生じる neimark-sacker 分岐と同期モード, 電子情報通信学会総合大会講演論文集, Vol.A, 412-413 頁, Apr. 2000.

48. 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, ニューロン対発振器の周期外力応答, 電子情報通信学会総合大会講演論文集, Vol.A, 61 頁, 広島 Apr. 2000.

49. 田原 正一, 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 安倍 稔, ハイブリッドシステムに発生するカオスの制御, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 5 頁, Nov. 2000.

50. 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, 周期外力を印加したニューロン対におけるバースト応答とその分岐, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 10 頁, Nov. 2000.

51. 田原 正一, 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 安倍 稔, 状態・時刻混合型断続特性を有する系について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2000, No.100, 57-62 頁, Dec. 2000.

52. 漆原 直樹, 西尾 芳文, 河辺 徹, 上田 哲史, バーストノイズ注入型 Hopfield NN を用いた TSP 解探索能力, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-4, 4 頁, 徳島 Oct. 2001.

53. 宮崎 久代, 上田 哲史, 川上 博, 非対称結合 BVP 発振器の分岐とカオス, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 13 頁, 高知 Nov. 2001.

54. 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 状態依存型断続特性を有する非線形力学系に発生するカオスの実験的制御, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 12 頁, Nov. 2001.

55. 田原 正一, 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, ハイブリッドシステムに発生するカオスの制御, 電気関係学会中国支部連合大会論文集, 10 頁, Nov. 2001.

56. 安原 義仁, 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 周期開閉スイッチを有する非線形回路に発生するカオスの制御, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 17 頁, Nov. 2001.

57. 上田 哲史, 辻 明典, 大恵 俊一郎, DSP を用いたカオス力学系の信号抽出, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 22 頁, Nov. 2001.

58. Tohru Kawabe, Tetsushi Ueta, Yoshifumi Nishio, Chaotic Noise and Iterative Simulated Annealing for TSP, SICE Annual Conference Proceedings, pp.2909-2912, Osaka Sep. 2002.

59. 上手 洋子, 西尾 芳文, 上田 哲史, 河辺 徹, 池口 徹, 組み合わせ最適化問題を解く Hopfield NN にカオスノイズを適用した場合の性能評価, 電子情報通信学会, 電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.A-2-6, 40 頁, 仙台 Apr. 2003.

60. 大家 隆弘, 上田 哲史, 矢野 米雄, 徳島大学 教育研究者情報データベースの開発と運用, 社団法人 日本工学教育協会, 平成 15 年度 工学工業教育研究講演会講演論文集, 633-636 頁, 札幌 Oct. 2003.

61. 津田 淳志, 上田 哲史, 高坂 拓司, 川上 博, 極配置法カオス制御におけるベイスンについて, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 10 頁, Nov. 2003.

62. 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 電流結合型 BVP 発振器対の分岐とカオス, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11 頁, Nov. 2003.

63. 西内 悠祐, 上田 哲史, 川上 博, 変形 BVP 発振器でみられるトーラス, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 13 頁, Nov. 2003.

64. 上田 哲史, 川上 博, 拡張 BVP 発振器における振動停止現象について, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 14 頁, Nov. 2003.

65. Sanghoo Hyon, Suguru Emura, Tetsushi Ueta, elayed feedback control of one-legged passive running robot, Proc. of SICE Annual Conference, pp.949-954, Sapporo Sep. 2004.

66. 上田 哲史, 高坂 拓司, 河辺 徹, 玄 相昊, 部分的外力印加法によるカオス制御, 年度電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, Vol.A, No.2-14, 徳島 Oct. 2004.

67. 西内 悠祐, 上田 哲史, 川上 博, ネットワークルータの輻輳制御における非線形性の導入, 電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, Vol.A, 徳島 Oct. 2004.

68. 豊崎 優, 辻 繁樹, 上田 哲史, 高坂 拓司, 部分的遅延制御と部分的外力印加制御の組合せによるカオス制御, 電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, Vol.A, 徳島 Oct. 2004.

69. 三好 康夫, 大家 隆弘, 上田 哲史, 矢野 米雄, 徳島大学 教育研究者情報データベースを活用した講義概要 (シラバス) の作成と利用, 教育システム情報学会, 教育システム情報学会 30 周年記念全国大会講演論文集, 553-554 頁, 金沢 Sep. 2005.

70. 中川 翔太, 高坂 拓司, 馬 躍, 上田 哲史, 時刻依存型断続動作特性を有する力学系にみられるカオスの制御と回路実装, 平成 17 年度電気関係学会中国支部連合大会講演論文集, Oct. 2005.

71. 今倉 禄浩, 上田 哲史, 川上 博, Brusselator にみられるカオス現象, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, Oct. 2005.

72. 好井 浩喜, 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, Homotopy 法をもちいた分岐局面の自動追跡, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, Oct. 2005.

73. 西内 悠祐, 上田 哲史, 川上 博, 変形 BVP 発振器でみられる引力圏境消失について, 平成 17 年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 10 頁, Nov. 2005.

74. 今倉 禄浩, 上田 哲史, 吉永 哲哉, PMART 力学系の分岐, 平成 17 年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, Nov. 2005.

75. 豊崎 優, 上田 哲史, 高坂 拓司, 区分的に滑らかな系に対するスイッチ同期型遅延制御法, 平成 17 年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 15 頁, Nov. 2005.

76. 熊野 聡促, 上田 哲史, 川上 博, カオスアトラクタ内の軌道履歴の視覚化, 平成 17 年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 12 頁, Nov. 2005.

77. 小松 広和, 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 2 次元ニューロンモデルの発火特性とその分類, 平成 17 年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 5 頁, Nov. 2005.

78. 塩津 公康, 上田 哲史, 辻 繁樹, 合原 一幸, 川上 博, 遺伝子スイッチモデルの強制系に見られる周期解とその分岐現象, 平成 17 年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 4 頁, Nov. 2005.

79. 三好 康夫, 大家 隆弘, 上田 哲史, 廣友 雅徳, 矢野 米雄, 川上 博, シラバス科目間の関連性を用いた学習経路検索支援, 教育システム情報学会, 教育システム情報学会研究報告, Vol.20, No.4, 7-12 頁, 東大阪 Dec. 2005.

2.7 Et cetra, Workshop (67 entries)

1. 上田 哲史, 川上 博, ジョセフソン接合素子を含む回路に生じるヘテロクリニック軌道の分岐, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP92, No.105, 43-48 頁, 浜松市 Apr. 1993.

2. 上田 哲史, 川上 博, Bifurcation phenomena in a Josephson junction circuit coupled by a resistor, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP93, No.91, 47-54 頁, 浜松市 Apr. 1994.

3. 森本 修, 上田 哲史, 川上 博, 不連続波形を印加した非線形系の分岐現象の 追跡法とその BVP 方程式への応用, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP94, No.2, 9-14 頁, 徳島市 June 1994.

4. 上田 哲史, 川上 博, Stabilization method of controlling chaotic systems, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP94, No.62, 167-174 頁, 浜松市 Nov. 1994.

5. 川上 博, 上田 哲史, Control theory as applied to controlling discrete chaotic dynamical systems, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP94, No.63, 175-182 頁, 浜松市 Nov. 1994.

6. 上田 哲史, 川上 博, 高階自律系におけるカオス制御, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP94, No.79, 71-78 頁, 福井市 1994.

7. 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, カオス制御を応用した軌道の不安定化によるカオス生成法, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP94, No.102, 51-58 頁, 愛知県 Apr. 1995.

8. 杖池 雅史, 高坂 拓司, 曽根 直人, 上田 哲史, 西尾 芳文, 森井 昌克, カオスを用いた暗号機構の MIME への実装, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.OSF95, No.10, 11-16 頁, June 1995.

9. 上田 哲史, 川上 博, リミットサイクルに関する分岐の一計算法, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP95, No.43, 47-52 頁, 金沢市 Nov. 1995.

10. 上田 哲史, 川上 博, 結合系のカオス制御, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP95, No.81, 133-139 頁, 大阪 Nov. 1995.

11. 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 方形波発振器を用いた電子ホタルの同期現象, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP96, No.5, 27-32 頁, 徳島市 June 1996.

12. 上田 哲史, 川上 博, 2 次元自律系における解軌道の位相的分類, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP96, No.25, 105-110 頁, June 1996.

13. 杖池 雅史, 上田 哲史, 坂本 敏幸, 非線形写像の引力圏の動画像化について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.OSF96, No.7, 39-44 頁, 徳島市 June 1996.

14. 杖池 雅史, 上田 哲史, 西尾 芳文, カオス的 2 次元写像を用いた暗号系の電子メイルへの応用, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP96, No.19, 61-66 頁, 徳島 June 1996.

15. 杖池 雅史, 上田 哲史, 川上 博, 結合した興奮抑制対ニューロン回路の同期, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP96, No.61, 23-28 頁, 徳島市 Aug. 1996.

16. 杖池 雅史, 上田 哲史, 川上 博, 結合ニューロン発振器の同期現象, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP96, No.137, 101-107 頁, 徳島市 Mar. 1997.

17. 高坂 拓司, 川上 博, 上田 哲史, 結合した 2 つの異なる方形波発振器に生じる周期解の解析, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP96, No.145, 33-40 頁, Mar. 1997.

18. 馬越 豊, 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 外力と状態で動作するスイッチを含む発振回路の解析, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP96, No.169, 77-84 頁, 不明 Apr. 1997.

19. 上田 哲史, 川上 博, 2 自由度マニュピュレータの繰り返し動作にみられるカオス的振動, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP97, No.112, 103-108 頁, 大阪 June 1997.

20. 高坂 拓司, 馬越 豊, 上田 哲史, 川上 博, 状態に依存したスイッチで切り替わる非線形系の分岐, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP97, No.14, 97-104 頁, 徳島市 June 1997.

21. 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 藤本 憲市, 林 保幸, 断続 RC 回路を持つ BVP 発振器について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP97, No.112, 103-108 頁, 大阪 Nov. 1997.

22. 塩田 真, 上田 哲史, 川上 博, 3 次元パラメータ空間における分岐図の構成と視覚化, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP97, No.97, 93-100 頁, 大阪府 Nov. 1997.

23. 武内 朗, 上田 哲史, 寺田 賢治, フラクタル力学系を用いた画像の領域分割, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP98, No.6, 37-44 頁, June 1998.

24. 木戸 高志, 高坂 拓司, 川上 博, 上田 哲史, 抵抗で結合した方形波発振器の同期現象, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP98, No.92, 9-16 頁, 熊本 June 1998.

25. 高坂 拓司, 北島 博之, 上田 哲史, 吉永 哲哉, 川上 博, 不連続性をもつ力学系における分岐計算法, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP98, No.30, 1-8 頁, 徳島市 Aug. 1998.

26. 岡久 英一郎, 上田 哲史, 西尾 芳文, 河辺 徹, 組合せ最適化問題におけるカオスノイズ注入型ニューラルネットワークの探索能力の検討, 電子情報通信学会, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP98, No.38, 1-8 頁, 静岡 Aug. 1998.

27. 武内 朗, 上田 哲史, 寺田 賢治, フラクタル力学系に基づいた画像の領域分割, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.PRMU99, No.211, 143-148 頁, Feb. 1999.

28. 正木 寿和, 上田 哲史, 寺田 賢治, フラクタル符号化を用いた指紋識別の試み, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP99, No.32, 39-44 頁, 徳島 June 1999.

29. 木戸 高志, 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, Border-collision 分岐を生じる簡素な構成の回路について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP99, No.123, 31-38 頁, 徳島 June 1999.

30. 武内 朗, 上田 哲史, 寺田 賢治, 相似領域可変型フラクタル符号化の画像領域分割への応用, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP99, No.25, 85-92 頁, July 1999.

31. 上田 哲史, 陳 関栄, 河辺 徹, 区分線形力学系における不安定軌道の効果的な計算方法とカオス制御, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP99, No.27, 9-16 頁, July 1999.

32. 高坂 拓司, 木戸 高志, 上田 哲史, 川上 博, 状態・時刻混合型断続特性を有する系について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP99, No.123, 31-38 頁, Dec. 1999.

33. 辻 繁樹, 宮崎 久代, 上田 哲史, 川上 博, 指定する偏角をもつ固定点のパラメータ集合について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2000, No.102, 69-74 頁, 徳島 Dec. 2000.

34. 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 田原 正一, 安倍 稔, 状態・時刻混合型断続特性を有する系について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2000, No.100, 57-62 頁, Dec. 2000.

35. 上田 哲史, 高坂 拓司, 宮崎 久代, 川上 博, 結合 BVP 発振器の分岐とカオス, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2000, No.166, 17-24 頁, Apr. 2001.

36. 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, 周期外力を付加した Amari-Hopfield ニューロン対におけるバースト応答の分岐, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2000, No.167, 25-32 頁, Apr. 2001.

37. 安原 義仁, 高坂 拓司, 上田 哲史, 安倍 稔, 川上 博, 状態依存型スイッチを有する非線形回路に発生するカオスの実装制御, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2001, No.8, 51-58 頁, June 2001.

38. 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, FitzHugh-Nagumo モデルにおけるバーストの発生機序と外部摂動の設計, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2001, No.44, 27-34 頁, Oct. 2001.

39. 宮崎 久代, 上田 哲史, 高坂 拓司, 川上 博, BVP 発振器の結合方式と分岐について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2001, No.56, 35-42 頁, 神戸 Oct. 2001.

40. 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, BVP 発振器におけるバースト発振の設計と実現, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2001, No.57, 27-34 頁, Dec. 2001.

41. 上田 哲史, 川上 博, 変形 BVP 発振器に生じる周期解の分岐とカオス, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2001, No.63, 71-78 頁, Dec. 2001.

42. 原田 秀明, 高坂 拓司, 安倍 稔, 川上 博, 上田 哲史, バックコンバータ回路における分岐計算法, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2002, No.100, 472-54 頁, 北九州 Feb. 2002.

43. 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, 周期外力で駆動される Gap Junction 結合 BVP 発振器, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2002, No.14, 39-44 頁, July 2002.

44. 津田 淳志, 西内 悠祐, 辻 明典, 上田 哲史, DSP を用いた非線形信号処理応用, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2002, No.9, 7-12 頁, July 2002.

45. 西内 悠祐, 上田 哲史, 川上 博, 変形 BVP 発振器にみられる特異な応答とその Basin Boundary について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2002, No.15, 45-50 頁, 高松 July 2002.

46. 安原 義仁, 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 状態と時刻に依存したスイッチを有する非線形回路の解析, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2002, No.76, 43-48 頁, Dec. 2002.

47. 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, 3 次元自律系ニューロンモデルにみられるバースト発火とその分岐, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2003, No.5, 25-30 頁, June 2003.

48. 西内 悠祐, 上田 哲史, 川上 博, 変形 BVP 発振器における引力圏形成モデル, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2003, No.3, 13-18 頁, 高松 June 2003.

49. 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 電流結合型 BVP 発振器対にみられる分岐現象とカオス, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2003, No.49, 23-28 頁, Aug. 2003.

50. 西内 悠祐, 上田 哲史, 川上 博, 単純な 3 次元自律系に生じるトーラス, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2003, No.52, 41-46 頁, Aug. 2003.

51. 津田 淳志, 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 極配置法カオス制御におけるベイスンについて, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2003, No.78, 49-54 頁, Oct. 2003.

52. 上田 哲史, 川上 博, 線形回路の発振条件と非線形回路の Hopf 分岐に関する考察, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2003, No.84, 7-12 頁, 神戸 Nov. 2003.

53. 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, Gapjunction 結合ニューロンモデルにみられる分岐現象について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2003, No.139, 5-10 頁, 福井 2003.

54. 松浦 健二, 上田 哲史, 佐野 雅彦, 大恵 俊一郎, 大学における ISMS 準拠のセキュリティポシリ策定に関する一考察, 情報処理学会, 情報処理学会研究報告, Vol.2004-DSM-33, 59-64 頁, June 2004.

55. 玄 相昊, 江村 超, 上田 哲史, 脚式走行ロボットにおける非線形振動, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2004, No.50, 47-52 頁, June 2004.

56. 豊崎 優, 上田 哲史, 辻 繁樹, 高坂 拓司, 部分的遅れ制御とその DSP 実装, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2004, No.14, 23-28 頁, 鳥取 July 2004.

57. 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, 電気シナプスと抑制性シナプスによって結合される 変形 BVP ニューロンモデルにみられる同期現象について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2004, No.84, 49-54 頁, Dec. 2004.

58. 好井 浩喜, 上田 哲史, 川上 博, ニュートンホモトピー法を応用した 3 次元分岐局面の構成法について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2004, No.91, 15-20 頁, 高松 Feb. 2005.

59. 西内 悠祐, 上田 哲史, 太田 能, 非線形曲線を導入したネットワークルータにおける輻輳制御, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2004, No.107, 43-48 頁, 高松 Feb. 2005.

60. 坂本 浩二, 高坂 拓司, 馬 躍, 上田 哲史, H-Bridge インバータにみられる分岐とカオス, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2005, No.2, 7-12 頁, June 2005.

61. 豊崎 優, 上田 哲史, 高坂 拓司, H-Bridge インバータに対するスイッチ同期型カオス部分的遅延制御, 電気学会技術報告, Dec. 2005.

62. 豊崎 優, 上田 哲史, 高坂 拓司, DSP によるスイッチ同期型部分的カオス遅延制御の実装, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2005, No.115, 99-104 頁, Feb. 2006.

63. 熊野 聡促, 上田 哲史, 川上 博, カオスアトラクタの写像履歴の視覚化を用いた情報抽出, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2005, No.107, 55-60 頁, Feb. 2006.

64. 好井 浩喜, 上田 哲史, 川上 博, 非線形力学系における 3 次元分岐構造の自動追跡, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2005, No.103, 55-60 頁, Feb. 2006.

65. 今倉 禄浩, 上田 哲史, 吉永 哲哉, 特性乗数による PMART 力学系の最適なパラメータの検討, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2005, No.106, 49-54 頁, Feb. 2006.

66. 小松 広和, 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, 2 次元 H-R 神経細胞モデルにおける Type-I および Type-II 特性とその外力応答, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2005, No.113, 87-92 頁, Feb. 2006.

67. 塩津 公康, 上田 哲史, 辻 繁樹, 川上 博, 合原 一幸, 遺伝子スイッチモデルに見られる分岐現象, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2005, No.114, 93-98 頁, Feb. 2006.

2.8 Reports (5 entries)

1. 川上 博, 吉永 哲哉, 上田 哲史, 系の構造に基づく非線形回路の解析法に関する研究, 平成 8-9 年度科学研究費補助金 (基盤研究 (C)(2)) 研究成果報告書, 徳島 Mar. 1998.

2. 上田 哲史, 電気回路系にみられるカオスの制御実装, 財団法人実吉奨学会研究助成受給者研究報告集, Vol.16, 37-40 頁, 東京 Apr. 1999.

3. 川上 博, 吉永 哲哉, 上田 哲史, 有限群の表現を用いた対称結合非線形回路の合成法に関する研究, 平成 11-13 年度科学研究費補助金 (基盤研究 (C)(2)) 研究成果報告書, 徳島 Mar. 2002.

4. Hiroshi Kawakami, Tetsuya Yoshinaga, Tetsushi Ueta, Nonlinear Science Laboratory, Supplemental report of Kaken, Tokushima Mar. 2002.

5. 桐山 聰, 英 崇夫, 荒木 秀夫, 中村 浩一, 黒岩 眞吾, 藤澤 正一郎, 原口 雅宣, 玉置 俊晃, 羽地 達次, 高石 喜久, 來山 征士, 大橋 眞, 上田 哲史, 特色ある大学教育支援プログラム「進取の気風」を育む創造性教育の推進 平成 17 年度 報告書, 徳島大学創成学習開発センタ-, 特色ある大学教育支援プログラム「進取の気風」を育む創造性教育の推進 平成 17 年度 報告書, 徳島 Apr. 2006.

3 List by year

3.1 1986 (1 entries)

1. [6 Proceeding of Domestic Conference] 今井 一雅, 上田 哲史, 16 ビットパソコンによる地球観測衛星ランドサット 画像データ処理システムの開発, 電

気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 317-318 頁, Nov. 1986.

3.2 1987 (2 entries)

1. [6 Proceeding of Domestic Conference] 今井 一雅, 上田 哲史, 岡本 公仁, パソコン LAN による地球観測衛星ランドサット 画像データ処理システムの開発, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 403-404 頁, Nov. 1987.

2. [6 Proceeding of Domestic Conference] 今井 一雅, 渋谷 清雄, 吉田 拓, 上田 哲史, 高知高専の校内パソコンネットワークについて, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 401-402 頁, Nov. 1987.

3.3 1990 (2 entries)

1. [6 Proceeding of Domestic Conference] 田中 芳夫, 上田 哲史, 川上 博, クレーンの本体と吊り荷揺れの統一的解析法 I, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 211-212 頁, Nov. 1990.

2. [6 Proceeding of Domestic Conference] 上田 哲史, 田中 芳夫, 川上 博, クレーンの本体と吊り荷揺れの統一的解析法 □, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 213-214 頁, Nov. 1990.

3.4 1991 (2 entries)

1. [6 Proceeding of Domestic Conference] 上田 哲史, 田中 芳夫, 川上 博, クレーンの吊り荷揺れと揺れのパラメトリック制御, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 277-278 頁, Nov. 1991.

2. [6 Proceeding of Domestic Conference] 田中 芳夫, 田中 正人, 吉田 靖夫, 上田 哲史, 川上 博, 振動センサを利用した旋回型クレーンの振動制御, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 287-288 頁, Nov. 1991.

3.5 1992 (1 entries)

1. [6 Proceeding of Domestic Conference] 上田 哲史, 川上 博, 準回転運動を行なう力学系の解析, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 13-14 頁, Nov. 1992.

3.6 1993 (7 entries)

1. [2 Academic Paper] 田中 芳夫, 上田 哲史, 川上 博, 球面振子を有するクレーンのシミュレーション法, 日本機械学会論文集 (C 編), Vol.59, No.3, 186-190 頁, Apr. 1993.

2. [2 Academic Paper] Yoshio Tanaka, Yasuo Yoshida, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Vibration suppressing control of flexible rotary crane using tip position sensor, Journal of Robotics and Mechatronics, Vol.4, No.6, pp.520-525, July 1993.

3. [2 Academic Paper] 上田 哲史, 川上 博, ジョセフソン接合素子を含む回路に生じるヘテロクリニック軌道の分岐, 電子情報通信学会, 電子情報通信学会論文誌 (A), Vol.J76-A, No.10, 1450-1456 頁, Nov. 1993.

4. [5 Proceeding of International Conference] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation of an inductively coupled Josephson junction circuit, Proc. NOLTA'93, Vol.3, pp.1019-1022, Honolulu 1993.

5. [6 Proceeding of Domestic Conference] 上田 哲史, 川上 博, 準回転力学系のヘテロクリニック軌道, 電子情報通信学会春季全国大会講演論文集, A85 頁, Apr. 1993.

6. [6 Proceeding of Domestic Conference] 上田 哲史, 川上 博, Bifurcation of an inductively coupled Josephson junction circuit, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 13-14 頁, Nov. 1993.

7. [7 Et cetra, Workshop] 上田 哲史, 川上 博, ジョセフソン接合素子を含む回路に生じるヘテロクリニック軌道の分岐, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP92, No.105, 43-48 頁, 浜松市 Apr. 1993.

3.7 1994 (13 entries)

1. [1 Book] 川上 博, 上田 哲史, C によるカオス CG, サイエンス社, 東京 May 1994.

2. [2 Academic Paper] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation of heteroclinic orbits in a circuit containing a Josephson junction element, Electronics and Communications in Japan, Part 3 : Fundamental Electronic Science, Vol.77, No.2, pp.85-93, Mar. 1994.

3. [2 Academic Paper] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation of an inductively coupled Josephson junction circuit, IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, Vol.E77-A, No.11, pp.1758-1763, Dec. 1994.

4. [5 Proceeding of International Conference] Yoshio Tanaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, A robotic truck crane with vibration sensors, Proc. JFCM'04, pp.731-734, Takamatsu July 1994.

5. [6 Proceeding of Domestic Conference] 上田 哲史, 川上 博, Bifurcation phenomena in a Josephson junction circuit coupled by a resistor, 電子情報通信学会春季全国大会講演論文集, Vol.A, 75 頁, Apr. 1994.

6. [6 Proceeding of Domestic Conference] 川上 博, 上田 哲史, Controlling unstable fixed point in chaotic state of discrete dynamical systems, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 128 頁, Nov. 1994.

7. [6 Proceeding of Domestic Conference] 上田 哲史, 川上 博, Stabilizing periodic orbits embedded in a chaotic attractor of continuous dynamical systems, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 129 頁, Nov. 1994.

8. [6 Proceeding of Domestic Conference] 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, BVP 発信器に見られる分岐現象の解析, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 13 頁, Nov. 1994.

9. [7 Et cetra, Workshop] 上田 哲史, 川上 博, Bifurcation phenomena in a Josephson junction circuit coupled by a resistor, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP93, No.91, 47-54 頁, 浜松市 Apr. 1994.

10. [7 Et cetra, Workshop] 森本 修, 上田 哲史, 川上 博, 不連続波形を印加した非線形系の分岐現象の 追跡法とその BVP 方程式への応用, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP94, No.2, 9-14 頁, 徳島市 June 1994.

11. [7 Et cetra, Workshop] 上田 哲史, 川上 博, Stabilization method of controlling chaotic systems, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP94, No.62, 167-174 頁, 浜松市 Nov. 1994.

12. [7 Et cetra, Workshop] 川上 博, 上田 哲史, Control theory as applied to controlling discrete chaotic dynamical systems, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP94, No.63, 175-182 頁, 浜松市 Nov. 1994.

13. [7 Et cetra, Workshop] 上田 哲史, 川上 博, 高階自律系におけるカオス制御, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP94, No.79, 71-78 頁, 福井市 1994.

3.8 1995 (15 entries)

1. [2 Academic Paper] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Composite dynamical system for controlling chaos, IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, Vol.E78-A, No.6, pp.708-714, July 1995.

2. [2 Academic Paper] Yoshio Tanaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Takashi Sumitomo, Robot Truck Crane with Vibration Sensors, Journal of Robotics and Mechatronics, Vol.7, No.3, pp.213-217, Aug. 1995.

3. [2 Academic Paper] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Ikuro Morita, A Study of the Pendulum Equation with a Periodic Impulsive Force, Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, Vol.E78-A, No.10, pp.1269-1275, Nov. 1995.

4. [5 Proceeding of International Conference] Hiroshi Kawakami, Tetsushi Ueta, Stabilization and Destbilization of Chaotic Systems, Procedings of ICIAM 95 in Zeitschrift fur Angewandte Mathematik und Mechanik, pp.210-213, Hamburg Aug. 1995.

5. [5 Proceeding of International Conference] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation phenomena in the Josephson junction circuit coupled by a resistor, Proc. NOLTA'95, Vol.1, pp.343-346, Las Vegas Dec. 1995.

6. [5 Proceeding of International Conference] Masafumi Tsueike, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Basin of attractions in controlled chaotic system, Proc. NOLTA'95, Vol.2, pp.985-988, Las Vegas Dec. 1995.

7. [5 Proceeding of International Conference] Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Destabilizing control of stable orbits, Proc. NOLTA'95, Vol.2, pp.997-1000, Las Vegas Dec. 1995.

8. [6 Proceeding of Domestic Conference] 上田 哲史, 川上 博, 周期外力を印加した倒立振子のカオスとその制御, 電子情報通信学会総合大会講演論文集, Vol.A, 75 頁, 福岡 Apr. 1995.

9. [6 Proceeding of Domestic Conference] 上田 哲史, 川上 博, A control to enlarge the synchronized region of nonlinear dynamics, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 124 頁, Nov. 1995.

10. [6 Proceeding of Domestic Conference] 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, Destabilizing orbits by controlling chaos, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 125 頁, Nov. 1995.

11. [6 Proceeding of Domestic Conference] 杖池 雅史, 上田 哲史, 大恵 俊一郎, カオスアトラクタの可聴領域における表現, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 342 頁, Nov. 1995.

12. [7 Et cetra, Workshop] 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, カオス制御を応用した軌道の不安定化によるカオス生成法, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP94, No.102, 51-58 頁, 愛知県 Apr. 1995.

13. [7 Et cetra, Workshop] 杖池 雅史, 高坂 拓司, 曽根 直人, 上田 哲史, 西尾 芳文, 森井 昌克, カオスを用いた暗号機構の MIME への実装, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.OSF95, No.10, 11-16 頁, June 1995.

14. [7 Et cetra, Workshop] 上田 哲史, 川上 博, リミットサイクルに関する分岐の一計算法, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP95, No.43, 47-52 頁, 金沢市 Nov. 1995.

15. [7 Et cetra, Workshop] 上田 哲史, 川上 博, 結合系のカオス制御, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP95, No.81, 133-139 頁, 大阪 Nov. 1995.

3.9 1996 (15 entries)

1. [2 Academic Paper] 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 不安定化制御によるカオスの一生成法, 電子情報通信学会, 電子情報通信学会論文誌 (A), Vol.J79-A, No.8, 1418-1426 頁, Sep. 1996.

2. [2 Academic Paper] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation phenomena in the Josephson junction circuit coupled by a resistor, IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, Vol.E79-A, No.10, pp.1546-1550, Nov. 1996.

3. [2 Academic Paper] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, On Unstable Saddle-Node Connecting Orbit in a Planer Autonomous System, IEICE Transactions, Vol.E79-A, No.11, pp.1581-1586, Dec. 1996.

4. [5 Proceeding of International Conference] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Unstable saddle-node connecting orbits in the averaged Duffing-Rayleigh equation, Proc. of ISCAS'96, Vol.3, pp.288-291, Atlanta June 1996.

5. [5 Proceeding of International Conference] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, A Control to Enlarge the Region of Frequency Entrainment in a Nonautonomous System, Proc. of NOLTA'96, pp.73-74, Kochi Nov. 1996.

6. [5 Proceeding of International Conference] Takuji Kousaka, Hiroshi Kawakami, Tetsushi Ueta, Synchronization of Electric Fireflies of Square Wave Generators, Proc. of NOLTA'96, pp.321-324, Kochi Nov. 1996.

7. [5 Proceeding of International Conference] Masafumi Tsueike, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcations of Coupled Neural Oscillators, Proc. of NOLTA'96, pp.365-368, Kochi Nov. 1996.

8. [6 Proceeding of Domestic Conference] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, On saddle-node connectiong orbit in nonlinear dynamical systems, 電子情報通信学会総合大会講演論文集, Vol.A, pp.435-436, Apr. 1996.

9. [6 Proceeding of Domestic Conference] 高坂 拓司, 川上 博, 上田 哲史, 方形波発振器を用いた電子ホタルの同期現象, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 20 頁, Nov. 1996.

10. [6 Proceeding of Domestic Conference] 塩田 真, 上田 哲史, 川上 博, 2 次元離散系における σ -等高線の計算, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 21 頁, Nov. 1996.

11. [7 Et cetra, Workshop] 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 方形波発振器を用いた電子ホタルの同期現象, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP96, No.5, 27-32 頁, 徳島市 June 1996.

12. [7 Et cetra, Workshop] 上田 哲史, 川上 博, 2 次元自律系における解軌道の位相的分類, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP96, No.25, 105-110 頁, June 1996.

13. [7 Et cetra, Workshop] 杖池 雅史, 上田 哲史, 坂本 敏幸, 非線形写像の引力圏の動画像化について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.OSF96, No.7, 39-44 頁, 徳島市 June 1996.

14. [7 Et cetra, Workshop] 杖池 雅史, 上田 哲史, 西尾 芳文, カオス的 2 次元写像を用いた暗号系の電子メイルへの応用, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP96, No.19, 61-66 頁, 徳島 June 1996.

15. [7 Et cetra, Workshop] 杖池 雅史, 上田 哲史, 川上 博, 結合した興奮抑制対ニューロン回路の同期, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP96, No.61, 23-28 頁, 徳島市 Aug. 1996.

3.10 1997 (25 entries)

1. [1 Book] 上田 哲史, 合原 一幸, 4 章カオスと分岐，5 章カオスとフラクタル, 放送大学教育振興会, 58-96 頁, 東京 May 1997.

2. [2 Academic Paper] 田中 芳夫, 川上 博, 上田 哲史, 速度制御された繰り返し運動を行なう天井走行型 1 リンクマニピュレータにみられる非線形現象, 日本機械学会論文集 (C 編), Vol.63, No.7, 2360-2367 頁, Aug. 1997.

3. [2 Academic Paper] Tetsushi Ueta, Masafumi Tsueike, Hiroshi Kawakami, Tetsuya Yoshinaga, Yuji Katsuta, A Computation of Bifurcation Parameter Values for Limit Cycle, IEICE Transactions, Vol.E80-A, No.9, pp.1725-1728, Oct. 1997.

4. [3 Academic Letter] Tetsushi Ueta, Masafumi Tsueike, Hiroshi Kawakami, Tetsuya Yoshinaga, Yuji Katsuta, A computation of bifurcation parameter values for limit cycles, IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, Vol.E80, No.9, pp.1725-1728, Oct. 1997.

5. [4 Review, Commentary] 川上 博, 吉永 哲哉, 上田 哲史, 力学系の計算機シミュレーション, 日本応用数理学会, 応用数理, Vol.3, No.6, 49-57 頁, 1997.

6. [5 Proceeding of International Conference] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Tetsuya Yoshinaga, Yuuji Katsuta, A computation of bifurcation parameter values for limit cycles, Proc. of ISCAS'97, Vol.2, pp.801-804, Hong Kong July 1997.

7. [5 Proceeding of International Conference] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Chaos synchronizing control in the invariant subspaces, Proc. COC'97, pp.69-72, St. Petersbrug, Russia Sep. 1997.

8. [5 Proceeding of International Conference] Makoto Shiota, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Computation of three-dimensional bifurcation diagrams for dynamical systems, Proc. NOLTA'97, pp.69-72, Hawaill, USA Dec. 1997.

9. [5 Proceeding of International Conference] Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Controlling chaos in nonlinear dynamical systems with non-smooth characteristics, Proc. NOLTA'97, pp.471-474, Hawaii, USA Dec. 1997.

10. [5 Proceeding of International Conference] Ken'ichi Fujimoto, Takuji Kousaka, Hiroyuki Kitajima, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, BVP oscillator with periodically switched RC circuit, Proc. NOLTA'97, pp.479-482, Hawaii, USA Dec. 1997.

11. [5 Proceeding of International Conference] Tetsushi Ueta, T Okubo, Hiroshi Kawakami, Nonlinear resonant circuit with phase-controlled periodic signal, Proc. NOLTA'97, pp.487-490, Hawaill, USA Dec. 1997.

12. [5 Proceeding of International Conference] Tetsushi Ueta, Yoshifumi Nishio, Tohru Kawabe, Comparison between Chaotic Noise and Burst Noise on Solving Ability of Hopfield Neural Networks, Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'97), Vol.1, pp.409-412, Honolulu Dec. 1997.

13. [6 Proceeding of Domestic Conference] 杖池 雅史, 上田 哲史, 川上 博, 結合ニューロン発振器の同期現象, 電子情報通信学会総合大会講演論文集, Vol.A, 76 頁, Apr. 1997.

14. [6 Proceeding of Domestic Conference] 塩田 真, 上田 哲史, 川上 博, 2 次元離散力学系における周期アトラクタ領域の σ -等高線による解析, 電子情報通信学会総合大会講演論文集, Vol.A, 92 頁, Apr. 1997.

15. [6 Proceeding of Domestic Conference] 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 不連続な非線形特性を持つ系にみられるリミットサイクルの分岐, 電子情報通信学会総合大会講演論文集, Vol.A, 93 頁, Apr. 1997.

16. [6 Proceeding of Domestic Conference] 上田 哲史, 川上 博, 3 個の結合された 2 次写像の時空カオス的挙動, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 21 頁, Nov. 1997.

17. [6 Proceeding of Domestic Conference] 塩田 真, 上田 哲史, 川上 博, Duffing 方程式における分岐集合曲面の 3 次元表示, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 34 頁, Nov. 1997.

18. [6 Proceeding of Domestic Conference] 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 状態に依存したスイッチで制御される非線形断続回路のカオス制御, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 115 頁, Nov. 1997.

19. [7 Et cetra, Workshop] 杖池 雅史, 上田 哲史, 川上 博, 結合ニューロン発振器の同期現象, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP96, No.137, 101-107 頁, 徳島市 Mar. 1997.

20. [7 Et cetra, Workshop] 高坂 拓司, 川上 博, 上田 哲史, 結合した 2 つの異なる方形波発振器に生じる周期解の解析, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP96, No.145, 33-40 頁, Mar. 1997.

21. [7 Et cetra, Workshop] 馬越 豊, 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 外力と状態で動作するスイッチを含む発振回路の解析, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP96, No.169, 77-84 頁, 不明 Apr. 1997.

22. [7 Et cetra, Workshop] 上田 哲史, 川上 博, 2 自由度マニュピュレータの繰り返し動作にみられるカオス的振動, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP97, No.112, 103-108 頁, 大阪 June 1997.

23. [7 Et cetra, Workshop] 高坂 拓司, 馬越 豊, 上田 哲史, 川上 博, 状態に依存したスイッチで切り替わる非線形系の分岐, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP97, No.14, 97-104 頁, 徳島市 June 1997.

24. [7 Et cetra, Workshop] 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 藤本 憲市, 林 保幸, 断続 RC 回路を持つ BVP 発振器について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP97, No.112, 103-108 頁, 大阪 Nov. 1997.

25. [7 Et cetra, Workshop] 塩田 真, 上田 哲史, 川上 博, 3 次元パラメータ空間における分岐図の構成と視覚化, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP97, No.97, 93-100 頁, 大阪府 Nov. 1997.

3.11 1998 (17 entries)

1. [2 Academic Paper] Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Synchronization of Electric Fireflies by using Square Wave Generators, Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, Vol.E81-A, No.5, pp.656-663, May 1998.

2. [2 Academic Paper] 高坂 拓司, 馬越 豊, 上田 哲史, 川上 博, 周期開閉スイッチをもつ非線形回路における分岐, 電子情報通信学会, 電子情報通信学会論文誌 (A), Vol.J81-A, No.5, 836-843 頁, June 1998.

3. [5 Proceeding of International Conference] Tetsushi Ueta, Takuji Kousaka, Hiroshi Kawakami, Bifurcation of Switched Nonlinear Dynamical Systems, Proc. of ISCAS'98, Vol.3, pp.465-468, Monterey, CA, USA June 1998.

4. [5 Proceeding of International Conference] Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation of a Nonlinear Circuit with a State-Dependent Switch, Proc. NOLTA'98, Vol.1, pp.867-870, Crans-Montana, Switzerland Oct. 1998.

5. [6 Proceeding of Domestic Conference] 上田 哲史, 力学系における分岐現象の解析, 電子情報通信学会, 回路とシステム (軽井沢) ワークショップ論文集, 257-262 頁, May 1998.

6. [6 Proceeding of Domestic Conference] 武内 朗, 上田 哲史, 寺田 賢治, フラクタル力学系の不安定化を用いた画像の領域分割, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-6, 6 頁, Nov. 1998.

7. [6 Proceeding of Domestic Conference] 上田 哲史, Takuji Kousaka, Guanrong Chen, new numerical algorithm for Neimark-Sacker bifurcation, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 93 頁, Nov. 1998.

8. [6 Proceeding of Domestic Conference] 高坂 拓司, 川上 博, 上田 哲史, DC-DC コンバータ回路における分岐計算法, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 82 頁, Nov. 1998.

9. [6 Proceeding of Domestic Conference] 木戸 高志, 高坂 拓司, 川上 博, 上田 哲史, 方形波発振器の同期現象の解析, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 15 頁, Nov. 1998.

10. [6 Proceeding of Domestic Conference] 泉田 英嗣, 上田 哲史, 川上 博, 3-パラメータ空間における非線形力学系の分岐構造の視覚化, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 10 頁, Nov. 1998.

11. [6 Proceeding of Domestic Conference] 岡久 英一郎, 上田 哲史, 西尾 芳文, 河辺 徹, ノイズ注入型ニューラルネットワークの探索能力, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.15-2, 261 頁, 徳島 Nov. 1998.

12. [6 Proceeding of Domestic Conference] 正木 寿和, 上田 哲史, 寺田 賢治, フラクタル符号を用いた諮問識別の試み, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 232 頁, 徳島 Nov. 1998.

13. [7 Et cetra, Workshop] 武内 朗, 上田 哲史, 寺田 賢治, フラクタル力学系を用いた画像の領域分割, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP98, No.6, 37-44 頁, June 1998.

14. [7 Et cetra, Workshop] 木戸 高志, 高坂 拓司, 川上 博, 上田 哲史, 抵抗で結合した方形波発振器の同期現象, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP98, No.92, 9-16 頁, 熊本 June 1998.

15. [7 Et cetra, Workshop] 高坂 拓司, 北島 博之, 上田 哲史, 吉永 哲哉, 川上 博, 不連続性をもつ力学系における分岐計算法, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP98, No.30, 1-8 頁, 徳島市 Aug. 1998.

16. [7 Et cetra, Workshop] 岡久 英一郎, 上田 哲史, 西尾 芳文, 河辺 徹, 組合せ最適化問題におけるカオスノイズ注入型ニューラルネットワークの探索能力の検討, 電子情報通信学会, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP98, No.38, 1-8 頁, 静岡 Aug. 1998.

17. [8 Reports] 川上 博, 吉永 哲哉, 上田 哲史, 系の構造に基づく非線形回路の解析法に関する研究, 平成 8-9 年度科学研究費補助金 (基盤研究 (C)(2)) 研究成果報告書, 徳島 Mar. 1998.

3.12 1999 (31 entries)

1. [1 Book] Tetsushi Ueta, Guanrong Chen, Chaos and Bifurcation in Coupled Networks and Their Contol, CRC Press, pp.581-602, Boca Raton Aug. 1999.

2. [2 Academic Paper] Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation of Switched Nonlinear Dynamical Systems, IEEE Transactions on Circuits and Systems, Vol.CAS-2, No.7, pp.878-885, Aug. 1999.

3. [3 Academic Letter] Guanrong Chen, Tetsushi Ueta, Yet Another Chaotic Attractor, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.9, No.7, pp.1465-1466, Aug. 1999.

4. [4 Review, Commentary] 川上 博, 上田 哲史, 吉永 哲哉, 区分非線形系にみられる不連続応答の分岐とカオス制御, 信号処理学会, Journal of Signal Processing, Vol.3, No.6, 367-371 頁, July 1999.

5. [5 Proceeding of International Conference] Tetsushi Ueta, Guanrong Chen, Tetsuya Yoshinaga, Hiroshi Kawakami, A Numerical Algorithm for Computing Neimark-Sacker Bifurcation Parameters, Proc. ISCAS'99, Vol.5, pp.503-506, Orlando, FL, USA June 1999.

6. [5 Proceeding of International Conference] Ei'ichiro Okahisa, Hiroyuki Kitajima, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Spatiotemporal Chaotic Motion in Lower Dimensional Coupled Maps, Proc. KES'99, Vol.1, pp.867-870, Aderade, Australia Sep. 1999.

7. [5 Proceeding of International Conference] Shuji Baba, Yoshifumi Nishio, Tohru Kawabe, Tetsushi Ueta, Hopfield Neural Network with Various Burst Noise for TSP, Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'99), Vol.1, pp.13-16, Waikoloa, U.S.A. Dec. 1999.

8. [5 Proceeding of International Conference] Katsuya Shimoji, Tohru Kawabe, Tetsushi Ueta, Yoshifumi Nishio, On the Properties of Hopfield Neural Networks with Chaotic Noise for Traveling Salesman Problem, Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'99), Vol.1, pp.9-12, Hawaii, USA Dec. 1999.

9. [5 Proceeding of International Conference] Tetsushi Ueta, Guanrong Chen, Tohru Kawabe, An Approach to Calculation and Control of Unstable Periodic Orbits in Chaotic Piecewise Linear Systems, Proc. NOLTA'99, Vol.1, pp.9-12, Hawaii, USA 1999.

10. [5 Proceeding of International Conference] Akira Takeuchi, Tetsushi Ueta, Kenji Terada, An Improvement of Image Segmentation by using Fractal Coding, Proc. NOLTA'99, Vol.1, pp.347-350, Hawaii, USA 1999.

11. [5 Proceeding of International Conference] Toshikazu Masaki, Tetsushi Ueta, Kenji Terada, Fingerprint Identification using Fractal Coding, Proc. NOLTA'99, Vol.1, pp.143-146, Hawaii, USA 1999.

12. [5 Proceeding of International Conference] Eiji Izumida, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Efficient Construction of 3D Bifurcation Diagrams for Nonlinear Dynamical Systems, Proc. NOLTA'99, Vol.1, pp.257-260, Hawaii, USA 1999.

13. [5 Proceeding of International Conference] Takashi Kido, Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Efficient Construction of 3D Bifurcation Diagrams for Nonlinear Dynamical Systems, Proc. NOLTA'99, Vol.1, pp.93-96, Hawaii, USA 1999.

14. [6 Proceeding of Domestic Conference] 泉田 英嗣, 上田 哲史, 川上 博, 非線形力学系における 3 パラメータ分岐曲面求解の自動化, 電気学会全国大会講演論文集, Vol.1, 31 頁, Apr. 1999.

15. [6 Proceeding of Domestic Conference] 正木 寿和, 上田 哲史, 寺田 賢治, フラクタル符号化を用いた指紋識別, 電気学会全国大会講演論文集, Vol.3, 134 頁, Apr. 1999.

16. [6 Proceeding of Domestic Conference] 岡久 英一郎, 寺田 賢治, 上田 哲史, 大恵 俊一郎, 口の形状と動き情報を用いた母音認識法, 電気学会全国大会講演論文集, Vol.3, 138 頁, Apr. 1999.

17. [6 Proceeding of Domestic Conference] 下地 克弥, 河辺 徹, 上田 哲史, 西尾 芳文, 巡回セールスマン問題におけるカオスノイズ注入型ニューラルネットワークの解探索能力の解析, 計測自動制御学会, 計測自動制御学会学術講演会予稿集, No.2, 483-484 頁, 岩手 Aug. 1999.

18. [6 Proceeding of Domestic Conference] 武内 朗, 上田 哲史, 寺田 賢治, フラクタル符号化を用いた画像中人間領域抽出, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-27, 233 頁, Nov. 1999.

19. [6 Proceeding of Domestic Conference] 上田 哲史, 陳 関栄, Chen 方程式の分岐とカオス, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 12 頁, Nov. 1999.

20. [6 Proceeding of Domestic Conference] 木戸 高志, 高坂 拓司, 川上 博, 上田 哲史, Border-Collision 分岐を生じる簡素な回路, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 13 頁, Nov. 1999.

21. [6 Proceeding of Domestic Conference] 泉田 英嗣, 上田 哲史, 川上 博, 非線形力学系における 3 次元分岐図の自動作成, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 14 頁, Nov. 1999.

22. [6 Proceeding of Domestic Conference] 武内 朗, 上田 哲史, 寺田 賢治, フラクタル符号化を用いた画像中人間領域抽出, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 233 頁, Nov. 1999.

23. [6 Proceeding of Domestic Conference] 正木 寿和, 上田 哲史, 寺田 賢治, フラクタル符号化された指紋画像を用いた個人識別, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 234 頁, Nov. 1999.

24. [6 Proceeding of Domestic Conference] 馬場 秀司, 西尾 芳文, 河辺 徹, 上田 哲史, Gilbert モデルによるバーストノイズを与えた Hopfield Neural Network, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-9, 9 頁, 高松 Nov. 1999.

25. [7 Et cetra, Workshop] 武内 朗, 上田 哲史, 寺田 賢治, フラクタル力学系に基づいた画像の領域分割, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.PRMU99, No.211, 143-148 頁, Feb. 1999.

26. [7 Et cetra, Workshop] 正木 寿和, 上田 哲史, 寺田 賢治, フラクタル符号化を用いた指紋識別の試み, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP99, No.32, 39-44 頁, 徳島 June 1999.

27. [7 Et cetra, Workshop] 木戸 高志, 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, Border-collision 分岐を生じる簡素な構成の回路について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP99, No.123, 31-38 頁, 徳島 June 1999.

28. [7 Et cetra, Workshop] 武内 朗, 上田 哲史, 寺田 賢治, 相似領域可変型フラクタル符号化の画像領域分割への応用, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP99, No.25, 85-92 頁, July 1999.

29. [7 Et cetra, Workshop] 上田 哲史, 陳 関栄, 河辺 徹, 区分線形力学系における不安定軌道の効果的な計算方法とカオス制御, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP99, No.27, 9-16 頁, July 1999.

30. [7 Et cetra, Workshop] 高坂 拓司, 木戸 高志, 上田 哲史, 川上 博, 状態・時刻混合型断続特性を有する系について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP99, No.123, 31-38 頁, Dec. 1999.

31. [8 Reports] 上田 哲史, 電気回路系にみられるカオスの制御実装, 財団法人実吉奨学会研究助成受給者研究報告集, Vol.16, 37-40 頁, 東京 Apr. 1999.

3.13 2000 (22 entries)

1. [2 Academic Paper] Tetsushi Ueta, Guangrong Chen, Bifurcation Analysis of Chen's Equation, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.10, No.8, pp.1917-1931, Sep. 2000.

2. [2 Academic Paper] 上田 哲史, 吉永 哲哉, 川上 博, 陳 関栄, 高次元自律系における Neimark-Sacker 分岐の一計算法, 電子情報通信学会, 電子情報通信学会論文誌 (A), Vol.J83-A, No.10, 1141-1147 頁, Nov. 2000.

3. [3 Academic Letter] Tetsushi Ueta, Guanrong Chen, Tohru Kawabe, A Simple Approach to Calculation and Control of Unstable Periodic Orbits in Chaotic Piecewise Linear Systems, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.11, No.1, pp.215-224, Feb. 2000.

4. [3 Academic Letter] 正木 寿和, 上田 哲史, 寺田 賢治, フラクタル符号をもちいた指紋による個人認識の一手法, 画像電子学会誌, Vol.29, No.2, 147-152 頁, Mar. 2000.

5. [3 Academic Letter] 武内 朗, 上田 哲史, 寺田 賢治, 相似領域を可変としたフラクタル符号化を用いた画像領域分割, 電子情報通信学会論文誌 (D), Vol.J83-D2, No.7, 1695-1700 頁, Aug. 2000.

6. [3 Academic Letter] Zhi-Hong Guan, Guanrong Chen, Tetsushi Ueta, On Impulsive Control of a Periodically Forced Chaotic Pendulum System, IEEE Transactions on Automatic Control, Vol.45, No.9, pp.1724-1727, Oct. 2000.

7. [5 Proceeding of International Conference] Shuji Baba, Naoki Urushihara, Yoshifumi Nishio, Tohru Kawabe, Tetsushi Ueta, Solving Ability of the

Hopfield NN with Burst Noise, Asian Fuzzy Systems Symposium, Proceedings of Asian Fuzzy Systems Symposium (AFSS'00), Vol.2, pp.914-917, Tsukuba June 2000.

8. [5 Proceeding of International Conference] Katsuya Shimoji, Tohru Kawabe, Tetsushi Ueta, Yoshifumi Nishio, Solving Abilities of Hopfield Neural Network with Chaotic Noise versus with Simulated Annealing for Traveling Salesman Problem, Asian Fuzzy Systems Symposium, Proceedings of Asian Fuzzy Systems Symposium (AFSS'00), Vol.2, pp.909-913, Tsukuba June 2000.

9. [5 Proceeding of International Conference] Takuji Kousaka, Shouichi Tahara, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Minoru Abe, Controlling Chaos of Nonlinear Hybrid System with a State-Period Depended Switch, Asian Fuzzy Systems Symposium, AFSS 2000, Vol.1, pp.363-368, Tsukuba, Japan June 2000.

10. [5 Proceeding of International Conference] Takuji Kousaka, Takashi Kido, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Minoru Abe, Analysis of Border-Collision Bifurcation in a Simple Circuit, Proc. ISCAS00, Vol.2, pp.481-484, Geneva June 2000.

11. [5 Proceeding of International Conference] Tetsushi Ueta, Guranrong Chen, Hiroshi Kawakami, Tetsuya Yoshinaga, Bifurcation and Bursting Response in Coupled Neural Oscillators, Proc. ISCAS00, Vol.3, pp.475-478, Geneva June 2000.

12. [5 Proceeding of International Conference] Tetsushi Ueta, Guranrong Chen, Bifurcation and chaos of Chen's equation, Proc. ISCAS00, Vol.5, pp.505-508, Geneva June 2000.

13. [5 Proceeding of International Conference] Tetsushi Ueta, Guanrong Chen, Zhi-Hong Guan, mpulsive Control of a Chaotic Pendulum, Proc. NOLTA'00, Vol.1, pp.225-228, Dresden, Germany Oct. 2000.

14. [5 Proceeding of International Conference] Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Bifurcation of Burst response in Forced Wilson-Cowan Neuron Model, Proc. NOLTA'00, Vol.1, pp.285-288, Dresden, Germany Oct. 2000.

15. [5 Proceeding of International Conference] Tetsushi Ueta, Ei'ichiro Okahisa, Tohru Kawabe, Yoshifumi Nishio, Construction of Effective Noise for TSP, IEEE, Proceedings of IEEE International Conference on Industrial Electronics, Control and Instrumentation (IECON'00), pp.2135-2140, Nagoya Nov. 2000.

16. [6 Proceeding of Domestic Conference] 上田 哲史, 陳 関栄, 吉永 哲哉, 川上 博, 強結合ニューロン対に生じる neimark-sacker 分岐と同期モード, 電子情報通信学会総合大会講演論文集, Vol.A, 412-413 頁, Apr. 2000.

17. [6 Proceeding of Domestic Conference] 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, ニューロン対発振器の周期外力応答, 電子情報通信学会総合大会講演論文集, Vol.A, 61 頁, 広島 Apr. 2000.

18. [6 Proceeding of Domestic Conference] 田原 正一, 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 安倍 稔, ハイブリッドシステムに発生するカオスの制御, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 5 頁, Nov. 2000.

19. [6 Proceeding of Domestic Conference] 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, 周期外力を印加したニューロン対におけるバースト応答とその分岐, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 10 頁, Nov. 2000.

20. [6 Proceeding of Domestic Conference] 田原 正一, 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 安倍 稔, 状態・時刻混合型断続特性を有する系について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2000, No.100, 57-62 頁, Dec. 2000.

21. [7 Et cetra, Workshop] 辻 繁樹, 宮崎 久代, 上田 哲史, 川上 博, 指定する偏角をもつ固定点のパラメータ集合について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2000, No.102, 69-74 頁, 徳島 Dec. 2000.

22. [7 Et cetra, Workshop] 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 田原 正一, 安倍 稔, 状態・時刻混合型断続特性を有する系について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2000, No.100, 57-62 頁, Dec. 2000.

3.14 2001 (26 entries)

1. [1 Book] 合原 一幸, 上田 哲史, 4 章カオスと分岐，5 章カオスとフラクタル, 放送大学教育振興会, 58-96 頁, 東京 May 2001.

2. [2 Academic Paper] 上田 哲史, 泉田 英嗣, 川上 博, 非線形力学系にみられる周期解の分岐曲面の視覚化, 可視化情報学会, 可視化情報学会論文誌, Vol.21, No.4, 65-70 頁, May 2001.

3. [2 Academic Paper] Keng C. Yap, Guanrong Chen, Tetsushi Ueta, Controlling bifurcations of discrete maps, The Latin American Applied Research Journal, Vol.1, No.31, pp.157-162, Aug. 2001.

4. [2 Academic Paper] Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Controlling bifurcations of discrete maps, The Latin American Applied Research Journal, Vol.1, No.31, pp.211-218, Aug. 2001.

5. [3 Academic Letter] Takuji Kousaka, Shoichi Tahara, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Minoru Abe, Chaos in a Simple Hybrid System and its Control, IEE Electronics Letters, Vol.37, No.1, pp.1-2, Feb. 2001.

6. [3 Academic Letter] 辻 繁樹, 上田 哲史, 吉永 哲哉, 川上 博, 指定した偏角を有する固定点の計算とその応用, 電子情報通信学会論文誌 (A), Vol.J84-A, No.3, 441-443 頁, Apr. 2001.

7. [5 Proceeding of International Conference] Takuji Kousaka, M Matsumoto, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation Analysis in Hybirid Nonlinear Dynamical Systems, Proc. ISCAS2001, Vol.III, pp.281-284, Sydney June 2001.

8. [5 Proceeding of International Conference] Tetsushi Ueta, Shigeki Tsuji, Tetsuya Yoshinaga, Hiroshi Kawakami, Calculation of the isocline for the fixed point with a specified argument of complex multipliers, Proc. ISCAS2001, Vol.III, pp.281-284, Sydney June 2001.

9. [5 Proceeding of International Conference] Hiroshi Kawakami, Tetsuya Yoshinaga, Tetsushi Ueta, Counting and classifying synchronized patterns in symmetrical network, Proc. of First Asia-Pacific Workshop on Chaos Control and Synchronization, p.3, Shanghai July 2001.

10. [5 Proceeding of International Conference] Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Controlling chaos in a state-dependent nonlinear circuit, Proc. of First Asia-Pacific Workshop on Chaos Control and Synchronization, pp.26-27, Shanghai July 2001.

11. [5 Proceeding of International Conference] Tetsushi Ueta, Takuji Kousaka, Hiroshi Kawakami, Strange attractor in resistively coupled BVP oscillators, Proc. of Progress on Nonlinear Science, Nizhny Novgorod July 2001.

12. [5 Proceeding of International Conference] Takahiro Oie, Youji Ochi, Tetsushi Ueta, Yoneo Yano, Hiroshi Kawakami, A Database Orienting Information Disclosure on Campus Network, ITHET2001, Proceedings of 2nd International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training, Kumamoto Aug. 2001.

13. [5 Proceeding of International Conference] Shouichi Tahara, Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Minoru Abe, Hiroshi Kawakami, Experimental Control of Chaotic Behavior in State-Dependent Nonlinear Circuit, Proc. of NOLTA2001, Zaou, Miyagi, Japan Nov. 2001.

14. [6 Proceeding of Domestic Conference] 漆原 直樹, 西尾 芳文, 河辺 徹, 上田 哲史, バーストノイズ注入型 Hopfield NN を用いた TSP 解探索能力, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-4, 4 頁, 徳島 Oct. 2001.

15. [6 Proceeding of Domestic Conference] 宮崎 久代, 上田 哲史, 川上 博, 非対称結合 BVP 発振器の分岐とカオス, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 13 頁, 高知 Nov. 2001.

16. [6 Proceeding of Domestic Conference] 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 状態依存型断続特性を有する非線形力学系に発生するカオスの実験的制御, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 12 頁, Nov. 2001.

17. [6 Proceeding of Domestic Conference] 田原 正一, 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, ハイブリッドシステムに発生するカオスの制御, 電気関係学会中国支部連合大会論文集, 10 頁, Nov. 2001.

18. [6 Proceeding of Domestic Conference] 安原 義仁, 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 周期開閉スイッチを有する非線形回路に発生するカオスの制御, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 17 頁, Nov. 2001.

19. [6 Proceeding of Domestic Conference] 上田 哲史, 辻 明典, 大恵 俊一郎, DSP を用いたカオス力学系の信号抽出, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 22 頁, Nov. 2001.

20. [7 Et cetra, Workshop] 上田 哲史, 高坂 拓司, 宮崎 久代, 川上 博, 結合 BVP 発振器の分岐とカオス, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2000, No.166, 17-24 頁, Apr. 2001.

21. [7 Et cetra, Workshop] 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, 周期外力を付加した Amari-Hopfield ニューロン対におけるバースト応答の分岐, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2000, No.167, 25-32 頁, Apr. 2001.

22. [7 Et cetra, Workshop] 安原 義仁, 高坂 拓司, 上田 哲史, 安倍 稔, 川上 博, 状態依存型スイッチを有する非線形回路に発生するカオスの実装制御, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2001, No.8, 51-58 頁, June 2001.

23. [7 Et cetra, Workshop] 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, FitzHugh-Nagumo モデルにおけるバーストの発生機序と外部摂動の設計, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2001, No.44, 27-34 頁, Oct. 2001.

24. [7 Et cetra, Workshop] 宮崎 久代, 上田 哲史, 高坂 拓司, 川上 博, BVP 発振器の結合方式と分岐について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2001, No.56, 35-42 頁, 神戸 Oct. 2001.

25. [7 Et cetra, Workshop] 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, BVP 発振器におけるバースト発振の設計と実現, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2001, No.57, 27-34 頁, Dec. 2001.

26. [7 Et cetra, Workshop] 上田 哲史, 川上 博, 変形 BVP 発振器に生じる周期解の分岐とカオス, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2001, No.63, 71-78 頁, Dec. 2001.

3.15 2002 (27 entries)

1. [1 Book] Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Nonlinear dynamical systems with interrupted characteristics: Bifurcation and control, World Scientific, pp.385-402, Singapore Aug. 2002.

2. [1 Book] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Numerical approches to bifurcation analysis, World Scientific, pp.593-610, Singapore Aug. 2002.

3. [2 Academic Paper] Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Controlling chaos in a state-dependent nonlinear system, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.12, No.5, pp.1111-1119, June 2002.

4. [2 Academic Paper] 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, 周期外力を付加した Amari-Hopfield ニューロン対におけるバースト応答の分岐, 電気学会論文誌, Vol.122-C, No.9, 1506-1514 頁, Oct. 2002.

5. [2 Academic Paper] 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 安倍 稔, Border-collision 分岐を呈する簡素な回路の実現と解析, 電気学会, 電気学会論文誌, Vol.122-C, No.11, 1908-1916 頁, Dec. 2002.

6. [3 Academic Letter] 上田 哲史, 武内 朗, 寺田 賢治, フラクタル符号を用いた画像パターン検索の一手法, 電子情報通信学会論文誌 (A), Vol.J85-A, No.2, 253-257 頁, Mar. 2002.

7. [3 Academic Letter] 河辺 徹, 上田 哲史, 西尾 芳文, カオスノイズと反復焼きなまし法ノイズの TSP に対する解探索能力, システム制御情報学会論文誌, Vol.15, No.9, 510-512 頁, Oct. 2002.

8. [5 Proceeding of International Conference] Tohru Kawabe, Tetsushi Ueta, Yoshifumi Nishio, Iterative Simulated Annealing for Hopfield Neural Network, The International Association of Science and Technology for Development, Proceedings of IASTED International Conference on Modelling and Simulation, pp.59-62, Marina del Rey, U.S.A. June 2002.

9. [5 Proceeding of International Conference] Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio, Tetsushi Ueta, Tohru Kawabe, Tohru Ikeguchi, Solving Ability of Hopfield Neural Network with Chaotic Noise and Burst Noise for Quadratic Assignment Problem, IEEE, Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'02), Vol.3, pp.465-468, Phoenix-Scottsdale, U.S.A. June 2002.

10. [5 Proceeding of International Conference] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation and chaos in asymmetrically coupled BVP oscillators, Proc. ISCAS2002, Vol.2, pp.544-547, Phoenix, AZ June 2002.

11. [5 Proceeding of International Conference] Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, An advanced design method of bursting in FitzHugh-Nagumo model, Proc. ISCAS2002, Vol.1, pp.389-392, Phoenix, AZ June 2002.

12. [5 Proceeding of International Conference] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation and chaos in the extended BVP oscillator, Proc. NDES2002, pp.3-5-3-8, Izmir, Turkey July 2002.

13. [5 Proceeding of International Conference] Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation behavior in a nonlinear circuit with a state-period dependent switch, Proc. NDES2002, pp.3-1-3-4, Izmir, Turkey July 2002.

14. [5 Proceeding of International Conference] Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio, Tetsushi Ueta, Tohru Kawabe, Tohru Ikeguchi, Performance of Chaos

Noise Injected to Hopfield NN for Quadratic Assignment Problems, Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'02), Vol.1, pp.267-270, Xi'an Nov. 2002.

15. [5 Proceeding of International Conference] Tohru Kawabe, Tetsushi Ueta, Yoshifumi Nishio, Comparison between Chaotic Noise and Iterative Simulated Annealing for Combinatorial Optimization Problems, Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'02), Vol.1, pp.447-450, Xi'an Nov. 2002.

16. [5 Proceeding of International Conference] Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Tetsuya Yoshinaga, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Bifurcations in gap-junctionally coupled BVP neurons driven by periodic external force, International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications, Proc. of NOLTA'02, Vol.1, pp.307-310, Xi'an Nov. 2002.

17. [5 Proceeding of International Conference] Yusuke Nishiuchi, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, On basin boundary of the extended BVP oscillator, International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications, Proc. of NOLTA'02, Vol.1, pp.311-314, Xi'an Nov. 2002.

18. [5 Proceeding of International Conference] Atsushi Tsuda, Yusuke Nishiuchi, Akinori Tuji, Tetsushi Ueta, Applications of nonlinear signal processing by DSP, International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications, Proc. of NOLTA'02, Vol.2, pp.1009-1012, Xi'an Nov. 2002.

19. [6 Proceeding of Domestic Conference] Tohru Kawabe, Tetsushi Ueta, Yoshifumi Nishio, Chaotic Noise and Iterative Simulated Annealing for TSP, SICE Annual Conference Proceedings, pp.2909-2912, Osaka Sep. 2002.

20. [7 Et cetra, Workshop] 原田 秀明, 高坂 拓司, 安倍 稔, 川上 博, 上田 哲史, バックコンバータ回路における分岐計算法, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2002, No.100, 472-54 頁, 北九州 Feb. 2002.

21. [7 Et cetra, Workshop] 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, 周期外力で駆動される Gap Junction 結合 BVP 発振器, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2002, No.14, 39-44 頁, July 2002.

22. [7 Et cetra, Workshop] 津田 淳志, 西内 悠祐, 辻 明典, 上田 哲史, DSP を用いた非線形信号処理応用, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2002, No.9, 7-12 頁, July 2002.

23. [7 Et cetra, Workshop] 西内 悠祐, 上田 哲史, 川上 博, 変形 BVP 発振器にみられる特異な応答とその Basin Boundary について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2002, No.15, 45-50 頁, 高松 July 2002.

24. [7 Et cetra, Workshop] 安原 義仁, 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 状態と時刻に依存したスイッチを有する非線形回路の解析, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2002, No.76, 43-48 頁, Dec. 2002.

25. [8 Et cetera, Workshop] Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio, Tetsushi Ueta, Tohru Kawabe, Tohru Ikeguchi, Solving Ability of Hopfield Neural Networks with Chaotic Noise and Burst Noise for QAP, Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, IEICE Technical Report, Vol.NLP2002, No.109, pp.59-64, Apr. 2002.

26. [8 Reports] 川上 博, 吉永 哲哉, 上田 哲史, 有限群の表現を用いた対称結合非線形回路の合成法に関する研究, 平成 11-13 年度科学研究費補助金 (基盤研究 (C)(2)) 研究成果報告書, 徳島 Mar. 2002.

27. [8 Reports] Hiroshi Kawakami, Tetsuya Yoshinaga, Tetsushi Ueta, Nonlinear Science Laboratory, Supplemental report of Kaken, Tokushima Mar. 2002.

3.16 2003 (19 entries)

1. [1 Book] Tetsushi Ueta, Tohru Kawabe, Hiroshi Kawakami, Guanrong Chen, Calculation and Control of Unstable Periodic Orbits in Piecewise-Smooth Dynamical Systems., Springer-Verlag, Berlin Aug. 2003.

2. [2 Academic Paper] 大家 隆弘, 上田 哲史, 越智 洋司, 矢野 米雄, 徳島大学における教職員データベース, 大学評価学位授与機構, 大学評価学位授与機構研究紀要, Vol.3, 31-50 頁, Oct. 2003.

3. [3 Academic Letter] Tetsushi Ueta, Guanrong Chen, On Synchronization and Control of Coupled Wilson-Cowan Neural Oscillators, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.13, No.1, pp.163-175, Feb. 2003.

4. [3 Academic Letter] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation in asymmetrically coupled BVP oscillators, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.13, No.5, pp.1319-1327, June 2003.

5. [5 Proceeding of International Conference] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Chaos in cross-coupled BVP oscillator, Proc. ISCAS2003, Vol.3, pp.68-72, Bangkok June 2003.

6. [5 Proceeding of International Conference] Yusuke Nishiuchi, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, On a stable torus in a three dimensional autonomous system, 2003 Europian Conference on Circuits Theory and Design, Proc. of ECCTD'03, Vol.1, pp.82-85, Cracow Oct. 2003.

7. [6 Proceeding of Domestic Conference] 上手 洋子, 西尾 芳文, 上田 哲史, 河辺 徹, 池口 徹, 組み合わせ最適化問題を解く Hopfield NN にカオスノイズを適用した場合の性能評価, 電子情報通信学会, 電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.A-2-6, 40 頁, 仙台 Apr. 2003.

8. [6 Proceeding of Domestic Conference] 大家 隆弘, 上田 哲史, 矢野 米雄, 徳島大学 教育研究者情報データベースの開発と運用, 社団法人 日本工学教育協会, 平成 15 年度 工学工業教育研究講演会講演論文集, 633-636 頁, 札幌 Oct. 2003.

9. [6 Proceeding of Domestic Conference] 津田 淳志, 上田 哲史, 高坂 拓司, 川上 博, 極配置法カオス制御におけるベイスンについて, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 10 頁, Nov. 2003.

10. [6 Proceeding of Domestic Conference] 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 電流結合型 BVP 発振器対の分岐とカオス, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11 頁, Nov. 2003.

11. [6 Proceeding of Domestic Conference] 西内 悠祐, 上田 哲史, 川上 博, 変形 BVP 発振器でみられるトーラス, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 13 頁, Nov. 2003.

12. [6 Proceeding of Domestic Conference] 上田 哲史, 川上 博, 拡張 BVP 発振器における振動停止現象について, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 14 頁, Nov. 2003.

13. [7 Et cetra, Workshop] 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, 3 次元自律系ニューロンモデルにみられるバースト発火とその分岐, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2003, No.5, 25-30 頁, June 2003.

14. [7 Et cetra, Workshop] 西内 悠祐, 上田 哲史, 川上 博, 変形 BVP 発振器における引力圏形成モデル, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2003, No.3, 13-18 頁, 高松 June 2003.

15. [7 Et cetra, Workshop] 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 電流結合型 BVP 発振器対にみられる分岐現象とカオス, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2003, No.49, 23-28 頁, Aug. 2003.

16. [7 Et cetra, Workshop] 西内 悠祐, 上田 哲史, 川上 博, 単純な 3 次元自律系に生じるトーラス, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2003, No.52, 41-46 頁, Aug. 2003.

17. [7 Et cetra, Workshop] 津田 淳志, 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 極配置法カオス制御におけるベイスンについて, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2003, No.78, 49-54 頁, Oct. 2003.

18. [7 Et cetra, Workshop] 上田 哲史, 川上 博, 線形回路の発振条件と非線形回路の Hopf 分岐に関する考察, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2003, No.84, 7-12 頁, 神戸 Nov. 2003.

19. [7 Et cetra, Workshop] 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, Gapjunction 結合ニューロンモデルにみられる分岐現象について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2003, No.139, 5-10 頁, 福井 2003.

3.17 2004 (24 entries)

1. [1 Book] 宮田 政徳, 土屋 浩一郎, 竹内 敏己, 上田 哲史, テスト問題レポート課題作成ハンドブック, 徳島大学 大学開放実践センター, 徳島 Feb. 2004.

2. [2 Academic Paper] Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Bifurcation of Burst Response in an Amari-Hopfield Neuron Pair with a Periodic External Force, Electrical Engineering in Japan, Vol.146, No.2, pp.43-53, Mar. 2004.

3. [2 Academic Paper] 高坂 拓司, 安原 義仁, 上田 哲史, 川上 博, 周期外力を印加した BVP 発振器における極配置法に基づくカオス制御の実験的検討, 電気学会, 電気学会論文誌, Vol.124-C, No.2, 495-501 頁, Mar. 2004.

4. [2 Academic Paper] Tetsushi Ueta, Hisayo Miyazaki, Takuji Kousaka, Hiroshi Kawakami, Bifurcation and chaos in coupled BVP oscillators, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.14, No.4, pp.1305-1324, Apr. 2004.

5. [2 Academic Paper] Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio, Tetsushi Ueta, Tohru Kawabe, Tohru Ikeguchi, Performance of Chaos and Burst Noises Injected to the Hopfield NN for Quadratic Assignment Problems, Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, Vol.E87-A, No.4, pp.937-943, May 2004.

6. [2 Academic Paper] Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, A design method of bursting using 2-parameter bifurcation diagrams in FitzHugh-Nagumo model, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.14, No.7, pp.2241-2252, Aug. 2004.

7. [2 Academic Paper] 佐野 雅彦, 松浦 健二, 上田 哲史, 大恵 俊一郎, セキュリティポリシ構築におけるデータベース支援に関する考察, 学術情報処理研究会, 学術情報処理研究, Vol.8, 25-32 頁, Oct. 2004.

8. [5 Proceeding of International Conference] Yusuke Nishiuchi, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, A Blurred Boundary and its Manifolds in the Extended BVP oscillator, Proc. of NCSP'04, pp.515-518, Honolulu Apr. 2004.

9. [5 Proceeding of International Conference] Atsushi Tsuda, Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, On Basin Boundary of Composite Dynamical System with Pole Assignment, Proc. of NCSP'04, pp.363-366, Honolulu Apr. 2004.

10. [5 Proceeding of International Conference] Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Bifurcations in Modified BVP Neurons Coupled by Gap-Junctions, Proc. of NCSP'04, pp.495-498, Honolulu Apr. 2004.

11. [5 Proceeding of International Conference] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, An aspect of oscillatory conditions in linear systems and Hopf bifurcations in nonlinear systems, Proc. NDES2004, pp.352-355, Evora, Portugal June 2004.

12. [5 Proceeding of International Conference] Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Bifurcations in current coupled BVP oscillators, Proc. NDES2004, pp.348-351, Evora, Portugal June 2004.

13. [5 Proceeding of International Conference] Tetsushi Ueta, Yu Toyosaki, Shigeki Tsuji, Takuji Kousaka, Partial delayed feedback control and its DSP implementation, Prod. MWSCAS'04, pp.629-632, Hiroshima Aug. 2004.

14. [5 Proceeding of International Conference] Sang-Ho Hyon, X Jiang, Takashi Emura, Tetsushi Ueta, Passive running of planar 1/2/4-legged robots, Proc. IEEE/RS IROS, pp.3532-3539, Sendai Oct. 2004.

15. [5 Proceeding of International Conference] Sang-Ho Hyon, Takashi Emura, Tetsushi Ueta, Detection and stabilization of hybrid periodic orbits of passive running robots, Proc. Mechatronics and Robotics, pp.1309-1314, Archen, Germany Oct. 2004.

16. [5 Proceeding of International Conference] Tetsushi Ueta, Takuji Kousaka, Tohru Kawabe, Sang-Ho Hyon, Partial External Force Control for Piecewise Smooth Dynamical Systems, Proc. of 2004 IASTED CSS, Clearwater, Florida Dec. 2004.

17. [6 Proceeding of Domestic Conference] Sanghoo Hyon, Suguru Emura, Tetsushi Ueta, elayed feedback control of one-legged passive running robot, Proc. of SICE Annual Conference, pp.949-954, Sapporo Sep. 2004.

18. [6 Proceeding of Domestic Conference] 上田 哲史, 高坂 拓司, 河辺 徹, 玄 相昊, 部分的外力印加法によるカオス制御, 年度電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, Vol.A, No.2-14, 徳島 Oct. 2004.

19. [6 Proceeding of Domestic Conference] 西内 悠祐, 上田 哲史, 川上 博, ネットワークルータの輻輳制御における非線形性の導入, 電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, Vol.A, 徳島 Oct. 2004.

20. [6 Proceeding of Domestic Conference] 豊崎 優, 辻 繁樹, 上田 哲史, 高坂 拓司, 部分的遅延制御と部分的外力印加制御の組合せによるカオス制御, 電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, Vol.A, 徳島 Oct. 2004.

21. [7 Et cetra, Workshop] 松浦 健二, 上田 哲史, 佐野 雅彦, 大恵 俊一郎, 大学における ISMS 準拠のセキュリティポシリ策定に関する一考察, 情報処理学会, 情報処理学会研究報告, Vol.2004-DSM-33, 59-64 頁, June 2004.

22. [7 Et cetra, Workshop] 玄 相昊, 江村 超, 上田 哲史, 脚式走行ロボットにおける非線形振動, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2004, No.50, 47-52 頁, June 2004.

23. [7 Et cetra, Workshop] 豊崎 優, 上田 哲史, 辻 繁樹, 高坂 拓司, 部分的遅れ制御とその DSP 実装, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2004, No.14, 23-28 頁, 鳥取 July 2004.

24. [7 Et cetra, Workshop] 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, 電気シナプスと抑制性シナプスによって結合される 変形 BVP ニューロンモデルにみられる同期現象について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2004, No.84, 49-54 頁, Dec. 2004.

3.18 2005 (25 entries)

1. [2 Academic Paper] Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, YUE MA, Hiroshi Kawakami, Bifurcation analysis of a piecewise smooth system with nonlinear characteristics, International Journal of Circuit Theory and Applications, Vol.33, No.4, pp.263-279, Aug. 2005.

2. [3 Academic Letter] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Chaos in cross-coupled BVP oscillators, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.15, Nov. 2005.

3. [5 Proceeding of International Conference] Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Spatio-Temporal Complex Behavior in Inhibitory Modified BVP Neurons Connected by Gap-Junction, Proc. NCSP2005, pp.29-32, Honolulu Apr. 2005.

4. [5 Proceeding of International Conference] Hiroki Yoshii, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, A New Scheme for Construction of 3D Bifurcation Diagrams, Proc. of NCSP2005, pp.65-68, Honolulu Apr. 2005.

5. [5 Proceeding of International Conference] Yusuke Nishiuchi, Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, On Synchronization in Cross Coupled BVP Oscillators, Proc. NCSP2005, pp.109-112, Honolulu Apr. 2005.

6. [5 Proceeding of International Conference] Yu Toyosaki, Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Sang-Ho Hyon, Partial Delayed Feedback Control for Autonomous System, Proc. of NCSP2005, pp.483-486, Honolulu Apr. 2005.

7. [5 Proceeding of International Conference] Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Bifurcations in Modified BVP Neurons Connected by Inhibitory and Electrical Coupling, Proc. ISCAS2005, pp.6058-6061, Kobe June 2005.

8. [5 Proceeding of International Conference] Yoshihiro Imakura, Tetsushi Ueta, Tetsuya Yoshinaga, Bifurcations of a Dynamical System Defined by PMART, International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications, Proc. of NOLTA'05, Vol.1, pp.38-51, Bruges Nov. 2005.

9. [5 Proceeding of International Conference] Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Bifurcations in Class 1 neuron models interconnected by inhibitory and electrical synapses, International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications, Proc. of NOLTA'05, Vol.1, pp.317-320, Bruges Nov. 2005.

10. [6 Proceeding of Domestic Conference] 三好 康夫, 大家 隆弘, 上田 哲史, 矢野 米雄, 徳島大学 教育研究者情報データベースを活用した講義概要 (シラバス) の作成と利用, 教育システム情報学会, 教育システム情報学会 30 周年記念全国大会講演論文集, 553-554 頁, 金沢 Sep. 2005.

11. [6 Proceeding of Domestic Conference] 中川 翔太, 高坂 拓司, 馬 躍, 上田 哲史, 時刻依存型断続動作特性を有する力学系にみられるカオスの制御と回路実装, 平成 17 年度電気関係学会中国支部連合大会講演論文集, Oct. 2005.

12. [6 Proceeding of Domestic Conference] 今倉 禄浩, 上田 哲史, 川上 博, Brusselator にみられるカオス現象, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, Oct. 2005.

13. [6 Proceeding of Domestic Conference] 好井 浩喜, 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, Homotopy 法をもちいた分岐局面の自動追跡, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, Oct. 2005.

14. [6 Proceeding of Domestic Conference] 西内 悠祐, 上田 哲史, 川上 博, 変形 BVP 発振器でみられる引力圏境消失について, 平成 17 年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 10 頁, Nov. 2005.

15. [6 Proceeding of Domestic Conference] 今倉 禄浩, 上田 哲史, 吉永 哲哉, PMART 力学系の分岐, 平成 17 年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, Nov. 2005.

16. [6 Proceeding of Domestic Conference] 豊崎 優, 上田 哲史, 高坂 拓司, 区分的に滑らかな系に対するスイッチ同期型遅延制御法, 平成 17 年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 15 頁, Nov. 2005.

17. [6 Proceeding of Domestic Conference] 熊野 聡促, 上田 哲史, 川上 博, カオスアトラクタ内の軌道履歴の視覚化, 平成 17 年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 12 頁, Nov. 2005.

18. [6 Proceeding of Domestic Conference] 小松 広和, 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 2 次元ニューロンモデルの発火特性とその分類, 平成 17 年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 5 頁, Nov. 2005.

19. [6 Proceeding of Domestic Conference] 塩津 公康, 上田 哲史, 辻 繁樹, 合原 一幸, 川上 博, 遺伝子スイッチモデルの強制系に見られる周期解とその分岐現象, 平成 17 年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 4 頁, Nov. 2005.

20. [6 Proceeding of Domestic Conference] 三好 康夫, 大家 隆弘, 上田 哲史, 廣友 雅徳, 矢野 米雄, 川上 博, シラバス科目間の関連性を用いた学習経路検索支援, 教育システム情報学会, 教育システム情報学会研究報告, Vol.20, No.4, 7-12 頁, 東大阪 Dec. 2005.

21. [7 Et cetra, Workshop] 好井 浩喜, 上田 哲史, 川上 博, ニュートンホモトピー法を応用した 3 次元分岐局面の構成法について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2004, No.91, 15-20 頁, 高松 Feb. 2005.

22. [7 Et cetra, Workshop] 西内 悠祐, 上田 哲史, 太田 能, 非線形曲線を導入したネットワークルータにおける輻輳制御, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2004, No.107, 43-48 頁, 高松 Feb. 2005.

23. [7 Et cetra, Workshop] 坂本 浩二, 高坂 拓司, 馬 躍, 上田 哲史, H-Bridge インバータにみられる分岐とカオス, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2005, No.2, 7-12 頁, June 2005.

24. [7 Et cetra, Workshop] 豊崎 優, 上田 哲史, 高坂 拓司, H-Bridge インバータに対するスイッチ同期型カオス部分的遅延制御, 電気学会技術報告, Dec. 2005.

25. [8 Et cetera, Workshop] Hirokazu Komatsu, Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Bifurcational classification for type-I and II activities in a forced planar H-R model, ERATO, Aihara Project, Tokyo Dec. 2005.

3.19 2006 (25 entries)

1. [2 Academic Paper] Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, YUE MA, Hiroshi Kawakami, Control of chaos in a piecewise smooth nonlinear system, Chaos, Solitons and Fractals, Vol.27, No.4, pp.1019-1025, Mar. 2006.

2. [2 Academic Paper] Yusuke Nishiuchi, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Stable torus and its bifurcation phenomena, Chaos, Solitons and Fractals, Vol.27, No.4, pp.941-951, Mar. 2006.

3. [2 Academic Paper] 三好 康夫, 大家 隆弘, 上田 哲史, 廣友 雅徳, 矢野 米雄, 川上 博, EDB を利用した学習経路探索を支援する e シラバスシステムの構築, 徳島大学, 大学教育研究ジャーナル, No.3, 1-9 頁, 徳島 Apr. 2006.

4. [2 Academic Paper] Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Bifurcation analysis of current coupled BVP oscillators, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.15, Nov. 2006.

5. [3 Academic Letter] Yu Toyosaki, Tetsushi Ueta, Takuji Kousaka, Switch Synchronizing Occasional Delayed Feedback Control for Piecewise Linear Systems, Journal of Signal Processing, Vol.10, No.412, pp.235-238, Aug. 2006.

6. [3 Academic Letter] Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Hiroshi Fujii, Kazuyuki Aihara, Bifurcations in two-dimensional Hindmarsh-Rose type model, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.16, Nov. 2006.

7. [5 Proceeding of International Conference] Toshiyuki Kumano, Masaaki Mizumoto, Yusuke Nishiuchi, Kunichika Tsumoto, Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Tetsuya Yoshinaga, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Development of an ODE solver orienting a bifurcation analysis package, Proc. of NCSP'06, pp.297-300, Honolulu Apr. 2006.

8. [5 Proceeding of International Conference] Yusuke Nishiuchi, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation phenomena of capacitive coupled BVP oscillators, Proc. of NCSP2006, pp.243-246, Honolulu Apr. 2006.

9. [5 Proceeding of International Conference] Yu Toyosaki, Tetsushi Ueta, Takuji Kousaka, Switch synchronizing occasional delayed feedback control for piecewise linear systems, Proc. of NCSP2006, pp.203-206, Honolulu Apr. 2006.

10. [5 Proceeding of International Conference] Hiroki Yoshii, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Visualization and stereolithography system of bifurcation sets, Proc. of NCSP2006, pp.361-364, Honolulu Apr. 2006.

11. [5 Proceeding of International Conference] Hirokazu Komatsu, Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Bifurcational classification for type-I and II activities in a forced planar H-R model, Proc. of NCSP2006, pp.325-328, Honolulu Apr. 2006.

12. [5 Proceeding of International Conference] Kimiyasu Shiotsu, Tetsuya Kobayashi, Tetsushi Ueta, Shigeki Tsuji, Kazuyuki Aihara, Hiroshi Kawakami, Bifurcations of periodic solutions in the forced genetic toggle switch system, Proc. of NCSP2006, pp.251-254, Honolulu Apr. 2006.

13. [5 Proceeding of International Conference] Yohshihiro Imakura, Tetsushi Ueta, Tetsuya Yoshinaga, Estimating Suitable Parameter with Eigenvalue of Dynamical System Defined by PMART, Proc. of NCSP'06, pp.357-360, Honolulu Apr. 2006.

14. [5 Proceeding of International Conference] Toshiyuki Kumano, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Pettern Emergence in Strange Attractor by Directions of Mappings, Proc. of ISCAS2006, pp.2737-2740, Island of Kos, Greece June 2006.

15. [5 Proceeding of International Conference] Yu Toyosaki, Tetsushi Ueta, Takuji Kousaka, Switch Synchronizing Delayed Feedback Control for Piecewise Linear Systems, Proc. of ISCAS2006, pp.3702-3705, Island of Kos, Greece June 2006.

16. [5 Proceeding of International Conference] Kazuya Kusaka, Takao Hanabusa, Satoshi Kiriyama, Tetsushi Ueta, Akio Tsuneda, Takuo Nagamachi, Mutual evaluation of presentation skills between two distant universities by giga-bit network, Department of Medical Education, Tokyo Women's Medical University, School of Medicine, Abstract of 6th Asian-Pacific Conference on PBL, p.79, Tokyo June 2006.

17. [5 Proceeding of International Conference] YUE MA, Soumitro Banerjee, Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Classification and Analytical Method of Switched Dynamical Systems, Proc. of NOLTA2006, Bologna, Italy Oct. 2006.

18. [5 Proceeding of International Conference] Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Dependence of Synchronous Activities in Coupled Inhibitory Neurons upon Excitability Classes, Proc. of NOLTA2006, Bologna, Italy Oct. 2006.

19. [7 Et cetra, Workshop] 豊崎 優, 上田 哲史, 高坂 拓司, DSP によるスイッチ同期型部分的カオス遅延制御の実装, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2005, No.115, 99-104 頁, Feb. 2006.

20. [7 Et cetra, Workshop] 熊野 聡促, 上田 哲史, 川上 博, カオスアトラクタの写像履歴の視覚化を用いた情報抽出, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2005, No.107, 55-60 頁, Feb. 2006.

21. [7 Et cetra, Workshop] 好井 浩喜, 上田 哲史, 川上 博, 非線形力学系における 3 次元分岐構造の自動追跡, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2005, No.103, 55-60 頁, Feb. 2006.

22. [7 Et cetra, Workshop] 今倉 禄浩, 上田 哲史, 吉永 哲哉, 特性乗数による PMART 力学系の最適なパラメータの検討, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2005, No.106, 49-54 頁, Feb. 2006.

23. [7 Et cetra, Workshop] 小松 広和, 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, 2 次元 H-R 神経細胞モデルにおける Type-I および Type-II 特性とその外力応答, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2005, No.113, 87-92 頁, Feb. 2006.

24. [7 Et cetra, Workshop] 塩津 公康, 上田 哲史, 辻 繁樹, 川上 博, 合原 一幸, 遺伝子スイッチモデルに見られる分岐現象, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2005, No.114, 93-98 頁, Feb. 2006.

25. [8 Reports] 桐山 聰, 英 崇夫, 荒木 秀夫, 中村 浩一, 黒岩 眞吾, 藤澤 正一郎, 原口 雅宣, 玉置 俊晃, 羽地 達次, 高石 喜久, 來山 征士, 大橋 眞, 上田 哲史, 特色ある大学教育支援プログラム「進取の気風」を育む創造性教育の推進 平成 17 年度 報告書, 徳島大学創成学習開発センタ-, 特色ある大学教育支援プログラム「進取の気風」を育む創造性教育の推進 平成 17 年度 報告書, 徳島 Apr. 2006.

References

[1] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 今井 一雅, 上田 哲史, 16 ビットパソコンによる地球観測衛星ランドサット 画像データ処理システムの開発, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 317-318 頁, Nov. 1986.

[2] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 今井 一雅, 上田 哲史, 岡本 公仁, パソコン LAN による地球観測衛星ランドサット 画像データ処理システムの開発, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 403-404 頁, Nov. 1987.

[3] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 今井 一雅, 渋谷 清雄, 吉田 拓, 上田 哲史, 高知高専の校内パソコンネットワークについて, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 401-402 頁, Nov. 1987.

[4] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 田中 芳夫, 上田 哲史, 川上 博, クレーンの本体と吊り荷揺れの統一的解析法 I, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 211-212 頁, Nov. 1990.

[5] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 上田 哲史, 田中 芳夫, 川上 博, クレーンの本体と吊り荷揺れの統一的解析法 , 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 213-214 頁, Nov. 1990.

[6] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 上田 哲史, 田中 芳夫, 川上 博, クレーンの吊り荷揺れと揺れのパラメトリック制御, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 277-278 頁, Nov. 1991.

[7] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 田中 芳夫, 田中 正人, 吉田 靖夫, 上田 哲史, 川上 博, 振動センサを利用した旋回型クレーンの振動制御, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 287-288 頁, Nov. 1991.

[8] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 上田 哲史, 川上 博, 準回転運動を行なう力学系の解析, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 13-14 頁, Nov. 1992.

[9] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 上田 哲史, 川上 博, 準回転力学系のヘテロクリニック軌道, 電子情報通信学会春季全国大会講演論文集, A85 頁, Apr. 1993.

[10] [**2 Academic Paper**] 田中 芳夫, 上田 哲史, 川上 博, 球面振子を有するクレーンのシミュレーション法, 日本機械学会論文集 (C 編), Vol.59, No.3, 186-190 頁, Apr. 1993.

[11] [**7 Et cetra, Workshop**] 上田 哲史, 川上 博, ジョセフソン接合素子を含む回路に生じるヘテロクリニック軌道の分岐, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP92, No.105, 43-48 頁, 浜松市 Apr. 1993.

[12] [**2 Academic Paper**] Yoshio Tanaka, Yasuo Yoshida, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Vibration suppressing control of flexible rotary crane using tip position sensor, Journal of Robotics and Mechatronics, Vol.4, No.6, pp.520-525, July 1993.

[13] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 上田 哲史, 川上 博, Bifurcation of an inductively coupled Josephson junction circuit, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 13-14 頁, Nov. 1993.

[14] [**2 Academic Paper**] 上田 哲史, 川上 博, ジョセフソン接合素子を含む回路に生じるヘテロクリニック軌道の分岐, 電子情報通信学会, 電子情報通信学会論文誌 (A), Vol.J76-A, No.10, 1450-1456 頁, Nov. 1993.

[15] [**5 Proceeding of International Conference**] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation of an inductively coupled Josephson junction circuit, Proc. NOLTA'93, Vol.3, pp.1019-1022, Honolulu 1993.

[16] [**2 Academic Paper**] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation of heteroclinic orbits in a circuit containing a Josephson junction element, Electronics and Communications in Japan, Part 3 : Fundamental Electronic Science, Vol.77, No.2, pp.85-93, Mar. 1994.

[17] [**7 Et cetra, Workshop**] 上田 哲史, 川上 博, Bifurcation phenomena in a Josephson junction circuit coupled by a resistor, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP93, No.91, 47-54 頁, 浜松市 Apr. 1994.

[18] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 上田 哲史, 川上 博, Bifurcation phenomena in a Josephson junction circuit coupled by a resistor, 電子情報通信学会春季全国大会講演論文集, Vol.A, 75 頁, Apr. 1994.

[19] [**1 Book**] 川上 博, 上田 哲史, C によるカオス CG, サイエンス社, 東京 May 1994.

[20] [**7 Et cetra, Workshop**] 森本 修, 上田 哲史, 川上 博, 不連続波形を印加した非線形系の分岐現象の 追跡法とその BVP 方程式への応用, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP94, No.2, 9-14 頁, 徳島市 June 1994.

[21] [**5 Proceeding of International Conference**] Yoshio Tanaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, A robotic truck crane with vibration sensors, Proc. JFCM'04, pp.731-734, Takamatsu July 1994.

[22] [**7 Et cetra, Workshop**] 上田 哲史, 川上 博, Stabilization method of controlling chaotic systems, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP94, No.62, 167-174 頁, 浜松市 Nov. 1994.

[23] [**7 Et cetra, Workshop**] 川上 博, 上田 哲史, Control theory as applied to controlling discrete chaotic dynamical systems, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP94, No.63, 175-182 頁, 浜松市 Nov. 1994.

[24] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 川上 博, 上田 哲史, Controlling unstable fixed point in chaotic state of discrete dynamical systems, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 128 頁, Nov. 1994.

[25] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 上田 哲史, 川上 博, Stabilizing periodic orbits embedded in a chaotic attractor of continuous dynamical systems, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 129 頁, Nov. 1994.

[26] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, BVP 発信器に見られる分岐現象の解析, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 13 頁, Nov. 1994.

[27] [**2 Academic Paper**] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation of an inductively coupled Josephson junction circuit, IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, Vol.E77-A, No.11, pp.1758-1763, Dec. 1994.

[28] [**7 Et cetra, Workshop**] 上田 哲史, 川上 博, 高階自律系におけるカオス制御, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP94, No.79, 71-78 頁, 福井市 1994.

[29] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 上田 哲史, 川上 博, 周期外力を印加した倒立振子のカオスとその制御, 電子情報通信学会総合大会講演論文集, Vol.A, 75 頁, 福岡 Apr. 1995.

[30] [**7 Et cetra, Workshop**] 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, カオス制御を応用した軌道の不安定化によるカオス生成法, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP94, No.102, 51-58 頁, 愛知県 Apr. 1995.

[31] [**7 Et cetra, Workshop**] 杖池 雅史, 高坂 拓司, 曽根 直人, 上田 哲史, 西尾 芳文, 森井 昌克, カオスを用いた暗号機構の MIME への実装, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.OSF95, No.10, 11-16 頁, June 1995.

[32] [**2 Academic Paper**] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Composite dynamical system for controlling chaos, IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, Vol.E78-A, No.6, pp.708-714, July 1995.

[33] [**2 Academic Paper**] Yoshio Tanaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Takashi Sumitomo, Robot Truck Crane with Vibration Sensors, Journal of Robotics and Mechatronics, Vol.7, No.3, pp.213-217, Aug. 1995.

[34] [**5 Proceeding of International Conference**] Hiroshi Kawakami, Tetsushi Ueta, Stabilization and Destbilization of Chaotic Systems, Procedings of ICIAM 95 in Zeitschrift fur Angewandte Mathematik und Mechanik, pp.210-213, Hamburg Aug. 1995.

[35] [**7 Et cetra, Workshop**] 上田 哲史, 川上 博, リミットサイクルに関する分岐の一計算法, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP95, No.43, 47-52 頁, 金沢市 Nov. 1995.

[36] [**7 Et cetra, Workshop**] 上田 哲史, 川上 博, 結合系のカオス制御, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP95, No.81, 133-139 頁, 大阪 Nov. 1995.

[37] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 上田 哲史, 川上 博, A control to enlarge the synchronized region of nonlinear dynamics, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 124 頁, Nov. 1995.

[38] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, Destabilizing orbits by controlling chaos, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 125 頁, Nov. 1995.

[39] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 杖池 雅史, 上田 哲史, 大恵 俊一郎, カオスアトラクタの可聴領域における表現, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 342 頁, Nov. 1995.

[40] [**2 Academic Paper**] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Ikuro Morita, A Study of the Pendulum Equation with a Periodic Impulsive Force, Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, Vol.E78-A, No.10, pp.1269-1275, Nov. 1995.

[41] [**5 Proceeding of International Conference**] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation phenomena in the Josephson junction circuit coupled by a resistor, Proc. NOLTA'95, Vol.1, pp.343-346, Las Vegas Dec. 1995.

[42] [**5 Proceeding of International Conference**] Masafumi Tsueike, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Basin of attractions in controlled chaotic system, Proc. NOLTA'95, Vol.2, pp.985-988, Las Vegas Dec. 1995.

[43] [**5 Proceeding of International Conference**] Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Destabilizing control of stable orbits, Proc. NOLTA'95, Vol.2, pp.997-1000, Las Vegas Dec. 1995.

[44] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, On saddle-node connectiong orbit in nonlinear dynamical systems, 電子情報通信学会総合大会講演論文集, Vol.A, pp.435-436, Apr. 1996.

[45] [**7 Et cetra, Workshop**] 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 方形波発振器を用いた電子ホタルの同期現象, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP96, No.5, 27-32 頁, 徳島市 June 1996.

[46] [**7 Et cetra, Workshop**] 上田 哲史, 川上 博, 2 次元自律系における解軌道の位相的分類, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP96, No.25, 105-110 頁, June 1996.

[47] [**5 Proceeding of International Conference**] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Unstable saddle-node connecting orbits in the averaged Duffing-Rayleigh equation, Proc. of ISCAS'96, Vol.3, pp.288-291, Atlanta June 1996.

[48] [**7 Et cetra, Workshop**] 杖池 雅史, 上田 哲史, 坂本 敏幸, 非線形写像の引力圏の動画像化について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.OSF96, No.7, 39-44 頁, 徳島市 June 1996.

[49] [**7 Et cetra, Workshop**] 杖池 雅史, 上田 哲史, 西尾 芳文, カオス的 2 次元写像を用いた暗号系の電子メイルへの応用, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP96, No.19, 61-66 頁, 徳島 June 1996.

[50] [**7 Et cetra, Workshop**] 杖池 雅史, 上田 哲史, 川上 博, 結合した興奮抑制対ニューロン回路の同期, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP96, No.61, 23-28 頁, 徳島市 Aug. 1996.

[51] [**2 Academic Paper**] 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 不安定化制御によるカオスの一生成法, 電子情報通信学会, 電子情報通信学会論文誌 (A), Vol.J79-A, No.8, 1418-1426 頁, Sep. 1996.

[52] [**2 Academic Paper**] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation phenomena in the Josephson junction circuit coupled by a resistor, IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, Vol.E79-A, No.10, pp.1546-1550, Nov. 1996.

[53] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 高坂 拓司, 川上 博, 上田 哲史, 方形波発振器を用いた電子ホタルの同期現象, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 20 頁, Nov. 1996.

[54] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 塩田 真, 上田 哲史, 川上 博, 2 次元離散系における σ -等高線の計算, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 21 頁, Nov. 1996.

[55] [**5 Proceeding of International Conference**] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, A Control to Enlarge the Region of Frequency Entrainment in a Nonautonomous System, Proc. of NOLTA'96, pp.73-74, Kochi Nov. 1996.

[56] [**5 Proceeding of International Conference**] Takuji Kousaka, Hiroshi Kawakami, Tetsushi Ueta, Synchronization of Electric Fireflies of Square Wave Generators, Proc. of NOLTA'96, pp.321-324, Kochi Nov. 1996.

[57] [**5 Proceeding of International Conference**] Masafumi Tsueike, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcations of Coupled Neural Oscillators, Proc. of NOLTA'96, pp.365-368, Kochi Nov. 1996.

[58] [**2 Academic Paper**] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, On Unstable Saddle-Node Connecting Orbit in a Planer Autonomous System, IEICE Transactions, Vol.E79-A, No.11, pp.1581-1586, Dec. 1996.

[59] [**7 Et cetra, Workshop**] 杖池 雅史, 上田 哲史, 川上 博, 結合ニューロン発振器の同期現象, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP96, No.137, 101-107 頁, 徳島市 Mar. 1997.

[60] [**7 Et cetra, Workshop**] 高坂 拓司, 川上 博, 上田 哲史, 結合した 2 つの異なる方形波発振器に生じる周期解の解析, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP96, No.145, 33-40 頁, Mar. 1997.

[61] [**7 Et cetra, Workshop**] 馬越 豊, 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 外力と状態で動作するスイッチを含む発振回路の解析, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP96, No.169, 77-84 頁, 不明 Apr. 1997.

[62] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 杖池 雅史, 上田 哲史, 川上 博, 結合ニューロン発振器の同期現象, 電子情報通信学会総合大会講演論文集, Vol.A, 76 頁, Apr. 1997.

[63] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 塩田 真, 上田 哲史, 川上 博, 2 次元離散力学系における周期アトラクタ領域の σ -等高線による解析, 電子情報通信学会総合大会講演論文集, Vol.A, 92 頁, Apr. 1997.

[64] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 不連続な非線形特性を持つ系にみられるリミットサイクルの分岐, 電子情報通信学会総合大会講演論文集, Vol.A, 93 頁, Apr. 1997.

[65] [**1 Book**] 上田 哲史, 合原 一幸, 4 章カオスと分岐，5 章カオスとフラクタル, 放送大学教育振興会, 58-96 頁, 東京 May 1997.

[66] [**7 Et cetra, Workshop**] 上田 哲史, 川上 博, 2 自由度マニュピュレータの繰り返し動作にみられるカオス的振動, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP97, No.112, 103-108 頁, 大阪 June 1997.

[67] [**7 Et cetra, Workshop**] 高坂 拓司, 馬越 豊, 上田 哲史, 川上 博, 状態に依存したスイッチで切り替わる非線形系の分岐, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP97, No.14, 97-104 頁, 徳島市 June 1997.

[68] [**5 Proceeding of International Conference**] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Tetsuya Yoshinaga, Yuuji Katsuta, A computation of bifurcation parameter values for limit cycles, Proc. of ISCAS'97, Vol.2, pp.801-804, Hong Kong July 1997.

[69] [**2 Academic Paper**] 田中 芳夫, 川上 博, 上田 哲史, 速度制御された繰り返し運動を行なう天井走行型 1 リンクマニピュレータにみられる非線形現象, 日本機械学会論文集 (C 編), Vol.63, No.7, 2360-2367 頁, Aug. 1997.

[70] [**5 Proceeding of International Conference**] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Chaos synchronizing control in the invariant subspaces, Proc. COC'97, pp.69-72, St. Petersbrug, Russia Sep. 1997.

[71] [**2 Academic Paper**] Tetsushi Ueta, Masafumi Tsueike, Hiroshi Kawakami, Tetsuya Yoshinaga, Yuji Katsuta, A Computation of Bifurcation Parameter Values for Limit Cycle, IEICE Transactions, Vol.E80-A, No.9, pp.1725-1728, Oct. 1997.

[72] [**3 Academic Letter**] Tetsushi Ueta, Masafumi Tsueike, Hiroshi Kawakami, Tetsuya Yoshinaga, Yuji Katsuta, A computation of bifurcation parameter values for limit cycles, IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, Vol.E80, No.9, pp.1725-1728, Oct. 1997.

[73] [**7 Et cetra, Workshop**] 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 藤本 憲市, 林 保幸, 断続 RC 回路を持つ BVP 発振器について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP97, No.112, 103-108 頁, 大阪 Nov. 1997.

[74] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 上田 哲史, 川上 博, 3 個の結合された 2 次写像の時空カオス的挙動, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 21 頁, Nov. 1997.

[75] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 塩田 真, 上田 哲史, 川上 博, Duffing 方程式における分岐集合曲面の 3 次元表示, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 34 頁, Nov. 1997.

[76] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 状態に依存したスイッチで制御される非線形断続回路のカオス制御, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 115 頁, Nov. 1997.

[77] [**7 Et cetra, Workshop**] 塩田 真, 上田 哲史, 川上 博, 3 次元パラメータ空間における分岐図の構成と視覚化, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP97, No.97, 93-100 頁, 大阪府 Nov. 1997.

[78] [**5 Proceeding of International Conference**] Makoto Shiota, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Computation of three-dimensional bifurcation diagrams for dynamical systems, Proc. NOLTA'97, pp.69-72, Hawaill, USA Dec. 1997.

[79] [**5 Proceeding of International Conference**] Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Controlling chaos in nonlinear dynamical systems with non-smooth characteristics, Proc. NOLTA'97, pp.471-474, Hawaii, USA Dec. 1997.

[80] [**5 Proceeding of International Conference**] Ken'ichi Fujimoto, Takuji Kousaka, Hiroyuki Kitajima, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, BVP oscillator with periodically switched RC circuit, Proc. NOLTA'97, pp.479-482, Hawaii, USA Dec. 1997.

[81] [**5 Proceeding of International Conference**] Tetsushi Ueta, T Okubo, Hiroshi Kawakami, Nonlinear resonant circuit with phase-controlled periodic signal, Proc. NOLTA'97, pp.487-490, Hawaill, USA Dec. 1997.

[82] [**5 Proceeding of International Conference**] Tetsushi Ueta, Yoshifumi Nishio, Tohru Kawabe, Comparison between Chaotic Noise and Burst Noise on Solving Ability of Hopfield Neural Networks, Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'97), Vol.1, pp.409-412, Honolulu Dec. 1997.

[83] [**4 Review, Commentary**] 川上 博, 吉永 哲哉, 上田 哲史, 力学系の計算機シミュレーション, 日本応用数理学会, 応用数理, Vol.3, No.6, 49-57 頁, 1997.

[84] [**8 Reports**] 川上 博, 吉永 哲哉, 上田 哲史, 系の構造に基づく非線形回路の解析法に関する研究, 平成 8-9 年度科学研究費補助金 (基盤研究 (C)(2)) 研究成果報告書, 徳島 Mar. 1998.

[85] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 上田 哲史, 力学系における分岐現象の解析, 電子情報通信学会, 回路とシステム (軽井沢) ワークショップ論文集, 257-262 頁, May 1998.

[86] [**2 Academic Paper**] Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Synchronization of Electric Fireflies by using Square Wave Generators, Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, Vol.E81-A, No.5, pp.656-663, May 1998.

[87] [**7 Et cetra, Workshop**] 武内 朗, 上田 哲史, 寺田 賢治, フラクタル力学系を用いた画像の領域分割, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP98, No.6, 37-44 頁, June 1998.

[88] [**7 Et cetra, Workshop**] 木戸 高志, 高坂 拓司, 川上 博, 上田 哲史, 抵抗で結合した方形波発振器の同期現象, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP98, No.92, 9-16 頁, 熊本 June 1998.

[89] [**2 Academic Paper**] 高坂 拓司, 馬越 豊, 上田 哲史, 川上 博, 周期開閉スイッチをもつ非線形回路における分岐, 電子情報通信学会, 電子情報通信学会論文誌 (A), Vol.J81-A, No.5, 836-843 頁, June 1998.

[90] [**5 Proceeding of International Conference**] Tetsushi Ueta, Takuji Kousaka, Hiroshi Kawakami, Bifurcation of Switched Nonlinear Dynamical Systems, Proc. of ISCAS'98, Vol.3, pp.465-468, Monterey, CA, USA June 1998.

[91] [**7 Et cetra, Workshop**] 高坂 拓司, 北島 博之, 上田 哲史, 吉永 哲哉, 川上 博, 不連続性をもつ力学系における分岐計算法, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP98, No.30, 1-8 頁, 徳島市 Aug. 1998.

[92] [**7 Et cetra, Workshop**] 岡久 英一郎, 上田 哲史, 西尾 芳文, 河辺 徹, 組合せ最適化問題におけるカオスノイズ注入型ニューラルネットワークの探索能力の検討, 電子情報通信学会, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP98, No.38, 1-8 頁, 静岡 Aug. 1998.

[93] [**5 Proceeding of International Conference**] Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation of a Nonlinear Circuit with a State-Dependent Switch, Proc. NOLTA'98, Vol.1, pp.867-870, Crans-Montana, Switzerland Oct. 1998.

[94] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 武内 朗, 上田 哲史, 寺田 賢治, フラクタル力学系の不安定化を用いた画像の領域分割, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-6, 6 頁, Nov. 1998.

[95] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 上田 哲史, Takuji Kousaka, Guanrong Chen, new numerical algorithm for Neimark-Sacker bifurcation, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 93 頁, Nov. 1998.

[96] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 高坂 拓司, 川上 博, 上田 哲史, DC-DC コンバータ回路における分岐計算法, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 82 頁, Nov. 1998.

[97] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 木戸 高志, 高坂 拓司, 川上 博, 上田 哲史, 方形波発振器の同期現象の解析, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 15 頁, Nov. 1998.

[98] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 泉田 英嗣, 上田 哲史, 川上 博, 3-パラメータ空間における非線形力学系の分岐構造の視覚化, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 10 頁, Nov. 1998.

[99] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 岡久 英一郎, 上田 哲史, 西尾 芳文, 河辺 徹, ノイズ注入型ニューラルネットワークの探索能力, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.15-2, 261 頁, 徳島 Nov. 1998.

[100] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 正木 寿和, 上田 哲史, 寺田 賢治, フラクタル符号を用いた諮問識別の試み, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 232 頁, 徳島 Nov. 1998.

[101] [**7 Et cetra, Workshop**] 武内 朗, 上田 哲史, 寺田 賢治, フラクタル力学系に基づいた画像の領域分割, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.PRMU99, No.211, 143-148 頁, Feb. 1999.

[102] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 泉田 英嗣, 上田 哲史, 川上 博, 非線形力学系における 3 パラメータ分岐曲面求解の自動化, 電気学会全国大会講演論文集, Vol.1, 31 頁, Apr. 1999.

[103] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 正木 寿和, 上田 哲史, 寺田 賢治, フラクタル符号化を用いた指紋識別, 電気学会全国大会講演論文集, Vol.3, 134 頁, Apr. 1999.

[104] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 岡久 英一郎, 寺田 賢治, 上田 哲史, 大恵 俊一郎, 口の形状と動き情報を用いた母音認識法, 電気学会全国大会講演論文集, Vol.3, 138 頁, Apr. 1999.

[105] [**8 Reports**] 上田 哲史, 電気回路系にみられるカオスの制御実装, 財団法人実吉奨学会研究助成受給者研究報告集, Vol.16, 37-40 頁, 東京 Apr. 1999.

[106] [**7 Et cetra, Workshop**] 正木 寿和, 上田 哲史, 寺田 賢治, フラクタル符号化を用いた指紋識別の試み, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP99, No.32, 39-44 頁, 徳島 June 1999.

[107] [**7 Et cetra, Workshop**] 木戸 高志, 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, Border-collision 分岐を生じる簡素な構成の回路について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP99, No.123, 31-38 頁, 徳島 June 1999.

[108] [5 Proceeding of International Conference] Tetsushi Ueta, Guanrong Chen, Tetsuya Yoshinaga, Hiroshi Kawakami, A Numerical Algorithm for Computing Neimark-Sacker Bifurcation Parameters, Proc. ISCAS'99, Vol.5, pp.503-506, Orlando, FL, USA June 1999.

[109] [**7 Et cetra, Workshop**] 武内 朗, 上田 哲史, 寺田 賢治, 相似領域可変型フラクタル符号化の画像領域分割への応用, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP99, No.25, 85-92 頁, July 1999.

[110] [**4 Review, Commentary**] 川上 博, 上田 哲史, 吉永 哲哉, 区分非線形系にみられる不連続応答の分岐とカオス制御, 信号処理学会, Journal of Signal Processing, Vol.3, No.6, 367-371 頁, July 1999.

[111] [**7 Et cetra, Workshop**] 上田 哲史, 陳 関栄, 河辺 徹, 区分線形力学系における不安定軌道の効果的な計算方法とカオス制御, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP99, No.27, 9-16 頁, July 1999.

[112] [**1 Book**] Tetsushi Ueta, Guanrong Chen, Chaos and Bifurcation in Coupled Networks and Their Contol, CRC Press, pp.581-602, Boca Raton Aug. 1999.

[113] [**2 Academic Paper**] Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation of Switched Nonlinear Dynamical Systems, IEEE Transactions on Circuits and Systems, Vol.CAS-2, No.7, pp.878-885, Aug. 1999.

[114] [**3 Academic Letter**] Guanrong Chen, Tetsushi Ueta, Yet Another Chaotic Attractor, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.9, No.7, pp.1465-1466, Aug. 1999.

[115] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 下地 克弥, 河辺 徹, 上田 哲史, 西尾 芳文, 巡回セールスマン問題におけるカオスノイズ注入型ニューラルネットワークの解探索能力の解析, 計測自動制御学会, 計測自動制御学会学術講演会予稿集, No.2, 483-484 頁, 岩手 Aug. 1999.

[116] [**5 Proceeding of International Conference**] Ei'ichiro Okahisa, Hiroyuki Kitajima, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Spatiotemporal Chaotic Motion in Lower Dimensional Coupled Maps, Proc. KES'99, Vol.1, pp.867-870, Aderade, Australia Sep. 1999.

[117] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 武内 朗, 上田 哲史, 寺田 賢治, フラクタル符号化を用いた画像中人間領域抽出, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.13-27, 233 頁, Nov. 1999.

[118] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 上田 哲史, 陳 関栄, Chen 方程式の分岐とカオス, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 12 頁, Nov. 1999.

[119] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 木戸 高志, 高坂 拓司, 川上 博, 上田 哲史, Border-Collision 分岐を生じる簡素な回路, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 13 頁, Nov. 1999.

[120] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 泉田 英嗣, 上田 哲史, 川上 博, 非線形力学系における 3 次元分岐図の自動作成, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 14 頁, Nov. 1999.

[121] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 武内 朗, 上田 哲史, 寺田 賢治, フラクタル符号化を用いた画像中人間領域抽出, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 233 頁, Nov. 1999.

[122] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 正木 寿和, 上田 哲史, 寺田 賢治, フラクタル符号化された指紋画像を用いた個人識別, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 234 頁, Nov. 1999.

[123] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 馬場 秀司, 西尾 芳文, 河辺 徹, 上田 哲史, Gilbert モデルによるバーストノイズを与えた Hopfield Neural Network, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-9, 9 頁, 高松 Nov. 1999.

[124] [**5 Proceeding of International Conference**] Shuji Baba, Yoshifumi Nishio, Tohru Kawabe, Tetsushi Ueta, Hopfield Neural Network with Various Burst Noise for TSP, Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'99), Vol.1, pp.13-16, Waikoloa, U.S.A. Dec. 1999.

[125] [**7 Et cetra, Workshop**] 高坂 拓司, 木戸 高志, 上田 哲史, 川上 博, 状態・時刻混合型断続特性を有する系について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP99, No.123, 31-38 頁, Dec. 1999.

[126] [**5 Proceeding of International Conference**] Katsuya Shimoji, Tohru Kawabe, Tetsushi Ueta, Yoshifumi Nishio, On the Properties of Hopfield Neural Networks with Chaotic Noise for Traveling Salesman Problem, Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'99), Vol.1, pp.9-12, Hawaii, USA Dec. 1999.

[127] [**5 Proceeding of International Conference**] Tetsushi Ueta, Guanrong Chen, Tohru Kawabe, An Approach to Calculation and Control of Unstable Periodic Orbits in Chaotic Piecewise Linear Systems, Proc. NOLTA'99, Vol.1, pp.9-12, Hawaii, USA 1999.

[128] [**5 Proceeding of International Conference**] Akira Takeuchi, Tetsushi Ueta, Kenji Terada, An Improvement of Image Segmentation by using Fractal Coding, Proc. NOLTA'99, Vol.1, pp.347-350, Hawaii, USA 1999.

[129] [**5 Proceeding of International Conference**] Toshikazu Masaki, Tetsushi Ueta, Kenji Terada, Fingerprint Identification using Fractal Coding, Proc. NOLTA'99, Vol.1, pp.143-146, Hawaii, USA 1999.

[130] [5 Proceeding of International Conference] Eiji Izumida, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Efficient Construction of 3D Bifurcation Diagrams for Nonlinear Dynamical Systems, Proc. NOLTA'99, Vol.1, pp.257-260, Hawaii, USA 1999.

[131] [5 Proceeding of International Conference] Takashi Kido, Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Efficient Construction of 3D Bifurcation Diagrams for Nonlinear Dynamical Systems, Proc. NOLTA'99, Vol.1, pp.93-96, Hawaii, USA 1999.

[132] [3 Academic Letter] Tetsushi Ueta, Guanrong Chen, Tohru Kawabe, A Simple Approach to Calculation and Control of Unstable Periodic Orbits in Chaotic Piecewise Linear Systems, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.11, No.1, pp.215-224, Feb. 2000.

[133] [3 Academic Letter] 正木 寿和, 上田 哲史, 寺田 賢治, フラクタル符号をもちいた指紋による個人認識の一手法, 画像電子学会誌, Vol.29, No.2, 147-152 頁, Mar. 2000.

[134] [6 Proceeding of Domestic Conference] 上田 哲史, 陳 関栄, 吉永 哲哉, 川上 博, 強結合ニューロン対に生じる neimark-sacker 分岐と同期モード, 電子情報通信学会総合大会講演論文集, Vol.A, 412-413 頁, Apr. 2000.

[135] [6 Proceeding of Domestic Conference] 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, ニューロン対発振器の周期外力応答, 電子情報通信学会総合大会講演論文集, Vol.A, 61 頁, 広島 Apr. 2000.

[136] [5 Proceeding of International Conference] Shuji Baba, Naoki Urushihara, Yoshifumi Nishio, Tohru Kawabe, Tetsushi Ueta, Solving Ability of the Hopfield NN with Burst Noise, Asian Fuzzy Systems Symposium, Proceedings of Asian Fuzzy Systems Symposium (AFSS'00), Vol.2, pp.914-917, Tsukuba June 2000.

[137] [5 Proceeding of International Conference] Katsuya Shimoji, Tohru Kawabe, Tetsushi Ueta, Yoshifumi Nishio, Solving Abilities of Hopfield Neural Network with Chaotic Noise versus with Simulated Annealing for Traveling Salesman Problem, Asian Fuzzy Systems Symposium, Proceedings of Asian Fuzzy Systems Symposium (AFSS'00), Vol.2, pp.909-913, Tsukuba June 2000.

[138] [5 Proceeding of International Conference] Takuji Kousaka, Shouichi Tahara, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Minoru Abe, Controlling Chaos of Nonlinear Hybrid System with a State-Period Depended Switch, Asian Fuzzy Systems Symposium, AFSS 2000, Vol.1, pp.363-368, Tsukuba, Japan June 2000.

[139] [5 Proceeding of International Conference] Takuji Kousaka, Takashi Kido, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Minoru Abe, Analysis of Border-Collision Bifurcation in a Simple Circuit, Proc. ISCAS00, Vol.2, pp.481-484, Geneva June 2000.

[140] [5 Proceeding of International Conference] Tetsushi Ueta, Guranrong Chen, Hiroshi Kawakami, Tetsuya Yoshinaga, Bifurcation and Bursting Response in Coupled Neural Oscillators, Proc. ISCAS00, Vol.3, pp.475-478, Geneva June 2000.

[141] [5 Proceeding of International Conference] Tetsushi Ueta, Guranrong Chen, Bifurcation and chaos of Chen's equation, Proc. ISCAS00, Vol.5, pp.505-508, Geneva June 2000.

[142] [3 Academic Letter] 武内 朗, 上田 哲史, 寺田 賢治, 相似領域を可変としたフラクタル符号化を用いた画像領域分割, 電子情報通信学会論文誌 (D), Vol.J83-D2, No.7, 1695-1700 頁, Aug. 2000.

[143] [2 Academic Paper] Tetsushi Ueta, Guangrong Chen, Bifurcation Analysis of Chen's Equation, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.10, No.8, pp.1917-1931, Sep. 2000.

[144] [3 Academic Letter] Zhi-Hong Guan, Guanrong Chen, Tetsushi Ueta, On Impulsive Control of a Periodically Forced Chaotic Pendulum System, IEEE Transactions on Automatic Control, Vol.45, No.9, pp.1724-1727, Oct. 2000.

[145] [5 Proceeding of International Conference] Tetsushi Ueta, Guanrong Chen, Zhi-Hong Guan, mpulsive Control of a Chaotic Pendulum, Proc. NOLTA'00, Vol.1, pp.225-228, Dresden, Germany Oct. 2000.

[146] [5 Proceeding of International Conference] Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Bifurcation of Burst response in Forced Wilson-Cowan Neuron Model, Proc. NOLTA'00, Vol.1, pp.285-288, Dresden, Germany Oct. 2000.

[147] [6 Proceeding of Domestic Conference] 田原 正一, 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 安倍 稔, ハイブリッドシステムに発生するカオスの制御, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 5 頁, Nov. 2000.

[148] [6 Proceeding of Domestic Conference] 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, 周期外力を印加したニューロン対におけるバースト応答とその分岐, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 10 頁, Nov. 2000.

[149] [2 Academic Paper] 上田 哲史, 吉永 哲哉, 川上 博, 陳 関栄, 高次元自律系における Neimark-Sacker 分岐の一計算法, 電子情報通信学会, 電子情報通信学会論文誌 (A), Vol.J83-A, No.10, 1141-1147 頁, Nov. 2000.

[150] [5 Proceeding of International Conference] Tetsushi Ueta, Ei'ichiro Okahisa, Tohru Kawabe, Yoshifumi Nishio, Construction of Effective Noise for TSP, IEEE, Proceedings of IEEE International Conference on Industrial Electronics, Control and Instrumentation (IECON'00), pp.2135-2140, Nagoya Nov. 2000.

[151] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 田原 正一, 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 安倍 稔, 状態・時刻混合型断続特性を有する系について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2000, No.100, 57-62 頁, Dec. 2000.

[152] [**7 Et cetra, Workshop**] 辻 繁樹, 宮崎 久代, 上田 哲史, 川上 博, 指定する偏角をもつ固定点のパラメータ集合について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2000, No.102, 69-74 頁, 徳島 Dec. 2000.

[153] [**7 Et cetra, Workshop**] 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 田原 正一, 安倍 稔, 状態・時刻混合型断続特性を有する系について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2000, No.100, 57-62 頁, Dec. 2000.

[154] [**3 Academic Letter**] Takuji Kousaka, Shoichi Tahara, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Minoru Abe, Chaos in a Simple Hybrid System and its Control, IEE Electronics Letters, Vol.37, No.1, pp.1-2, Feb. 2001.

[155] [**3 Academic Letter**] 辻 繁樹, 上田 哲史, 吉永 哲哉, 川上 博, 指定した偏角を有する固定点の計算とその応用, 電子情報通信学会論文誌 (A), Vol.J84-A, No.3, 441-443 頁, Apr. 2001.

[156] [**7 Et cetra, Workshop**] 上田 哲史, 高坂 拓司, 宮崎 久代, 川上 博, 結合 BVP 発振器の分岐とカオス, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2000, No.166, 17-24 頁, Apr. 2001.

[157] [**7 Et cetra, Workshop**] 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, 周期外力を付加した Amari-Hopfield ニューロン対におけるバースト応答の分岐, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2000, No.167, 25-32 頁, Apr. 2001.

[158] [**2 Academic Paper**] 上田 哲史, 泉田 英嗣, 川上 博, 非線形力学系にみられる周期解の分岐曲面の視覚化, 可視化情報学会, 可視化情報学会論文誌, Vol.21, No.4, 65-70 頁, May 2001.

[159] [**1 Book**] 合原 一幸, 上田 哲史, 4 章カオスと分岐，5 章カオスとフラクタル, 放送大学教育振興会, 58-96 頁, 東京 May 2001.

[160] [**5 Proceeding of International Conference**] Takuji Kousaka, M Matsumoto, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation Analysis in Hybirid Nonlinear Dynamical Systems, Proc. ISCAS2001, Vol.III, pp.281-284, Sydney June 2001.

[161] [**5 Proceeding of International Conference**] Tetsushi Ueta, Shigeki Tsuji, Tetsuya Yoshinaga, Hiroshi Kawakami, Calculation of the isocline for the fixed point with a specified argument of complex multipliers, Proc. ISCAS2001, Vol.III, pp.281-284, Sydney June 2001.

[162] [**7 Et cetra, Workshop**] 安原 義仁, 高坂 拓司, 上田 哲史, 安倍 稔, 川上 博, 状態依存型スイッチを有する非線形回路に発生するカオスの実装制御, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2001, No.8, 51-58 頁, June 2001.

[163] [5 Proceeding of International Conference] Hiroshi Kawakami, Tetsuya Yoshinaga, Tetsushi Ueta, Counting and classifying synchronized patterns in symmetrical network, Proc. of First Asia-Pacific Workshop on Chaos Control and Synchronization, p.3, Shanghai July 2001.

[164] [5 Proceeding of International Conference] Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Controlling chaos in a state-dependent nonlinear circuit, Proc. of First Asia-Pacific Workshop on Chaos Control and Synchronization, pp.26-27, Shanghai July 2001.

[165] [5 Proceeding of International Conference] Tetsushi Ueta, Takuji Kousaka, Hiroshi Kawakami, Strange attractor in resistively coupled BVP oscillators, Proc. of Progress on Nonlinear Science, Nizhny Novgorod July 2001.

[166] [2 Academic Paper] Keng C. Yap, Guanrong Chen, Tetsushi Ueta, Controlling bifurcations of discrete maps, The Latin American Applied Research Journal, Vol.1, No.31, pp.157-162, Aug. 2001.

[167] [2 Academic Paper] Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Controlling bifurcations of discrete maps, The Latin American Applied Research Journal, Vol.1, No.31, pp.211-218, Aug. 2001.

[168] [5 Proceeding of International Conference] Takahiro Oie, Youji Ochi, Tetsushi Ueta, Yoneo Yano, Hiroshi Kawakami, A Database Orienting Information Disclosure on Campus Network, ITHET2001, Proceedings of 2nd International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training, Kumamoto Aug. 2001.

[169] [7 Et cetra, Workshop] 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, FitzHugh-Nagumo モデルにおけるバーストの発生機序と外部摂動の設計, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2001, No.44, 27-34 頁, Oct. 2001.

[170] [7 Et cetra, Workshop] 宮崎 久代, 上田 哲史, 高坂 拓司, 川上 博, BVP 発振器の結合方式と分岐について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2001, No.56, 35-42 頁, 神戸 Oct. 2001.

[171] [6 Proceeding of Domestic Conference] 漆原 直樹, 西尾 芳文, 河辺 徹, 上田 哲史, バーストノイズ注入型 Hopfield NN を用いた TSP 解探索能力, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-4, 4 頁, 徳島 Oct. 2001.

[172] [6 Proceeding of Domestic Conference] 宮崎 久代, 上田 哲史, 川上 博, 非対称結合 BVP 発振器の分岐とカオス, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 13 頁, 高知 Nov. 2001.

[173] [6 Proceeding of Domestic Conference] 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 状態依存型断続特性を有する非線形力学系に発生するカオスの実験的制御, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 12 頁, Nov. 2001.

[174] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 田原 正一, 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, ハイブリッドシステムに発生するカオスの制御, 電気関係学会中国支部連合大会論文集, 10 頁, Nov. 2001.

[175] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 安原 義仁, 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 周期開閉スイッチを有する非線形回路に発生するカオスの制御, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 17 頁, Nov. 2001.

[176] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 上田 哲史, 辻 明典, 大恵 俊一郎, DSP を用いたカオス力学系の信号抽出, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 22 頁, Nov. 2001.

[177] [**5 Proceeding of International Conference**] Shouichi Tahara, Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Minoru Abe, Hiroshi Kawakami, Experimental Control of Chaotic Behavior in State-Dependent Nonlinear Circuit, Proc. of NOLTA2001, Zaou, Miyagi, Japan Nov. 2001.

[178] [**7 Et cetra, Workshop**] 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, BVP 発振器におけるバースト発振の設計と実現, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2001, No.57, 27-34 頁, Dec. 2001.

[179] [**7 Et cetra, Workshop**] 上田 哲史, 川上 博, 変形 BVP 発振器に生じる周期解の分岐とカオス, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2001, No.63, 71-78 頁, Dec. 2001.

[180] [**7 Et cetra, Workshop**] 原田 秀明, 高坂 拓司, 安倍 稔, 川上 博, 上田 哲史, バックコンバータ回路における分岐計算法, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2002, No.100, 472-54 頁, 北九州 Feb. 2002.

[181] [**8 Reports**] 川上 博, 吉永 哲哉, 上田 哲史, 有限群の表現を用いた対称結合非線形回路の合成法に関する研究, 平成 11-13 年度科学研究費補助金 (基盤研究 (C)(2)) 研究成果報告書, 徳島 Mar. 2002.

[182] [**8 Reports**] Hiroshi Kawakami, Tetsuya Yoshinaga, Tetsushi Ueta, Nonlinear Science Laboratory, Supplemental report of Kaken, Tokushima Mar. 2002.

[183] [**3 Academic Letter**] 上田 哲史, 武内 朗, 寺田 賢治, フラクタル符号を用いた画像パターン検索の一手法, 電子情報通信学会論文誌 (A), Vol.J85-A, No.2, 253-257 頁, Mar. 2002.

[184] [**8 Et cetera, Workshop**] Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio, Tetsushi Ueta, Tohru Kawabe, Tohru Ikeguchi, Solving Ability of Hopfield Neural Networks with Chaotic Noise and Burst Noise for QAP, Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, IEICE Technical Report, Vol.NLP2002, No.109, pp.59-64, Apr. 2002.

[185] [**2 Academic Paper**] Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Controlling chaos in a state-dependent nonlinear system, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.12, No.5, pp.1111-1119, June 2002.

[186] **[5 Proceeding of International Conference]** Tohru Kawabe, Tetsushi Ueta, Yoshifumi Nishio, Iterative Simulated Annealing for Hopfield Neural Network, The International Association of Science and Technology for Development, Proceedings of IASTED International Conference on Modelling and Simulation, pp.59-62, Marina del Rey, U.S.A. June 2002.

[187] **[5 Proceeding of International Conference]** Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio, Tetsushi Ueta, Tohru Kawabe, Tohru Ikeguchi, Solving Ability of Hopfield Neural Network with Chaotic Noise and Burst Noise for Quadratic Assignment Problem, IEEE, Proceedings of IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'02), Vol.3, pp.465-468, Phoenix-Scottsdale, U.S.A. June 2002.

[188] **[5 Proceeding of International Conference]** Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation and chaos in asymmetrically coupled BVP oscillators, Proc. ISCAS2002, Vol.2, pp.544-547, Phoenix, AZ June 2002.

[189] **[5 Proceeding of International Conference]** Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, An advanced design method of bursting in FitzHugh-Nagumo model, Proc. ISCAS2002, Vol.1, pp.389-392, Phoenix, AZ June 2002.

[190] **[5 Proceeding of International Conference]** Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation and chaos in the extended BVP oscillator, Proc. NDES2002, pp.3-5-3-8, Izmir, Turkey July 2002.

[191] **[5 Proceeding of International Conference]** Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation behavior in a nonlinear circuit with a state-period dependent switch, Proc. NDES2002, pp.3-1-3-4, Izmir, Turkey July 2002.

[192] **[7 Et cetra, Workshop]** 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, 周期外力で駆動される Gap Junction 結合 BVP 発振器, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2002, No.14, 39-44 頁, July 2002.

[193] **[7 Et cetra, Workshop]** 津田 淳志, 西内 悠祐, 辻 明典, 上田 哲史, DSP を用いた非線形信号処理応用, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2002, No.9, 7-12 頁, July 2002.

[194] **[7 Et cetra, Workshop]** 西内 悠祐, 上田 哲史, 川上 博, 変形 BVP 発振器にみられる特異な応答とその Basin Boundary について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2002, No.15, 45-50 頁, 高松 July 2002.

[195] **[1 Book]** Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Nonlinear dynamical systems with interrupted characteristics: Bifurcation and control, World Scientific, pp.385-402, Singapore Aug. 2002.

[196] **[1 Book]** Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Numerical approches to bifurcation analysis, World Scientific, pp.593-610, Singapore Aug. 2002.

[197] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] Tohru Kawabe, Tetsushi Ueta, Yoshifumi Nishio, Chaotic Noise and Iterative Simulated Annealing for TSP, SICE Annual Conference Proceedings, pp.2909-2912, Osaka Sep. 2002.

[198] [**2 Academic Paper**] 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, 周期外力を付加した Amari-Hopfield ニューロン対におけるバースト応答の分岐, 電気学会論文誌, Vol.122-C, No.9, 1506-1514 頁, Oct. 2002.

[199] [**3 Academic Letter**] 河辺 徹, 上田 哲史, 西尾 芳文, カオスノイズと反復焼きなまし法ノイズの TSP に対する解探索能力, システム制御情報学会論文誌, Vol.15, No.9, 510-512 頁, Oct. 2002.

[200] [**5 Proceeding of International Conference**] Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio, Tetsushi Ueta, Tohru Kawabe, Tohru Ikeguchi, Performance of Chaos Noise Injected to Hopfield NN for Quadratic Assignment Problems, Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'02), Vol.1, pp.267-270, Xi'an Nov. 2002.

[201] [**5 Proceeding of International Conference**] Tohru Kawabe, Tetsushi Ueta, Yoshifumi Nishio, Comparison between Chaotic Noise and Iterative Simulated Annealing for Combinatorial Optimization Problems, Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'02), Vol.1, pp.447-450, Xi'an Nov. 2002.

[202] [**5 Proceeding of International Conference**] Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Tetsuya Yoshinaga, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Bifurcations in gap-junctionally coupled BVP neurons driven by periodic external force, International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications, Proc. of NOLTA'02, Vol.1, pp.307-310, Xi'an Nov. 2002.

[203] [**5 Proceeding of International Conference**] Yusuke Nishiuchi, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, On basin boundary of the extended BVP oscillator, International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications, Proc. of NOLTA'02, Vol.1, pp.311-314, Xi'an Nov. 2002.

[204] [**5 Proceeding of International Conference**] Atsushi Tsuda, Yusuke Nishiuchi, Akinori Tuji, Tetsushi Ueta, Applications of nonlinear signal processing by DSP, International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications, Proc. of NOLTA'02, Vol.2, pp.1009-1012, Xi'an Nov. 2002.

[205] [**2 Academic Paper**] 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 安倍 稔, Border-collision 分岐を呈する簡素な回路の実現と解析, 電気学会, 電気学会論文誌, Vol.122-C, No.11, 1908-1916 頁, Dec. 2002.

[206] [**7 Et cetra, Workshop**] 安原 義仁, 高坂 拓司, 上田 哲史, 川上 博, 状態と時刻に依存したスイッチを有する非線形回路の解析, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2002, No.76, 43-48 頁, Dec. 2002.

[207] [**3 Academic Letter**] Tetsushi Ueta, Guanrong Chen, On Synchronization and Control of Coupled Wilson-Cowan Neural Oscillators, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.13, No.1, pp.163-175, Feb. 2003.

[208] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 上手 洋子, 西尾 芳文, 上田 哲史, 河辺 徹, 池口 徹, 組み合わせ最適化問題を解く Hopfield NN にカオスノイズを適用した場合の性能評価, 電子情報通信学会, 電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.A-2-6, 40 頁, 仙台 Apr. 2003.

[209] [**3 Academic Letter**] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation in asymmetrically coupled BVP oscillators, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.13, No.5, pp.1319-1327, June 2003.

[210] [**7 Et cetra, Workshop**] 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, 3 次元自律系ニューロンモデルにみられるバースト発火とその分岐, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2003, No.5, 25-30 頁, June 2003.

[211] [**7 Et cetra, Workshop**] 西内 悠祐, 上田 哲史, 川上 博, 変形 BVP 発振器における引力圏形成モデル, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2003, No.3, 13-18 頁, 高松 June 2003.

[212] [**5 Proceeding of International Conference**] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Chaos in cross-coupled BVP oscillator, Proc. ISCAS2003, Vol.3, pp.68-72, Bangkok June 2003.

[213] [**1 Book**] Tetsushi Ueta, Tohru Kawabe, Hiroshi Kawakami, Guanrong Chen, Calculation and Control of Unstable Periodic Orbits in Piecewise-Smooth Dynamical Systems., Springer-Verlag, Berlin Aug. 2003.

[214] [**7 Et cetra, Workshop**] 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 電流結合型 BVP 発振器対にみられる分岐現象とカオス, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2003, No.49, 23-28 頁, Aug. 2003.

[215] [**7 Et cetra, Workshop**] 西内 悠祐, 上田 哲史, 川上 博, 単純な 3 次元自律系に生じるトーラス, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2003, No.52, 41-46 頁, Aug. 2003.

[216] [**5 Proceeding of International Conference**] Yusuke Nishiuchi, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, On a stable torus in a three dimensional autonomous system, 2003 Europian Conference on Circuits Theory and Design, Proc. of ECCTD'03, Vol.1, pp.82-85, Cracow Oct. 2003.

[217] [**2 Academic Paper**] 大家 隆弘, 上田 哲史, 越智 洋司, 矢野 米雄, 徳島大学における教職員データベース, 大学評価学位授与機構, 大学評価学位授与機構研究紀要, Vol.3, 31-50 頁, Oct. 2003.

[218] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 大家 隆弘, 上田 哲史, 矢野 米雄, 徳島大学 教育研究者情報データベースの開発と運用, 社団法人 日本工学教育協会, 平成 15 年度 工学工業教育研究講演会講演論文集, 633-636 頁, 札幌 Oct. 2003.

[219] [**7 Et cetra, Workshop**] 津田 淳志, 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 極配置法カオス制御におけるベイスンについて, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2003, No.78, 49-54 頁, Oct. 2003.

[220] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 津田 淳志, 上田 哲史, 高坂 拓司, 川上 博, 極配置法カオス制御におけるベイスンについて, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 10 頁, Nov. 2003.

[221] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 電流結合型 BVP 発振器対の分岐とカオス, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 11 頁, Nov. 2003.

[222] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 西内 悠祐, 上田 哲史, 川上 博, 変形 BVP 発振器でみられるトーラス, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 13 頁, Nov. 2003.

[223] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 上田 哲史, 川上 博, 拡張 BVP 発振器における振動停止現象について, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 14 頁, Nov. 2003.

[224] [**7 Et cetra, Workshop**] 上田 哲史, 川上 博, 線形回路の発振条件と非線形回路の Hopf 分岐に関する考察, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2003, No.84, 7-12 頁, 神戸 Nov. 2003.

[225] [**7 Et cetra, Workshop**] 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, Gapjunction 結合ニューロンモデルにみられる分岐現象について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2003, No.139, 5-10 頁, 福井 2003.

[226] [**1 Book**] 宮田 政徳, 土屋 浩一郎, 竹内 敏己, 上田 哲史, テスト問題レポート課題作成ハンドブック, 徳島大学 大学開放実践センター, 徳島 Feb. 2004.

[227] [**2 Academic Paper**] Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Bifurcation of Burst Response in an Amari-Hopfield Neuron Pair with a Periodic External Force, Electrical Engineering in Japan, Vol.146, No.2, pp.43-53, Mar. 2004.

[228] [**2 Academic Paper**] 高坂 拓司, 安原 義仁, 上田 哲史, 川上 博, 周期外力を印加した BVP 発振器における極配置法に基づくカオス制御の実験的検討, 電気学会, 電気学会論文誌, Vol.124-C, No.2, 495-501 頁, Mar. 2004.

[229] [**2 Academic Paper**] Tetsushi Ueta, Hisayo Miyazaki, Takuji Kousaka, Hiroshi Kawakami, Bifurcation and chaos in coupled BVP oscillators, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.14, No.4, pp.1305-1324, Apr. 2004.

[230] [5 Proceeding of International Conference] Yusuke Nishiuchi, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, A Blurred Boundary and its Manifolds in the Extended BVP oscillator, Proc. of NCSP'04, pp.515-518, Honolulu Apr. 2004.

[231] [5 Proceeding of International Conference] Atsushi Tsuda, Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, On Basin Boundary of Composite Dynamical System with Pole Assignment, Proc. of NCSP'04, pp.363-366, Honolulu Apr. 2004.

[232] [5 Proceeding of International Conference] Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Bifurcations in Modified BVP Neurons Coupled by Gap-Junctions, Proc. of NCSP'04, pp.495-498, Honolulu Apr. 2004.

[233] [2 Academic Paper] Yoko Uwate, Yoshifumi Nishio, Tetsushi Ueta, Tohru Kawabe, Tohru Ikeguchi, Performance of Chaos and Burst Noises Injected to the Hopfield NN for Quadratic Assignment Problems, Institute of Electronics, Information and Communication Engineers, IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, Vol.E87-A, No.4, pp.937-943, May 2004.

[234] [7 Et cetra, Workshop] 松浦 健二, 上田 哲史, 佐野 雅彦, 大恵 俊一郎, 大学における ISMS 準拠のセキュリティポシリ策定に関する一考察, 情報処理学会, 情報処理学会研究報告, Vol.2004-DSM-33, 59-64 頁, June 2004.

[235] [5 Proceeding of International Conference] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, An aspect of oscillatory conditions in linear systems and Hopf bifurcations in nonlinear systems, Proc. NDES2004, pp.352-355, Evora, Portugal June 2004.

[236] [5 Proceeding of International Conference] Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Bifurcations in current coupled BVP oscillators, Proc. NDES2004, pp.348-351, Evora, Portugal June 2004.

[237] [7 Et cetra, Workshop] 玄 相昊, 江村 超, 上田 哲史, 脚式走行ロボットにおける非線形振動, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2004, No.50, 47-52 頁, June 2004.

[238] [7 Et cetra, Workshop] 豊崎 優, 上田 哲史, 辻 繁樹, 高坂 拓司, 部分的遅れ制御とその DSP 実装, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2004, No.14, 23-28 頁, 鳥取 July 2004.

[239] [2 Academic Paper] Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, A design method of bursting using 2-parameter bifurcation diagrams in FitzHugh-Nagumo model, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.14, No.7, pp.2241-2252, Aug. 2004.

[240] [5 Proceeding of International Conference] Tetsushi Ueta, Yu Toyosaki, Shigeki Tsuji, Takuji Kousaka, Partial delayed feedback control and its DSP implementation, Prod. MWSCAS'04, pp.629-632, Hiroshima Aug. 2004.

[241] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] Sanghoo Hyon, Suguru Emura, Tetsushi Ueta, elayed feedback control of one-legged passive running robot, Proc. of SICE Annual Conference, pp.949-954, Sapporo Sep. 2004.

[242] [5 Proceeding of International Conference] Sang-Ho Hyon, X Jiang, Takashi Emura, Tetsushi Ueta, Passive running of planar 1/2/4-legged robots, Proc. IEEE/RS IROS, pp.3532-3539, Sendai Oct. 2004.

[243] [5 Proceeding of International Conference] Sang-Ho Hyon, Takashi Emura, Tetsushi Ueta, Detection and stabilization of hybrid periodic orbits of passive running robots, Proc. Mechatronics and Robotics, pp.1309-1314, Archen, Germany Oct. 2004.

[244] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 上田 哲史, 高坂 拓司, 河辺 徹, 玄 相昊, 部分的外力印加法によるカオス制御, 年度電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, Vol.A, No.2-14, 徳島 Oct. 2004.

[245] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 西内 悠祐, 上田 哲史, 川上 博, ネットワークルータの輻輳制御における非線形性の導入, 電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, Vol.A, 徳島 Oct. 2004.

[246] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 豊崎 優, 辻 繁樹, 上田 哲史, 高坂 拓司, 部分的遅延制御と部分的外力印加制御の組合せによるカオス制御, 電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, Vol.A, 徳島 Oct. 2004.

[247] [2 Academic Paper] 佐野 雅彦, 松浦 健二, 上田 哲史, 大恵 俊一郎, セキュリティポリシ構築におけるデータベース支援に関する考察, 学術情報処理研究会, 学術情報処理研究, Vol.8, 25-32 頁, Oct. 2004.

[248] [**7 Et cetra, Workshop**] 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, 電気シナプスと抑制性シナプスによって結合される 変形 BVP ニューロンモデルにみられる同期現象について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2004, No.84, 49-54 頁, Dec. 2004.

[249] [5 Proceeding of International Conference] Tetsushi Ueta, Takuji Kousaka, Tohru Kawabe, Sang-Ho Hyon, Partial External Force Control for Piecewise Smooth Dynamical Systems, Proc. of 2004 IASTED CSS, Clearwater, Florida Dec. 2004.

[250] [**7 Et cetra, Workshop**] 好井 浩喜, 上田 哲史, 川上 博, ニュートンホモトピー法を応用した 3 次元分岐局面の構成法について, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2004, No.91, 15-20 頁, 高松 Feb. 2005.

[251] [**7 Et cetra, Workshop**] 西内 悠祐, 上田 哲史, 太田 能, 非線形曲線を導入したネットワークルータにおける輻輳制御, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2004, No.107, 43-48 頁, 高松 Feb. 2005.

[252] [**5 Proceeding of International Conference**] Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Spatio-Temporal Complex Behavior in Inhibitory Modified BVP Neurons Connected by Gap-Junction, Proc. NCSP2005, pp.29-32, Honolulu Apr. 2005.

[253] [**5 Proceeding of International Conference**] Hiroki Yoshii, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, A New Scheme for Construction of 3D Bifurcation Diagrams, Proc. of NCSP2005, pp.65-68, Honolulu Apr. 2005.

[254] [**5 Proceeding of International Conference**] Yusuke Nishiuchi, Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, On Synchronization in Cross Coupled BVP Oscillators, Proc. NCSP2005, pp.109-112, Honolulu Apr. 2005.

[255] [**5 Proceeding of International Conference**] Yu Toyosaki, Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Sang-Ho Hyon, Partial Delayed Feedback Control for Autonomous System, Proc. of NCSP2005, pp.483-486, Honolulu Apr. 2005.

[256] [**7 Et cetra, Workshop**] 坂本 浩二, 高坂 拓司, 馬 躍, 上田 哲史, H-Bridge インバータにみられる分岐とカオス, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2005, No.2, 7-12 頁, June 2005.

[257] [**5 Proceeding of International Conference**] Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Bifurcations in Modified BVP Neurons Connected by Inhibitory and Electrical Coupling, Proc. ISCAS2005, pp.6058-6061, Kobe June 2005.

[258] [**2 Academic Paper**] Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, YUE MA, Hiroshi Kawakami, Bifurcation analysis of a piecewise smooth system with non-linear characteristics, International Journal of Circuit Theory and Applications, Vol.33, No.4, pp.263-279, Aug. 2005.

[259] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 三好 康夫, 大家 隆弘, 上田 哲史, 矢野 米雄, 徳島大学 教育研究者情報データベースを活用した講義概要 (シラバス) の作成と利用, 教育システム情報学会, 教育システム情報学会 30 周年記念全国大会講演論文集, 553-554 頁, 金沢 Sep. 2005.

[260] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 中川 翔太, 高坂 拓司, 馬 躍, 上田 哲史, 時刻依存型断続動作特性を有する力学系にみられるカオスの制御と回路実装, 平成 17 年度電気関係学会中国支部連合大会講演論文集, Oct. 2005.

[261] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 今倉 禄浩, 上田 哲史, 川上 博, Brusselator にみられるカオス現象, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, Oct. 2005.

[262] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 好井 浩喜, 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, Homotopy 法をもちいた分岐局面の自動追跡, 電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, Oct. 2005.

[263] [**3 Academic Letter**] Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Chaos in cross-coupled BVP oscillators, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.15, Nov. 2005.

[264] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 西内 悠祐, 上田 哲史, 川上 博, 変形 BVP 発振器でみられる引力圏境消失について, 平成 17 年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 10 頁, Nov. 2005.

[265] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 今倉 禄浩, 上田 哲史, 吉永 哲哉, PMART 力学系の分岐, 平成 17 年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, Nov. 2005.

[266] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 豊崎 優, 上田 哲史, 高坂 拓司, 区分的に滑らかな系に対するスイッチ同期型遅延制御法, 平成 17 年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 15 頁, Nov. 2005.

[267] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 熊野 聡促, 上田 哲史, 川上 博, カオスアトラクタ内の軌道履歴の視覚化, 平成 17 年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 12 頁, Nov. 2005.

[268] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 小松 広和, 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 2 次元ニューロンモデルの発火特性とその分類, 平成 17 年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 5 頁, Nov. 2005.

[269] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 塩津 公康, 上田 哲史, 辻 繁樹, 合原 一幸, 川上 博, 遺伝子スイッチモデルの強制系に見られる周期解とその分岐現象, 平成 17 年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, 4 頁, Nov. 2005.

[270] [**5 Proceeding of International Conference**] Yoshihiro Imakura, Tetsushi Ueta, Tetsuya Yoshinaga, Bifurcations of a Dynamical System Defined by PMART, International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications, Proc. of NOLTA'05, Vol.1, pp.38-51, Bruges Nov. 2005.

[271] [**5 Proceeding of International Conference**] Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Bifurcations in Class 1 neuron models interconnected by inhibitory and electrical synapses, International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications, Proc. of NOLTA'05, Vol.1, pp.317-320, Bruges Nov. 2005.

[272] [**8 Et cetera, Workshop**] Hirokazu Komatsu, Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Bifurcational classification for type-I and II activities in a forced planar H-R model, ERATO, Aihara Project, Tokyo Dec. 2005.

[273] [**6 Proceeding of Domestic Conference**] 三好 康夫, 大家 隆弘, 上田 哲史, 廣友 雅徳, 矢野 米雄, 川上 博, シラバス科目間の関連性を用いた学習経路検索支援, 教育システム情報学会, 教育システム情報学会研究報告, Vol.20, No.4, 7-12 頁, 東大阪 Dec. 2005.

[274] [**7 Et cetra, Workshop**] 豊崎 優, 上田 哲史, 高坂 拓司, H-Bridge インバータに対するスイッチ同期型カオス部分的遅延制御, 電気学会技術報告, Dec. 2005.

[275] [**7 Et cetra, Workshop**] 豊崎 優, 上田 哲史, 高坂 拓司, DSP によるスイッチ同期型部分的カオス遅延制御の実装, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2005, No.115, 99-104 頁, Feb. 2006.

[276] [**7 Et cetra, Workshop**] 熊野 聡促, 上田 哲史, 川上 博, カオスアトラクタの写像履歴の視覚化を用いた情報抽出, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2005, No.107, 55-60 頁, Feb. 2006.

[277] [**7 Et cetra, Workshop**] 好井 浩喜, 上田 哲史, 川上 博, 非線形力学系における 3 次元分岐構造の自動追跡, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2005, No.103, 55-60 頁, Feb. 2006.

[278] [**7 Et cetra, Workshop**] 今倉 禄浩, 上田 哲史, 吉永 哲哉, 特性乗数による PMART 力学系の最適なパラメータの検討, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2005, No.106, 49-54 頁, Feb. 2006.

[279] [**7 Et cetra, Workshop**] 小松 広和, 辻 繁樹, 上田 哲史, 川上 博, 合原 一幸, 2 次元 H-R 神経細胞モデルにおける Type-I および Type-II 特性とその外力応答, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2005, No.113, 87-92 頁, Feb. 2006.

[280] [**7 Et cetra, Workshop**] 塩津 公康, 上田 哲史, 辻 繁樹, 川上 博, 合原 一幸, 遺伝子スイッチモデルに見られる分岐現象, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.NLP2005, No.114, 93-98 頁, Feb. 2006.

[281] [**2 Academic Paper**] Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, YUE MA, Hiroshi Kawakami, Control of chaos in a piecewise smooth nonlinear system, Chaos, Solitons and Fractals, Vol.27, No.4, pp.1019-1025, Mar. 2006.

[282] [**2 Academic Paper**] Yusuke Nishiuchi, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Stable torus and its bifurcation phenomena, Chaos, Solitons and Fractals, Vol.27, No.4, pp.941-951, Mar. 2006.

[283] [**5 Proceeding of International Conference**] Toshiyuki Kumano, Masaaki Mizumoto, Yusuke Nishiuchi, Kunichika Tsumoto, Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Tetsuya Yoshinaga, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Development of an ODE solver orienting a bifurcation analysis package, Proc. of NCSP'06, pp.297-300, Honolulu Apr. 2006.

[284] [5 Proceeding of International Conference] Yusuke Nishiuchi, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Bifurcation phenomena of capacitive coupled BVP oscillators, Proc. of NCSP2006, pp.243-246, Honolulu Apr. 2006.

[285] [5 Proceeding of International Conference] Yu Toyosaki, Tetsushi Ueta, Takuji Kousaka, Switch synchronizing occasional delayed feedback control for piecewise linear systems, Proc. of NCSP2006, pp.203-206, Honolulu Apr. 2006.

[286] [5 Proceeding of International Conference] Hiroki Yoshii, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Visualization and stereolithography system of bifurcation sets, Proc. of NCSP2006, pp.361-364, Honolulu Apr. 2006.

[287] [5 Proceeding of International Conference] Hirokazu Komatsu, Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Bifurcational classification for type-I and II activities in a forced planar H-R model, Proc. of NCSP2006, pp.325-328, Honolulu Apr. 2006.

[288] [5 Proceeding of International Conference] Kimiyasu Shiotsu, Tetsuya Kobayashi, Tetsushi Ueta, Shigeki Tsuji, Kazuyuki Aihara, Hiroshi Kawakami, Bifurcations of periodic solutions in the forced genetic toggle switch system, Proc. of NCSP2006, pp.251-254, Honolulu Apr. 2006.

[289] [5 Proceeding of International Conference] Yohshihiro Imakura, Tetsushi Ueta, Tetsuya Yoshinaga, Estimating Suitable Parameter with Eigenvalue of Dynamical System Defined by PMART, Proc. of NCSP'06, pp.357-360, Honolulu Apr. 2006.

[290] [8 Reports] 桐山 聰, 英 崇夫, 荒木 秀夫, 中村 浩一, 黒岩 眞吾, 藤澤 正一郎, 原口 雅宣, 玉置 俊晃, 羽地 達次, 高石 喜久, 來山 征士, 大橋 眞, 上田 哲史, 特色ある大学教育支援プログラム「進取の気風」を育む創造性教育の推進 平成 17 年度 報告書, 徳島大学創成学習開発センタ-, 特色ある大学教育支援プログラム「進取の気風」を育む創造性教育の推進 平成 17 年度 報告書, 徳島 Apr. 2006.

[291] [2 Academic Paper] 三好 康夫, 大家 隆弘, 上田 哲史, 廣友 雅徳, 矢野 米雄, 川上 博, EDB を利用した学習経路探索を支援する e シラバスシステムの構築, 徳島大学, 大学教育研究ジャーナル, No.3, 1-9 頁, 徳島 Apr. 2006.

[292] [5 Proceeding of International Conference] Toshiyuki Kumano, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Pettern Emergence in Strange Attractor by Directions of Mappings, Proc. of ISCAS2006, pp.2737-2740, Island of Kos, Greece June 2006.

[293] [5 Proceeding of International Conference] Yu Toyosaki, Tetsushi Ueta, Takuji Kousaka, Switch Synchronizing Delayed Feedback Control for Piecewise Linear Systems, Proc. of ISCAS2006, pp.3702-3705, Island of Kos, Greece June 2006.

[294] **[5 Proceeding of International Conference]** Kazuya Kusaka, Takao Hanabusa, Satoshi Kiriyama, Tetsushi Ueta, Akio Tsuneda, Takuo Nagamachi, Mutual evaluation of presentation skills between two distant universities by giga-bit network, Department of Medical Education, Tokyo Women's Medical University, School of Medicine, Abstract of 6th Asian-Pacific Conference on PBL, p.79, Tokyo June 2006.

[295] **[3 Academic Letter]** Yu Toyosaki, Tetsushi Ueta, Takuji Kousaka, Switch Synchronizing Occasional Delayed Feedback Control for Piecewise Linear Systems, Journal of Signal Processing, Vol.10, No.412, pp.235-238, Aug. 2006.

[296] **[5 Proceeding of International Conference]** YUE MA, Soumitro Banerjee, Takuji Kousaka, Tetsushi Ueta, Classification and Analytical Method of Switched Dynamical Systems, Proc. of NOLTA2006, Bologna, Italy Oct. 2006.

[297] **[5 Proceeding of International Conference]** Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Dependence of Synchronous Activities in Coupled Inhibitory Neurons upon Excitability Classes, Proc. of NOLTA2006, Bologna, Italy Oct. 2006.

[298] **[2 Academic Paper]** Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Kazuyuki Aihara, Bifurcation analysis of current coupled BVP oscillators, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.15, Nov. 2006.

[299] **[3 Academic Letter]** Shigeki Tsuji, Tetsushi Ueta, Hiroshi Kawakami, Hiroshi Fujii, Kazuyuki Aihara, Bifurcations in two-dimensional Hindmarsh-Rose type model, International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol.16, Nov. 2006.