

## 論文(学会誌:原論文)

1. 長谷山 美紀, 近藤 功: "フラクタル画像符号化に着想を得た著作画像の劣化を伴わない著者認証法," 電子情報通信学会 論文誌(D-II), vol. J85-D-II, no. 10, pp. 1513-1521 (2002)
2. 竹沢 恵, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "フラクタル画像符号化におけるGAを用いたIFSパラメータの量子化法," 映像情報メディア学会誌, vol. 56, no. 10, pp. 1633-1642 (2002)
3. 村上 準, 木立 智英, 長谷山 美紀, 下澤 楯夫: "神経細胞が運ぶ情報量の実測における標本サイズの影響," 電子情報通信学会 論文誌 (D-II), vol. J85-D-II, no. 7, pp. 1233-1243 (2002)
4. John W. Gates, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "A Fast, Multi-class Algorithm for Classifying Aerial Images," The Journal of the Institute of Image Information and Television Engineers, vol. 56, no. 5, pp. 826 - 835 (2002)
5. 上村 郷志, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "フラクタル次元を指標とした線画像の概形を保持した単純化法," 電子情報通信学会 論文誌(D-II), vol. J85-D-II, no. 3, pp. 435-447 (2002)
6. 宮地 悟史, 杉本 修, 松本修一, 児島 史秀, 佐藤 勝善, 藤瀬 雅行, 長谷山 美紀, 北島 秀夫 : "PHSを用いた移動体動画像通信実験," 映像情報メディア学会誌, vol. 56, no. 3, pp. 455-462 (2002)
7. 土田 正芳, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "SAR 画像中のテクスチャに着目したノイズ低減のためのカルマンフィルタ," 電子情報通信学会 論文誌(B), vol. J85-B, pp. pp. 266-277 (2002)
8. Ikuko Takekuma, Miki Haseyama, Kazuhisa Sueoka, and Kouichi Mukasa: "Two-dimensional analysis of magnetic microstructures in the DC-demagnetized state and magnetization fluctuations in the transition region using MFM images," Journal of Magnetism and Magnetic Materials , vol. 239, pp. 359-362 (2002)

9. 武隈 育子, 長谷山 美紀, 末岡 和久, 武笠 幸一: "MFM 像を用いた媒体の磁気クラスタ構造の二次元解析," 日本応用磁気学会誌, vol. 25, no. 10, pp. 1535-1540 (2001)
10. 金 義鎮, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "線分の方向性を用いた高速直線抽出法," 電子情報通信学会 論文誌(D-II), vol. J84-D-II, no. 8, pp. 1566-1579 (2001)
11. 数井 誠人, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "複比を用いた自動走行システムのための消失点推定," 電子情報通信学会論文誌 (D-II), vol. J84-D-II, no. 7, pp. 1319-1327 (2001)
12. Miki Haseyama and Hideo Kitajima: "An ARMA order selection method with fuzzy reasoning," Signal Processing, vol. 81, no. 6, pp. 1331-1335 (2001)
13. 数井 誠人, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "消失点推定に基づく曲線路におけるレーンマーキングの推定," 映像メディア学会論文誌, vol. 55, no. 6, pp. 894-897 (2001)
14. Jun Inagaki, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "A New Fitness Function of a Genetic Algorithm for Routing Application," IEICE Transactions on Information & Systems, vol. E84-D, no. 2, pp. 277-280 (2001)
15. 長谷山 雅美, 川本 まゆ子, 畑山 宣子, 竹内 明子, 長谷山 美紀, 櫻井 繁子: "ハイクロソフト酸化水による口腔洗浄の効果," 日本集中治療医学会, vol. 7, no. 4, pp. 387-388 (2000)
16. 稲垣 潤, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "遺伝的アルゴリズムを用いた複数経由点を伴う経路探索法," 電子情報通信学会 論文誌 (D-I), vol. J83-D-I, no. 5, pp. 504-507 (2000)
17. 武隈 育子, 長谷山 美紀, 末岡 和久, 武笠 幸一: "遺伝的アルゴリズムを用いた磁気クラスタ構造の解析法," 日本応用磁気学会誌, vol. 24, no. 4, pp. 303-306 (2000)
18. Hiroyuki Honda, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "IFS Optimization using Discrete Parameter Pools," IEICE Transactions on Information and Systems, vol. E83-D, no. 2, pp. 233-241 (2000)
19. 長谷山 美紀, 熊谷 政輝, 宮本 俊洋, 北島 秀夫: "MSEを評価関数に用いたGAによる画像領域分割法," 電子情報通信学会 論文誌 (D-II), vol. J82-D-II, no. 11, pp. 1903-1911 (1999)
20. Wen Zhong, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "A Shape-Constraint-Based Active Contour Model," The Institute of Image Information and Television Engineers, vol. 53, no. 10, pp. 1421-1429 (1999)

21. Ikuko Takekuma, Miki Haseyama, Kazuhisa Sueoka, Koichi Mukasa and Masahiko Yasui: "A Study of Magnetization Fluctuations in Transition Region Using MFM Image Analysis," IEEE Transaction on Magnetics, vol. 35, no. 5, pp. 2685-2687 (1999)
22. 稲垣 潤, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "遺伝的アルゴリズムを用いた経路探索における複数経路候補の決定法," 電子情報通信学会 論文誌 (D-I), vol. J82-D-I, no. 8, pp. 1102-1111 (1999)
23. 浅水 仁, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "動画像符号化のためのテーブル参照による動き補償," 電子情報通信学会論文誌(D-II), vol. J82-D-II, no. 6, pp. 1001-1008 (1999)
24. 武隈 育子, 安井 雅彦, 長谷山 美紀, 末岡 和久, 武笠 幸一: "MFM 像の確率信号解析によって得られる分散の解釈," 日本応用磁気学会誌, vol. 23, no. 4, pp. 1073-1076 (1999)
25. Shin'ichi Shiraishi, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "A Transformation Method of a CORDIC ARMA Lattice Filter for Signal Synthesis," IEICE Trans. Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, vol. E82-A, no. 2, pp. 230-237 (1999)
26. 武隈 育子, 安井 雅彦, 奥村 善信, 秋田 憲, 末岡和久, 長谷山 美紀, 武笠 幸一 : "確率信号としての磁気力顕微鏡像の解析手法," 日本応用磁気学会誌, vol. 22, no. 9, pp. 1251-1256 (1998)
27. Miki Haseyama, Shinichi Shiraishi, and Hideo Kitajima: "Transformation of normalized ARMA lattice filters for the purpose of signal synthesis," IEICE Trans. Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, vol. E81-A, no. 7, pp. 1529-1532 (1998)
28. 塚原 正人, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "画像のエッジ保存を考慮した適応ウィナーフィルタによる加法性白色雑音の除去," 電子情報通信学会 論文誌 (D-II), vol. J81-D-II, no. 4, pp. 623-631 (1998)
29. Masaichi Akiho, Miki Haseyama, Hideo Kitajima: "Virtual reference signals for active noise cancellation system," Journal of the Acoustical Society of Japan(E), vol. 19, no. 2, pp. 95-103 (1998)
30. 白石 真一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "CORDIC アルゴリズムを用いた規格化 ARMA ラチスフィルタの実現法," 電子情報通信学会 論文誌 (A), vol. J81-A, no. 2, pp. 198-207 (1998)
31. Masaichi Akiho, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "Virtual reference signals for active noise cancellation system," Journal of the Acoustical Society of Japan(E), vol. 19, no. 2, pp. 95-103 (1998)

32. 城 崇, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "カルマンフィルタによる高精度画像復元のための画像のモデリングとパラメータ推定," 電子情報通信学会 論文誌 (D-II), vol. J80-D-II, no. 11, pp. 2912-2919 (1997)
33. Miki Haseyama and Hideo Kitajima: "Inherent matrix identities on ARMA lattice filter realization algorithm and their application," IEEE Transactions on Signal Processing, vol. 45, no. 9, pp. 2395-2398 (1997)
34. Masaichi Akiho, Miki Haseyama, Hideo Kitajima: "ARMA direct form filter designing method to reconstruct FIR digital filters based upon genetic algorithm and simulated annealing," J. Acoust. Soc. Jpn E, vol. 18, no. 4, pp. 153-161 (1997)
35. Miki Haseyama and Hideo Kitajima: "A realization method of an ARMAX lattice filter," IEEE Transactions on Signal Processing, vol. 45, no. 2, pp. 471-476 (1997)
36. Masaichi Akiho, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "ARMA direct form filter designing method to reconstruct FIR digital filters based upon genetic algorithm and simulated annealing," Journal of the Acoustical Society of Japan(E), vol. 18, no. 4, pp. 153-161 (1997)
37. Takashi Jo, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "A Map Matching Method with the Innovation of the Kalman Filtering," IEICE Trans. Fundamentals, vol. E79-A, no. 11, pp. 1853-1855 (1996)
38. 菊池 学, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "マルチフレーム射影フィルタによる画像復元法," 電子情報通信学会論文誌 (D-II), vol. J79-D-II, no. 9, pp. 1516-1524 (1996)
39. Miki Haseyama, Yoshihiro Aketa, and Hideo Kitajima: "A method quantizing filter coefficients with Genetic Algorithm and Simulated Annealing," IEICE Trans. Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, vol. E79-A, no. 8, pp. 1130-1134 (1996)
40. 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "濃淡画像対応反復関数システムによる画像表現," 電子情報通信学会 論文誌 (D-II), vol. J79-D-II, no. 1, pp. 18-25 (1996)
41. 水野 哲, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "領域分割による動画像のカット点検出法," テレビジョン学会誌, vol. 50, no. 1, pp. 79-86 (1996)
42. 明田 吉浩, 長谷山 美紀, 北島 秀夫, 永井 信夫: "遺伝的アルゴリズムを用いたフィルタ係数の量子化法," 電子情報通信学会 論文誌 (A), vol. J78-A, no. 12, pp. 1542-1549 (1995)

43. 松山 好幸, 長谷山 美紀, 北島秀夫, 白川 智明, 小川 吉彦: "複素数論変換適用によるSAR画像再生の高速化の検討," 電子情報通信学会 論文誌 (D-II), vol. J77-D-II, no. 10, pp. 2054-2062 (1994)
44. 近藤 慶一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫, 白川 智明, 小川 吉彦: "流れ画像復元のためのカルマンフィルタにおけるパラメータ設定に関する考察," テレビジョン学会誌, vol. 48, no. 8, pp. 1058-1063 (1994)
45. 木村 祥勝, 長谷山 美紀, 北島 秀夫, 白川 智昭, 小川 吉彦: "動画像符号化のための動きパラメータを用いた可変ブロックサイズ動き補償," 電子情報通信学会 論文誌 (D-II), vol. J77-D-II, no. 7, pp. 1273-1281 (1994)
46. Miki Haseyama, Emura Masafumi, Nobuo Nagai, and Hideo Kitajima: "An ARMA order selection method with Fuzzy theorem," IEICE Trans. Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, vol. E77-A, no. 6, pp. 937-943 (1994)
47. Miki Haseyama, Nobuo Nagai, and Hideo Kitajima: "Relation between RLS and ARMA lattice filter realization algorithm and its application," IEICE Trans. Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, vol. E77-A, no. 5, pp. 839-846 (1994)
48. 長谷山 美紀, 永井 信夫, 三木信弘: "乗算器個数を削減した ARMA 格子形フィルタの実現法," 電子情報通信学会 論文誌 (A), vol. J76-A, no. 12, pp. 1714-1724 (1993)
49. Miki Haseyama, Nobuo Nagai, and Nobuhiro Miki: "An adaptive ARMA four-line lattice filter for spectral estimation with frequency weighting," IEEE Transactions on Signal Processing, vol. 41, no. 6, pp. 2193-2207 (1993)
50. 長谷山 美紀, 永井 信夫, 三木 信弘: "適応型規格化格子形フィルタの実現法," 電子情報通信学会 論文誌 (A), vol. J74-A, no. 10, pp. 1483-1489 (1991)
51. 長谷山 美紀, 永井 信夫, 三木 信弘: "スライディング方形窓を用いた ARMA4 線ラティスフィルタの設計法について," 電子情報通信学会 論文誌 (A), vol. J74-A, no. 1, pp. 9-18 (1991)
52. 長谷山 美紀, 永井 信夫, 三木 信弘: "ARMA4 線格子形フィルタを用いた周波数重み付けモデル同定手法について," 電子情報通信学会 論文誌 (A), vol. J72-A, no. 1, pp. 80-86 (1989)
53. 長谷山 美紀, 永井 信夫, 三木 信弘: "規格化 ARMA ラティスフィルタの任意次数増減法について," 電子情報通信学会 論文誌 (A), vol. J71-A, no. 6, pp. 1242-1248 (1988)

54. 長谷山 美紀, 宮永 喜一, 永井 信夫, 三木 信弘: "規格化 ARMA ラティスフィルタとその始終端条件," 電子情報通信学会 論文誌 (A), vol. J70-A, no. 8, pp. 1115-1125 (1987)

## 論文(国際会議)

1. Euijin KIM, Miki HASEYAMA, Hideo KITAJIMA: "Fast and Robust Ellipse Extraction from Complicated Images," International Conference on Information Technology & Applications (ICITA 2002), pp. 138-5 (2002)
2. Euijin KIM, Miki HASEYAMA, and Hideo KITAJIMA: "Extraction of Circles from Arcs Segmented into Short Straight Lines," International Conference on Information Technology & Applications (ICITA 2002), pp. 139-5 (2002)
3. Miki Haseyama and Isao Kondo: "An Image Copyright-protection Approach without Signature Insertion," Proceedings of the 6th IASTED International Conference Software Engineering and Applications, pp. 275-279 (2002)
4. Satoshi Uemura, Miki Haseyama, Hideo Kitajima: "Efficient Contour Shape Description by Using Fractal Interpolation Functions," IEEE International Conference on Image Processing 2002 (ICIP '02), vol. I, pp. 485-488 (2002)
5. Keiko Kondo, Miki Haseyama, Hideo Kitajima: "An Accurate Noise Detector for Image Restoration," IEEE International Conference on Image Processing 2002 (ICIP '02), vol. I, pp. 321-324 (2002)
6. Shin'ichi Shiraishi, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "A Cost-Effective and High-Precision Architecture for CORDIC-Based Adaptive Lattice Filters," IEEE International Symposium on Circuits and Systems 2002 (ISCAS 2002), vol. V, pp. 297-300 (2002)
7. Euijin KIM, Miki HASEYAMA, Hideo KITAJIMA: "A New Fast and Robust Circle Extraction Algorithm," 15th International Conference on Vision Interface (VI'2002), pp. 439 - 446 (2002)
8. Ikuko Takekuma, Miki Haseyama, Kazuhisa Sueoka, and Koichi Mukasa: "A Two-dimensional Study of Magnetic Microstructure of Media at dc-demagnetized states by MFM," International Symposium on Physics of Magnetic Materials 2001, p. 171 (2001)

9. Yoshifumi Uchiyama, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "Hopfield Neural Network for Edge Detection," IEEE International Symposium on Circuits and Systems 2001 (ISCAS2001), vol. III, pp. 608-611 (2001)
10. Jun Inagaki, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "A New Genetic Algorithm for Routing the Shortest Route Via Several Designated Points," IEEE International Symposium on Circuits and Systems 2001 (ISCAS 2001), vol. III, pp. 608-611 (2001)
11. Miki Haseyama, Megumi Takezawa, Keiko Kondo, and Hideo Kitajima: "An Image Restoration Method Using IFS," IEEE International Conference on Image Processing 2000 (ICIP 2000, vol. III, pp. 1249-1253 (2000)
12. Miki Haseyama, Megumi Takezawa, Junichi Miura, and Hideo Kitajima: "A New Approach with IFS for Image Restoration," EUSIPCO2000, vol. I (2000)
13. Shin'ichi Shiraishi, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "A Highly Accurate Pipelined Architecture for a CORDIC ARMA Lattice Filter," IEEE International Symposium on Circuits and Systems 2000 (ISCAS 2000), vol. V, pp. 369-372 (2000)
14. Miki Haseyama, Megumi Takezawa, Hiroyuki Honda, and Hideo Kitajima: "An IFS-Based Image Restoration Method for Impulsive Noise Contamination," IEEE International Symposium on Circuits and Systems 2000 (ISCAS 2000), vol. IV, pp. 593-596 (2000)
15. J. W. Gates, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "Real-time Polygon Extraction from Complex Images," IEEE International Symposium on Circuits and Systems 2000 (ISCAS 2000), vol. V, pp. 309 - 312 (2000)
16. Masaichi Akiho, Masakatsu Tamura, Miki Haseyama, Hideo Kitajima: "Performance improvements on MEFX-LMS based noise cancellation system in vehicle cabin," IEEE International Symposium on Circuits and Systems 2000 (ISCAS 2000), vol. IV, pp. 353-356 (2000)
17. Masaichi Akiho, Masakatsu Tamura, Miki Haseyama and Hideo Kitajima: "Performance improvements on MEFX-LMS based noise cancellation system in vehicle cabin," IEEE International Symposium on Circuits and Systems 2000 (ISCAS 2000), vol. IV, pp. 353-356 (2000)
18. Hiroyuki Honda, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "Fractal Interpolation for Natural Images," IEEE International Conference on Image Processing (ICIP'99), vol. III, pp. 657-661 (1999)
19. Megumi Takezawa, Hiroyuki Honda, Junichi Miura, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "A Genetic-Algorithm based Quantization Method for Fractal Image

- Coding," IEEE International Conference on Image Processing (ICIP-99), vol. 1, pp. 458-461 (1999)
20. Gang Wang, Miki Haseyama and Nobuo Suga: "A recurrent network model for range processing of the mustached bat," International Joint Conference on Neural Networks, vol. I, pp. 301-304 (1999)
  21. Jun Inagaki, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "A Genetic Algorithm for Determining Multiple Routes and Its Applications," IEEE International Symposium on Circuits and Systems 1999 (ISCAS'99), vol. VI, pp. 137-140 (1999)
  22. Miki Haseyama and Hideo Kitajima: "A Filter Coefficient Quantization Method with Genetic Algorithm," IEEE International Symposium on Circuits and Systems 1999 (ISCAS 1999), vol. III, pp. 399-402 (1999)
  23. Miki Haseyama, Noriyuki Iwai, and Hideo Kitajima: "A Criterion Based Image Segmentation Method with a Genetic Algorithm," IEEE International Symposium on Circuits and Systems 1999 (ISCAS 1999), vol. IV, pp. 94-97 (1999)
  24. Ikuko Takekuma, Masahiko Yasui, Miki Haseyama, Kazuhisa Sueoka, and Koichi Mukasa: "A Study of Magnetization Fluctuations in Transition Region Using MFM Image Analysis," The 1999 IEEE International Magnetics Conference, pp. DR-12 (1999)
  25. J. W. Gates, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "A Real-time Line Extraction Algorithm," IEEE International Symposium on Circuits and Systems 1999 (ISCAS 1999), vol. IV, pp. 68 - 71 (1999)
  26. Miki Haseyama, Masateru Kumagai, and Hideo Kitajima: "A Genetic Algorithm Based Image Segmentation for Image Analysis," The 1999 International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (IEEE ICASSP 99), vol. VI, pp. 3445-3448 (1999)
  27. Masaichi Akiho, Miki Haseyama, Hideo Kitajima: "A Practical Method to Reduce a Number of Reference Signals for the ANC System," IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing 1999 (IEEE ICASSP 99), vol. IV, pp. 2387-2390 (1999)
  28. Masaichi Akiho, Miki Haseyama and Hideo Kitajima: "A practical method to reduce a number of reference signals for the ANC system," IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing 1999 (IEEE ICASSP 99), vol. IV, pp. 2387-2390 (1999)

29. Miki Haseyama and Hideo Kitajima: "A Fuzzy reasoning based ARMA order selection method," EUSIPCO'98, pp. 1825-1828 (1998)
30. I.Takekuma, M.Kumagai, M.Yasui, Y.Okumura, T.Akita, M.Maeda, K.Sueoka, M.Haseyama, and K.Mukasa: "Statistical Analysis of MFM Images," 4th International Symposium on Phisycs of Magnetic Materials, p. 67 (1998)
31. Miki Haseyama, Masafumi Emura, and Hideo Kitajima: "A Fuzzy reasoning based approach for ARMA order selection," IEEE International Symposium on Circuits and Systems 1998 (ISCAS 1998), vol. III, pp. 259-262 (1998)
32. Shin'ichi Shiraishi, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "An Implementation of a Normalized ARMA Lattice Filter with a CORDIC Algorithm," IEEE International Symposium on Circuits and Systems 1998 (ISCAS '98), vol. V, pp. 253-256 (1998)
33. Jun Inagaki, Miki Haseyama, Hideo Kitajima, and Nao Kagabu: "Application of a Genetic Algorithm to Routing through Designated Points," Proceedings of the Third InterMedia Symposium, pp. 68-71 (1998)
34. Riichiroh Koike, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "Motion-Compensated Prediction Using a Sphere Moving in a 3-D Space," Proceedings of the Third InterMedia Symposium, pp. 97-100 (1998)
35. Hiroyuki Honda, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "Preliminary Research on Image Analysis Using Iterated Function Systems," Proceedings of the Third InterMedia Symposium, pp. 56-59 (1998)
36. Hiroyuki Honda, Miki Haseyama, Hideo Kitajima, and Syuichi Matsumoto: "Extension of the collage theorem," IEEE International Conference on Image Processing (ICIP'97), vol. II, pp. 306-309 (1997)
37. Jun Inagaki, Miki Haseyama, Hideo Kitajima, and Hitoshi Kajiwara: "A Note on Routing Application with Genetic Algorithm," Proceedings of the Second InterMedia Symposium, pp. 160-164 (1997)
38. Aley Kobayashi, Hiroyuki Honda, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "IFS parameter identificaton using genetic algorithm," Proceedings of the Second InterMedia Symposium, pp. 149-154 (1997)
39. Makoto Hoshino, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "Bit Reduction for Lossless Image Coding Using a Number-Theoretic Hadamard Transform," Proceedings of the Second InterMedia Symposium, pp. 138-143 (1997)
40. Hiroaki Maki, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "Improved Cut Detection for Image Sequences Using Pattern Recognition," Proceedings of the Second InterMedia Symposium, pp. 76-81 (1997)

41. Miki Haseyama, Toshihiro Miyamoto, and Hideo Kitajima: "A method for region segmentation with a Genetic Algorithm," International Conference on Signal Processing Applications & Technology (ICSPAT 1996), vol. I , pp. 1046-1049 (1996)
42. Miki Haseyama, Yoshihiro Aketa, and Hideo Kitajima: "A method for realization of ARMAX lattice filter," The 1995 International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (IEEE ICASSP-95), pp. 1705-1708 (1995)
43. Miki Haseyama, Tohru Hirohku, and Hideo Kitajima: "A realization method of an ARMAX lattice filter," IEEE International Symposium on Circuits and Systems 1995 (ISCAS 1995), vol. I , pp. 365-368 (1995)
44. Masato Tsukahara, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "Continuous Image Expression from Limited Discrete Data," Proceedings of the 6th Japan-China International Conference on Computer Applications, pp. 33-36 (1994)
45. Hiroyuki Honda, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "Preliminary Research on Fractal Image Coding," 1994 The 6th Japan-China international conference on computerapplications (The 6th SSICCA), pp. 106-109 (1994)
46. Yoshihiro Aketa, Miki Haseyama, Hideo Kitajima, and Nobuo Nagai: "A study on sensitivity characteristics of ARMA four-line lattice filter coefficients," Proceedings of the 6th Japan-China International Conference on Computer Applications, pp. 121-124 (1994)
47. Akira Mizuno, Miki Hasayama, and Hideo Kitajima: "Cut Detection for Image Sequences," Proceedings of the 6th Japan-China International Conference on Computer Applications, pp. 77-80 (1994)
48. Masafumi Emura, Miki Haseyama, Hideo Kitajima, and Nobuo Nagai: "A Note on an ARMA Order Selection Method with Fuzzy Reasoning," Proceedings of the 6th Japan-China International Conference on Computer Applications, pp. 117-120 (1994)
49. Manabu Kikuchi, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "A Study on the Restoration of Motion Imageswith the Wiener Filter," Proceedings of the 6th Japan-China International Conference on Computer Applications, pp. 125-128 (1994)
50. Yohei Izumi, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "Image Coding by Texture-Contour Modelling," Proceedings of the 6th Japan-China International Conference on Computer Applications, pp. 25-28 (1994)

51. Keiichi Kondo, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "Restoration of multiframe image through Kalman filtering," Proceedings of the 6th Japan-China International Conference on Computer Applications, pp. 29-32 (1994)
52. Hitoshi Yoshida, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "Variable-Block-Size Motion Compensation for Image-Sequence Coding," Proceedings of the 6th Japan-China International Conference on Computer Applications, pp. 37-40 (1994)
53. Miki Haseyama, Hideo Kitajima, and Nobuo Nagai: "A Method solving normal equation by ARMA lattice filter realization algorithm," EUSIPCO'94, pp. 1843-1846 (1994)
54. Miki Haseyama, Nobuo Nagai, and Nobuhiro Miki: "An order selection method with fuzzy theorem," 1993 Joint technicalconference on circuits/ systems, computers and communications, vol. A2-2, pp. 123-128 (1993)
55. Miki Haseyama, Nobuo Nagai, and Nobuhiro Miki: "Frequency-weighting model identification with an adaptive ARMA lattice filter," IEEE International Conference on Systems Engineering, vol. SAM-1.1, pp. 543-546 (1992)
56. Miki Haseyama, Nobuo Nagai, and Nobuhiro Miki: "An adaptive ARMA lattice filter for spectral estimation with frequency weighting," EUSIPCO '92, pp. 759-762 (1992)
57. Miki Haseyama, Nobuo Nagai, and Nobuhiro Miki: "A method for design of adaptive ARMA four-line lattice filter," ISSPA90 International Symposium on Signal Processing and its Applications, vol. 2-2, pp. 73-76 (1990)
58. Miki Haseyama, Nobuo Nagai, and Nobuhiro Miki: "Normalized ARMA lattice filter for a model identification with frequency weight," 1989 Joint technicalconference on circuits/ systems, computers and communications, vol. A6-4, pp. 371-376 (1989)

## 論文(技術報告)

1. 上村 郷志, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "FIFを用いた一次元離散信号の拡大処理に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2002, no. 119, pp. 87-92 (2002)

2. 大谷 慎, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "GA 及びゲーム理論を用いた看護師スケジュールリングに関する一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2002, no. 118, pp. 81-86 (2002)
3. 笹村 ゆかり, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "ビデオ顕微鏡像における細胞抽出に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, pp. 63-68 (2002)
4. 白石 真一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "CORDIC 適応ラテイスフィルタの収束特性に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. CAS2002, no. 70, pp. 43-48 (2002)
5. 中島 純, 稲垣 潤, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "GA を用いた配電系統事故復旧問題の解法に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. CAS2002, no. 68, pp. 37-42 (2002)
6. 松浦 大樹, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "GA 及び SA を用いたフィルタ係数の量子化に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. CAS2002, no. 68, pp. 31-36 (2002)
7. Atsushi Matsumura, Miki Haseyama, Hideo Kitajima: "A Trainable Retrieval System for Binary Images," 電子情報通信学会技術報告, vol. IE2002, no. 42, pp. 1-6 (2002)
8. 二反田 直己, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "シーンカット検出のための MPEG Audio データのクラスタリングに関する一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2002, no. 31, pp. 7-12 (2002)
9. 竹沢 恵, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "高精度なフラクタル画像符号化—IFS パラメータの決定法に関する考察—," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2001, no. 213, pp. 137-142 (2002)
10. 上村 郷志, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "FIF を用いた輪郭線形状の表現法に関する一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2001, no. 198, pp. 49-54 (2002)
11. 鈴木 研二, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "GA 及び SA を用いた対応点探索の高精度化における一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2001, no. 212, pp. 131-136 (2002)
12. 近藤 啓子, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "インパルス性雑音除去のための非線形フィルタによる雑音検知に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2001, no. 197, pp. 43-48 (2002)
13. 大谷 慎, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "ナーススケジュールリング問題の GA による解法に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. 101, no. 625, pp. 125-30 (2002)

14. 夏井 知義, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "動画像符号化におけるレート歪特性改善のための動きベクトル決定法," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2001, no. 139, pp. 7-12 (2001)
15. 仲川 和志, 白石 真一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "アフィン動きパラメータ推定のための専用ハードウェアに関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2001, no. 138, pp. 1-6 (2001)
16. Jorge F. Rivero, Hideo Kitajima, and Miki Haseyama: "Adaptive Use of Long-Term Memory for Motion Compensation," 画像電子学会研究会予稿, vol. 2, no. 3, pp. 11-16 (2001)
17. 鈴木 研二, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "対応点決定法における GA 及び SA を用いた探索手法の改善," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2001, no. 35, pp. 119-124 (2001)
18. 松村 淳, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "エッジ保存を考慮した適応カルマンフィルタによる画像復元法," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2001, no. 36, pp. 125-130 (2001)
19. 近藤 啓子, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "画像復元のための雑音位置検出手法に関する一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2001, no. 37, pp. 131-136 (2001)
20. 松村 篤志, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "線画像認識システムの構築に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2001, no. 32, pp. 99-104 (2001)
21. 米山 昇吾, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "動的輪郭モデルを用いた顔画像の抽出に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2001, no. 38, pp. 137-141 (2001)
22. 白石 真一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "CORDIC 実現に適した確率勾配ラチスフィルタアルゴリズムの提案," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. DSP2001, no. 51, pp. 25-30 (2001)
23. 仲川 和志, 白石 真一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "動画像動き検出器の FPGA 実現に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. DSP2001, no. 54, pp. 45-50 (2001)
24. 近藤 功, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "アフィン変換を利用した画像の著者認証法に関する一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. DSP2001, no. 40, pp. 151-156 (2001)
25. 竹沢 恵, 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "GA および SA を用いたフラクタル画像符号化に関する一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2000, no. 149, pp. 47-52 (2001)

26. 上村 郷志, 長谷山美紀, 北島 秀夫: "フラクタル次元を指標とした線画像の単純化," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2000, no. 141, pp. 1-6 (2001)
27. 鈴木 研二, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "対象物体のスケールを考慮した GA 及び SA による対応点探索," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2000, no. 143, pp. 13-18 (2001)
28. 近藤 啓子, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "非線形画像復元手法の提案とそのパラメータ決定に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2000, no. 142, pp. 7-12 (2001)
29. 数井 誠人, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "Hough 変換に基づく曲線路におけるレーンマーキングの推定に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2000, no. 111, pp. 85-90 (2000)
30. 土田 正芳, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "スペックルの非定常性を考慮した SAR 画像のノイズ低減に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2000, no. 112, pp. 91-96 (2000)
31. 夏井 知義, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "専用コードブックと汎用コードブックの組み合わせによる画像のベクトル量子化," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2000, no. 113, pp. 97-102 (2000)
32. 鈴木 研二, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "評価関数の改良による GA 及び SA を用いた対応点決定法の高精度化," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2000, no. 115, pp. 109-114 (2000)
33. 松村 淳, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "カルマンフィルタによる高精度画像復元のためのパラメータ推定に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2000, no. 114, pp. 103-108 (2000)
34. 金 義鎮, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "線セグメントの方向性を用いた高速直線抽出法," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. DSP2000, no. 77, pp. 7-12 (2000)
35. 上村 郷志, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "ベクトルトレサ法を用いた線画像の単純化に関する一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. DSP2000, no. 78, pp. 13-18 (2000)
36. 夏井 知義, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "低ビットレート動画像符号化のための動きベクトルの選択法に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. DSP2000, no. 79, pp. 19-24 (2000)
37. 鈴木 研二, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "弾性モデルを用いた対応点探索への GA 及び SA の応用," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. DSP2000, no. 76, pp. 1-6 (2000)

38. 仲川 和志, 白石 真一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "動き検出器の VHDL 設計に関する一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. DSP2000, no. 80, pp. 25-30 (2000)
39. 稲垣 潤, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "GA 経路探索における収束速度の改善に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. DSP2000, no. 74, pp. 85-90 (2000)
40. 土田 正芳, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "画像の均一性に着目した SAR 画像のノイズ低減に関する一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. DSP2000, no. 73, pp. 79-84 (2000)
41. 白石 真一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "二重回転 CORDIC 法を用いた規格化 ARMA ラチスフィルタの実現に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. DSP2000, no. 63, pp. 19-24 (2000)
42. 土田 正芳, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "カルマンフィルタを用いた SAR 画像のノイズ低減に関する一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE99, no. 136, pp. 1-6 (2000)
43. 数井 誠人, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "力学モデルに基づく車線および消失点の推定に関する検討," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE99, no. 137, pp. 7-12 (2000)
44. J. W. Gates, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "A New Circle Extraction Algorithm," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE99, no. 128, pp. 49 - 54 (2000)
45. 季平 浩治, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "フルフレーム DCT を用いた静止画像符号化における画質改善," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE99, no. 123, pp. 19-24 (2000)
46. 鈴木 康夫, 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "コスト関数を用いた IFS 符号化による相似領域探索法に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE99, no. 120, pp. 1-6 (2000)
47. 竹沢 恵, 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "フラクタルブロック符号化への GA の適用に関する一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE99, no. 121, pp. 7-12 (2000)
48. Wen Zhong, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "Determination of Parameters of Active Contour Models," Technical Report of IEICE, vol. 99, no. 89, pp. 1-6 (1999)
49. 牛丸 主税, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "マルチエージェントを用いた複数フレーム線分画像からの同一物体の抽出," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE99, no. 100, pp. 67-72 (1999)

50. 内山 賢史, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "画像復元 Hofpiel NN における新しいエッジ抽出パラメータの導入," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE99, no. 99, pp. 61-66 (1999)
51. 金 義鎮, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "デジタル直線を構成するセグメントの値に注目した Hough 変換の改善法," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE99, no. 96, pp. 43-48 (1999)
52. J. W. Gates, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "A Real-time Polygon Extraction and Classification Algorithm," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE99, no. 101, pp. 73 - 78 (1999)
53. 金 義鎮, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "デジタル画像の性質を考慮した Hough 変換の考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE99, no. 37, pp. 89-96 (1999)
54. 稲垣 潤, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "GA を用いた経路探索における評価関数の決定-ビルディングブロック仮説からのアプローチ-, " 電子情報通信学会技術研究報告, vol. DSP99, no. 39, pp. 89-96 (1999)
55. 白石 真一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "CORDIC ARMA ラチスフィルタのパイプライン実現に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. DSP99, no. 44, pp. 123-128 (1999)
56. 季平 浩治, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "フルフレーム DCT を用いた静止画像符号化についての考察," 情報処理学会オーディオビジュアル復号情報処理研究会, vol. 99, no. 52, pp. 43-48 (1999)
57. 浅水 仁, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "動画像符号化のための動きのテーブル化についての考察," 情報処理学会オーディオビジュアル復号情報処理研究会, vol. 99, no. 52, pp. 49-54 (1999)
58. 武藤 剛史, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "弾性モデルを用いた特徴点の対応決定に関する一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE98, no. 168, p. 81 (1999)
59. 牛丸 主税, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "動画像における閉曲線抽出に関する検討 -- Process-Grammar を用いたアプローチ --," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE98, no. 169, pp. 87-92 (1999)
60. 竹沢 恵, 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "遺伝的アルゴリズムを用いた IFS パラメータの高精度量子化法に関する一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE98, no. 167, pp. 75-80 (1999)
61. Wen Zhong, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "Improving Active Contour Model Using Shape Information," Technical Report of IEICE, vol. IE98, no. 105, pp. 85-90 (1998)

62. 内山 賢史, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "画像復元のための Hopfield NN に関する一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE98, no. 104, pp. 79-84 (1998)
63. 季平 浩治, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "近似 DCT を用いた静止画像のロスレス符号化," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE98, no. 107, pp. 91-96 (1998)
64. 鈴木 康夫, 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "フラクタルブロック符号化における相似領域探索法に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE98, no. 107, pp. 97-102 (1998)
65. 数井 誠人, 白川 智明, 三木 信弘, 小川 吉彦: "2 次曲線の当てはめによるオプティカルフロー推定," 映像メディア処理シンポジウム, vol. IMPS98 (1998)
66. 白石 真一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "CORDIC ARMA ラチスフィルタの高精度化に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. VLD98, no. 30, pp. 1-6 (1998)
67. 浅水 仁, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "動き補償のための動きテーブル作成法," 電子情報通信学会技術報告, vol. IE98, no. 24, pp. 63-70 (1998)
68. 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "反復関数系による画像処理法の検討," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE97, no. 163, pp. 23-28 (1998)
69. 白石 真一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "CORDIC ARMA ラチス合成フィルタの任意次数実現法," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE97, no. 165, pp. 35-42 (1998)
70. 薄田 隆博, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "音声信号を利用したカット点検出手法に関する考察 - その改良と実験結果 -," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE97, no. 164, pp. 29-34 (1998)
71. 小池 理一郎, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "3次元モデルを用いた動き補償における符号量の検討," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE97, no. 145, pp. 13-18 (1998)
72. 浅水 仁, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "テーブル参照による動き補償のための動きモデルの検討," 電子情報通信学会技術報告, vol. IE97, no. 144, pp. 7-12 (1998)
73. 稲垣 潤, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "複数経路点指定を伴う経路探索に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE97, no. 110, pp. 69-74 (1997)

74. 槇 宏晃, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "動画像のショット切換え種別の判定に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. CS97, no. 133, pp. 13-18 (1997)
75. 一岡 美佳子, 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "IFS を用いたパルス性雑音による劣化画像の復元法," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE97, no. 119, pp. 43-48 (1997)
76. 小林 亜令, 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "遺伝的アルゴリズムを用いたフラクタルブロック符号化," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE97, no. 112, pp. 1-6 (1997)
77. 白石 真一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "信号合成のための CORDIC ARMA ラチスフィルタの実現法に関する一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE97, no. 118, pp. 37-42 (1997)
78. 熊谷 正輝, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "分散が異なる雑音による劣化画像の復元に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE97, no. 117, pp. 31-36 (1997)
79. 小池 理一郎, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "物体の3次元的回転を考慮した動き補償のための動きモデル," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE97, no. 116, pp. 25-30 (1997)
80. 薄田 隆博, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "ファジィ理論を用いた音声データによるカット点検出の精度向上に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE97, no. 164, pp. 19-24 (1997)
81. 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "フラクタル次元を用いた画素補間法に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. CS97, no. 127, pp. 57-62 (1997)
82. 浅水 仁, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "動きテーブル参照による動き補償方式に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. CS97, no. 126, pp. 51-56 (1997)
83. 新井 哲也, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "ファジィ推論を用いた物体抽出のための効果的な初期領域の決定法," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. CS97, no. 128, pp. 63-68 (1997)
84. 数井 誠人, 白川 智明, 三木 信弘, 小川 吉彦: "重ね合わせの原理に基づく複数領域の運動のアフィンパラメータ推定と領域分割," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. PRUM97, no. 189 (1997)
85. 数井 誠人, 白川 智明, 三木 信弘, 小川 吉彦: "重ね合わせの原理に基づく複数領域の運動のアフィンパラメータ推定と領域分割," 電子情報通信学会技術報告, vol. PRUM97, no. 189 (1997)

86. 星野 亮, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "アダマール変換の剰余パターンの類別を用いた静止画像のロスレス符号化," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. CS97, no. 132, pp. 7-12 (1997)
87. 一岡 美佳子, 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "パルス性雑音による劣化画像の復元に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. DSP97, no. 4, pp. 25-30 (1997)
88. 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "コラージュ定理の拡張に関する一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE97, no. 19, pp. 7-12 (1997)
89. 浅水 仁, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "遺伝的アルゴリズムを用いた動画像符号化のための動きパラメータ決定," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE97, no. 18, pp. 1-6 (1997)
90. 稲垣 潤, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "GA 経路探索における複数解候補の決定に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. DSP97, no. 21, pp. 37-42 (1997)
91. 新井 哲也, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "ファジィ推論を用いた動画像からの物体抽出に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. DSP97, no. 20, pp. 31-36 (1997)
92. 白石 真一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "CORDIC アルゴリズムを用いた規格化 ARMA ラチスフィルタの実現法に関する一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. DSP97, no. 18, pp. 17-24 (1997)
93. 槇 宏晃, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "パターン識別を用いた動画像のカット点検出に関する一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE96, no. 129, pp. 47-52 (1997)
94. 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "量子化誤差を考慮した IFS パラメータの量子化法に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE96, no. 97, pp. 1-6 (1996)
95. 宮本 俊洋, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "GA と MRF モデル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. CS96, no. 130, pp. 13-18 (1996)
96. 伊藤 進策, 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "定ブロックサイズ IFS における相似領域検索法に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. CS96, no. 131, pp. 19-24 (1996)
97. 金森 紀文, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "動画像のフレーム間予測誤差信号のベクトル量子化法に関する一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. CS96, no. 129, pp. 7-12 (1996)

98. 星野 亮, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "整数論的アダマール変換を用いた静止画像のロスレス符号化," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. CS96, no. 132, pp. 25-30 (1996)
99. 小林 亜令, 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "遺伝的アルゴリズムを用いたフラクタルブロック符号化に関する一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE96, no. 102, pp. 31-36 (1996)
100. 数井 誠人, 白川 智明, 三木 信弘, 小川 吉彦: "方向選択性ユニットを用いた運動方向推定," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. PRU95, no. 227 (1996)
101. 宮本 俊洋, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "遺伝的アルゴリズムを用いた画像の領域分割に関する一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. CAS95, no. 7, pp. 45-50 (1995)
102. 明田 吉浩, 長谷山 美紀, 北島 秀夫, 永井 信夫: "遺伝的アルゴリズム及び焼きなまし法によるフィルタ係数の量子化法についての考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. CAS95, no. 25, pp. 97-102 (1995)
103. 城 崇, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "カルマンフィルタアルゴリズムにおけるイノベーションを用いた一画像復元法," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. CAS95, no. 9, pp. 59-64 (1995)
104. 菊池 学, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "マルチフレーム射影フィルタによる画像復元に関する提案," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. DSP95, no. 42, pp. 65-70 (1995)
105. 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "写像関数の変形による再生画像への影響," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE95, no. 15, pp. 1-6 (1995)
106. 明田 吉浩, 長谷山 美紀, 北島 秀夫, 永井 信夫: "遺伝的アルゴリズムによる ARMA4 線ラティスフィルタ係数の量子化法について," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. SP94, no. 92, pp. 9-14 (1995)
107. Wen Zhong: "Model-based fully automatic extraction of the lip contour from TV face images," Technical Report of IEICE, vol. IE95, no. 131 (1995)
108. 吉田 仁, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "可変ブロックサイズ動き補償画像アルゴリズムにおけるパラメータ設定法についての考察," テレビジョン学会技術報告, vol. 19, no. 6, pp. 31-36 (1995)
109. 菊池 学, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "マルチフレーム射影フィルタによる高精度画像復元のための一考察," デジタル信号処理研究会 (1995)
110. 塚原 正人, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "連続画像の表現における KL 基底の問題点," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE94, no. 43, pp. 9-14 (1994)

111. 泉 洋平, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "領域分割符合化に関する検討 -領域作成法と領域内信号の符合化について," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. OFS94, no. 18, pp. 61-66 (1994)
112. 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "画像生成における縮小写像の実験的検討," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE94, no. 60, pp. 21-26 (1994)
113. 水野 哲, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "テレビジョン画像のシーン境界の検出法に関する一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE94, no. 49, pp. 49-54 (1994)
114. 吉田 仁, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "可変ブロックサイズ動き補償画像符号かにおけるビット配分に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE94, no. 51 (1994)
115. 明田 吉浩, 長谷山 美紀, 北島 秀夫, 永井 信夫: "ARMA ラティスフィルタの感度特性に関する研究," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. CAS94, no. 24, pp. 25-30 (1994)
116. 江村 真史, 長谷山 美紀, 北島 秀夫, 永井 喜一: "ファジィ推論を用いた時変 ARMA モデルの次数推定法について," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. CAS94, no. 25, pp. 31-36 (1994)
117. 塚原 正人, 小川 吉彦, 北島 秀夫: "フレーム間予測誤差信号符号化のための直交変換の選択," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE93, no. 104, pp. 45-52 (1994)
118. 近藤 慶一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫, 白川 智明, 小川 吉彦: "流れ画像復元におけるカルマンフィルタのパラメータ設定についての考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE93, no. 97, pp. 61-66 (1994)
119. 長谷山 美紀, 永井 信夫, 三木 信弘: "逐次最小2乗法と ARMA ラティスフィルタ実現アルゴリズム," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. CAS93, no. 5, pp. 35-40 (1993)
120. 長谷山 美紀, 永井 信夫, 三木 信弘: "ARMA ラティスフィルタの基本区間構造について," 電子情報通信学会デジタル信号処理シンポジウム, vol. B1, no. 4, pp. 227-232 (1991)
121. 長谷山 美紀, 永井 信夫, 三木 信弘: "ARMA ラティスフィルタの実現に関する一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. CAS91, no. 5, pp. 33-38 (1991)
122. 長谷山 美紀, 永井 信夫, 三木 信弘: "適応型 ARMA4 線ラティスフィルタについての考察 - スライディング方形窓を用いたスペクトル推定 -, " 電子情報通信学会技術研究報告, vol. SP90, no. 39, pp. 1-6 (1990)

123. 長谷山 美紀, 永井 信夫, 三木 信弘: "適応型 ARMA4 線ラティスフィルタの幾何学適手法による設計法," 電子情報通信学会 第4回デジタル信号処理シンポジウム, pp. 79-84 (1989)
124. 長谷山美紀, 永井信夫, 三木信弘: "ARMA4 線ラティスフィルタの一応用例 - 周波数領域に重みを付けた同定 -," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. SP88, no. 54, pp. 15-20 (1988)
125. 長谷山 美紀, 永井 信夫, 三木 信弘, 宮永 喜一: "最適次数 ARMA ラティスフィルタ構成に関する一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. CAS87, no. 100, pp. 25-31 (1987)
126. 長谷山 美紀, 宮永 喜一, 永井 信夫, 三木 信弘: "ARMA デジタルラティスフィルタの規格化について," 電子通信学会 第1回デジタル信号処理シンポジウム, pp. 117-122 (1986)

## 講演発表(学会)

1. 竹沢 恵, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "無線通信のための画像符号伝送技術の開発," PC カンファレンス北海道 2002 論文集, pp. 42-45 (2002)
2. 大谷 慎, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "看護師スケジューリング問題の解法に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 225 (2002)
3. 米山 昇吾, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "テレビ会議システム支援のための顔器官抽出," PC カンファレンス北海道 2002, pp. 100-103 (2002)
4. 白石 真一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "CORDIC 実現されたラティスフィルタの収束特性に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 285 (2002)
5. 竹沢 恵, 長谷山 美紀, 北島 秀夫, 川田 亮一: "GAを用いたIFSパラメータの決定法における探索性能の向上," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 272 (2002)
6. 上村 郷志, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "FIFを用いた離散信号の拡大処理に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 283 (2002)
7. 近藤 功, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "動画像検索のためのIFSパラメータの応用に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 282 (2002)
8. 近藤 啓子, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "画像復元のためのインパルス性雑音除去器に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 281 (2002)

9. 中島 純, 稲垣 潤, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "GA を用いた配電系統事故復旧問題の解法における評価関数の設定に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会講演論文集, pp. 275-276 (2002)
10. 松浦 大樹, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "GA 及び SA を用いたフィルタ係数の量子化手法に関する考察 -SA の変更による収束特性の改善-, " 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 277 (2002)
11. 小川 貴弘, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "デシメーションを利用したバーストノイズ除去に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会講演論文集, pp. 279-280 (2002)
12. 金 義鎮, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "楕円抽出における楕円の幾何学性質に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 263 (2002)
13. 松村 篤志, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "線画像検出における計算量削減に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, pp. 264-265 (2002)
14. 米山 昇吾, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "形状に基づく分裂型輪郭モデルに関する考察(2) -顔器官抽出への応用-, " 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 257 (2002)
15. 米山 昇吾, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "形状に基づく分裂型輪郭モデルに関する考察(1) -新たな指標を導入した分裂システムの実現-, " 電気関係学会北海道支部連合大会, pp. 255-256 (2002)
16. 趙 延軍, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "Watershed アルゴリズム及び輪郭特徴を用いた領域分割に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 260 (2002)
17. 二反田 直己, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "ファジィクラスタリングを用いたオーディオカット点検出の高精度化に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 252 (2002)
18. 脇 寛尚, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "レーンマーキング推定の高速度に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 266 (2002)
19. 笹村 ゆかり, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "ビデオ顕微鏡像における細胞抽出に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会講演論文集, pp. 261-262 (2002)
20. 金子 千晶, 長谷山 美紀, 北島 秀夫, 平本 政夫: "色彩情報を用いた顔部品位置推定に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会講演論文集, pp. 258-259 (2002)
21. 堤 公希, 米山 昇吾, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "ファジィクラスタリングを用いたサッカー映像の分類に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会講演論文集, pp. 253-254 (2002)

22. 徳永 佳晃, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "動画像符号化における動きベクトルの差分符号化に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 267 (2002)
23. Shin'ichi Shiraishi, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "A Simple CORDIC-Based Architecture for a Normalized ARMA Lattice Filter," IEEE Sapporo Section Student Paper Contest, p. 411 (2001)
24. 竹沢 恵, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "フラクタル画像符号化におけるIFSパラメータ決定法に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 362 (2001)
25. 夏井 知義, 長谷山美紀, 北島秀夫: "動画像符号化におけるレート歪み特性改善のための動きベクトル評価関数に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 358 (2001)
26. 仲川 和志, 白石 真一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "アフィン動きパラメータ探索のためのVLSIアーキテクチャに関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 361 (2001)
27. 近藤 功, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "アフィン変換を利用した画像の著者認証法におけるパラメータ算出に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, pp. 359-360 (2001)
28. 二反田 直己, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "ファジィクラスタリングを用いたオーディオ信号の分類に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, pp. 354-355 (2001)
29. 内山 賢史, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "エッジ抽出のためのHopfield NNにおけるパラメータの決定法に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 338 (2001)
30. Euijin Kim, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "Removing Extraneous Edge Pixels in Complicated Images Containing Ellipses," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 331 (2001)
31. 上村 郷志, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "FIFを用いた輪郭形状の記述に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, pp. 329-330 (2001)
32. 鈴木 研二, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "GA及びSAを用いた対応点探索手法の性能に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 341 (2001)
33. 松村 淳, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "エッジ適応カルマンフィルタによる画像復元に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 327 (2001)
34. 近藤 啓子, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "インパルス性雑音除去のための雑音検知手法に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, pp. 325-326 (2001)

35. 松村 篤志, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "線画像検出における形状記述に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, pp. pp.335-336 (2001)
36. 米山 昇吾, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "Snakes を用いた顔抽出法の精度に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 334 (2001)
37. 大谷 慎, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "GA を用いたナーススケジューリング問題の解法に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, pp. 345-346 (2001)
38. 笹村 ゆかり, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "ビデオ顕微鏡から得られた画像からの細胞抽出に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会論文集, pp. 332-333 (2001)
39. 石田智也, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "スケール・スペース・フィルタリングを用いたボケ画像の認識に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 328 (2001)
40. 中島 純, 稲垣 潤, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "配電系統事故復旧問題への遺伝的アルゴリズムの適用に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 342 (2001)
41. 松浦 大樹, 竹沢 恵, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "GA を用いたフィルタ係数量子化法の改良," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 344 (2001)
42. 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "IFS を用いた補間法のためのパラメータ解析," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 278 (2000)
43. Jun Inagaki, Miki Haseyama, Hideo Kitajima, and Kazuya Nishiga: "A Useful Routing Method with a Genetic Algorithm," IEEE Sapporo Section Student Paper Contest, p. 402 (2000)
44. 土田 正芳, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "SAR 画像のノイズ低減のための領域分割に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 283 (2000)
45. 内山 賢史, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "Hopfield NN による劣化画像の復元に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 279 (2000)
46. 竹沢 恵, 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "GA および SA を用いた IFS パラメータ決定に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 282 (2000)
47. 上村 郷志, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "線画像の単純化手法における特徴解析に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 277 (2000)
48. 夏井 知義, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "画像のベクトル量子化における専用コードブックの可能性に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 291 (2000)

49. 鈴木 研二, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "GA および SA を用いた対応点探索における評価関数の改善," 電気関係学会北海道支部連合大会, pp. 280-281 (2000)
50. 仲川 和志, 白石 真一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "動き検出器の実現に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 293 (2000)
51. 松村 淳, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "雑音の非定常性を考慮したカルマンフィルタによる画像復元," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 284 (2000)
52. 松村 淳, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "高精度画像復元のためのカルマンフィルタにおける画像モデリングに関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, pp. 285-286 (2000)
53. 近藤 啓子, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "メディアンフィルタを用いた非線形画像復元フィルタに関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, pp. 287-288 (2000)
54. 数井 誠人, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "複比を用いたレーンマーキングのエッジ抽出," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 268 (2000)
55. 白石 真一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "二重回転 CORDIC 法を用いた規格化 ARMA ラチスフィルタの実現に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 257 (2000)
56. 金 義鎮, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "一般化 Hough 変換による多角形抽出に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 274 (2000)
57. 八木 邦佳, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "3次元曲面に対する階層的記述の濃淡画像への応用," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 272 (2000)
58. 米山 昇吾, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "動的輪郭モデルを用いた動画像物体抽出法の改良," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 269 (2000)
59. 武隈 育子, 長谷山 美紀, 末岡 和久, 武笠 幸一: "媒体の磁気クラスタ構造の二次元解析," 第 24 回日本応用磁気学会学術講演会, p. 11 (2000)
60. 数井 誠人, 酒澤茂之, 滝嶋康弘, 和田正裕: "DCT 係数操作に基づく電子透かし方式における埋め込みしきい値に関する検討," 電子情報通信学会総合大会講演論文集, vol. D-11, no. 157 (2000)
61. 稲垣 潤, 長谷山 美紀, 北島 秀夫, 吉野 光則: "GA 経路探索における評価関数の重みに関する検討," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 360 (1999)
62. 土田正芳, 長谷山美紀, 北島秀夫: "カルマンフィルタを用いた SAR 画像のノイズ低減法に関する研究," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 363 (1999)

63. 牛丸 主税, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "エージェントを用いた線分画像のフレーム間対応に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 358 (1999)
64. 金 義鎮, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "デジタル直線の方向性に基づいた逐次的直線抽出," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 357 (1999)
65. 山下 雅人, 白石 真一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "CORDIC アルゴリズムを用いた動き検出器の実現に関する検討," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 349 (1999)
66. 季平 浩治, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "フルフレーム DCT による静止画像符号化の改良," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 365 (1999)
67. 岩井 範幸, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "ファジィ推論による物体抽出のためのメンバーシップ関数作成に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 355 (1999)
68. 夏井 知義, 浅水 仁, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "低ビットレート動画像符号化のための新しいブロックマッチング法," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 352 (1999)
69. 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "FBM を用いた画像補間法に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 344 (1999)
70. 数井 誠人, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "特徴 psf を用いた直線検出に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 359 (1999)
71. 白石 真一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "パイプライン CORDIC ARMA ラチスフィルタの実現に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 338 (1999)
72. 内山 賢史, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "Hopfield NN を用いた画像復元に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 384 (1999)
73. 鈴木 康夫, 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "コスト関数を用いた IFS 符号化に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 347 (1999)
74. 竹沢 恵, 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "遺伝的アルゴリズムを用いた IFS パラメータ決定の高速化に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 345 (1999)
75. 上村 郷志, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "フラクタル次元の変更による線画の単純化," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 346 (1999)
76. 鈴木 研二, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "弾性モデルを用いた対応点探索への遺伝的アルゴリズムの応用," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 361 (1999)

77. 仲川 和志, 白石 真一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "VHDL を用いた動き検出器の実現に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 350 (1999)
78. 武隈 育子, 長谷山 美紀, 末岡 和久, 武笠 幸一: "遺伝的アルゴリズムを用いた磁気クラスタ解析," 第 23 回日本応用磁気学会学術講演会, p. 307 (1999)
79. 稲垣 潤, 長谷山 美紀, 北島 秀夫, 田村 正剛: "重みを導入した評価関数を用いた GA 経路探索に関する考察," 電子情報通信学会ソサイエティ大会 (1999)
80. 浅水 仁, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "動画像符号化のための動き補償に用いるテーブル作成法," 情報処理学会第 58 回 (平成 11 年前期) 全国大会, vol. 3, pp. 287-288 (1999)
81. 竹沢 恵, 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "フラクタルブロック符号化における GA を用いた IFS パラメータの量子化法," 情報処理学会第 58 回 (平成 11 年前期) 全国大会, vol. 3, pp. 285-286 (1999)
82. 数井 誠人, 白川 智明, 三木 信弘, 小川 吉彦: "ゼロ交差マッチングによる運動検出と領域分割に関する検討," 電子情報通信学会総合大会講演論文集 (1999)
83. 稲垣 潤, 長谷山 美紀, 北島 秀夫, 高堰 茂: "複数経路点指定を伴う巡回経路探索への遺伝的アルゴリズムの応用," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 33 (1998)
84. 熊谷 正輝, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "GA の基本的処理を用いた領域分割手法に関する考," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 25 (1998)
85. 小池 理一郎, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "3 次元モデルを用いた複数フレーム動き補償," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 35 (1998)
86. 武藤 剛史, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "弾性モデルを用いた対応点探索に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 23 (1998)
87. 牛丸 主税, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "ProcessGrammar を用いた動画像における閉曲線追跡に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 34 (1998)
88. 山下 雅人, 白石 真一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "CORDIC アルゴリズムを用いた動き検出器の実現に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 36 (1998)
89. 鈴木 康夫, 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "重複する Domain Block を考慮した可変ブロックサイズ IFS に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 14 (1998)

90. 岩井 範幸, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "色成分を考慮したファジィ推論による物体抽出のための初期領域決定法," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 24 (1998)
91. 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "Collage 定理に基づく IFS パラメータ決定法に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 15 (1998)
92. 浅水 仁, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "動きテーブル参照による動き補償を用いた符号量削減," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 17 (1998)
93. 鐘 文, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "形状に基づく動的輪郭モデルを用いた口唇輪郭の抽出," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 26 (1998)
94. 数井 誠人, 白川 智明, 三木 信弘, 小川 吉彦: "複数属性からなるデータ点の分離に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 21 (1998)
95. 土田正芳, 長谷山美紀, 北島秀夫: "レーダ像再生処理手法のパラメータ評価," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 32 (1998)
96. 白石 真一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "CORDIC ARMA ラチスフィルタの高精度実現に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 37 (1998)
97. 薄田 隆博, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "オーディオ信号の周波数特性を用いたカット点検出手法の改良," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 11 (1998)
98. 内山 賢史, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "画像復元のための Hopfield NN によるエッジ抽出に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 27 (1998)
99. 季平 浩治, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "DCT を用いた静止画像の可逆符号化に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 16 (1998)
100. 竹沢 恵, 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "遺伝的アルゴリズムを用いた IFS パラメータの線形量子化法に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 13 (1998)
101. 武隈 育子, 安井 雅彦, 末岡 和久, 長谷山 美紀, 武笠 幸一: "確率信号としての媒体の MFM 像解析," 第 22 回日本応用磁気学会学術講演会, p. 474 (1998)
102. 数井 誠人, 白川 智明, 三木 信弘, 小川 吉彦: "2 次曲線の当てはめによる直線パラメータの推定に関する考察," 電子情報通信学会システムソサイエティ大会 (1998)
103. 長谷山 美紀, 白石 真一, 北島 秀夫: "信号合成のための規格化 ARMA ラチスフィルタの実現に関する考察," 電子情報通信学会総合大会 (1998)

104. 熊谷 正輝, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "カルマンフィルタと領域分割を用いた画像復元に関する考察," 第3回インターメディアシンポジウム, pp. 72-75 (1998)
105. Shin'ichi Shiraishi, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "A CORDIC Implementation of a Normalized ARMA Lattice Filter for Signal Synthesis," Proceedings of the 3rd InterMedia Symposium, pp. 13-16 (1998)
106. 薄田 隆博, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "カット点検出の精度向上のためのオーディオ信号の利用に関する考察," Proceedings of the 3rd InterMedia Symposium, pp. 9-12 (1998)
107. 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "フラクタル次元を考慮した画像補間法に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 329 (1997)
108. 浅水 仁, 吉田 仁, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "動きテーブル参照による高精度動き補償方式," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 323 (1997)
109. 数井 誠人, 白川 智明, 三木 信弘, 小川 吉彦: "重ね合わせの原理に基づく複数のアフィンパラメータセットの同時推定," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 333 (1997)
110. 稲垣 潤, 長谷山 美紀, 北島 秀夫, 利部 直: "GA 経路探索における複数候補の決定法," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 340 (1997)
111. 新井 哲也, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "ファジィ推論を用いた物体抽出を行なうためのカラー画像の利用," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 339 (1997)
112. 槇 宏晃, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "領域分割を用いた動画像のカット点検出法における評価式の改善," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 320 (1997)
113. 一岡 美佳子, 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "IFS を用いた画像復元に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 330 (1997)
114. 熊谷 正輝, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "領域分割を利用したカルマンフィルタ画像復元に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 326 (1997)
115. 小池 理一郎, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "動画像符号化における3次元モデルを用いた動き補償予測," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 324 (1997)
116. 武藤 剛史, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "遺伝的アルゴリズムを用いた対応点探索," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 322 (1997)
117. 薄田 隆博, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "高精度なカット点検出を目的とする音声データの利用," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 321 (1997)

118. 星野 亮, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "整数論的アダマール変換を用いた静止画像の可逆符号化および準可逆符号化," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 317 (1997)
119. 小林 亜令, 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "遺伝的アルゴリズムを用いたIFS パラメータ決定の高速化," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 312 (1997)
120. 白石 真一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "CORDIC ARMA ラチスフィルタの実現法に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 309 (1997)
121. 武隈 育子, 熊谷 政輝, 安井 雅彦, 奥村善信, 前田 誠, 末岡 和久, 長谷山 美紀, 武笠 幸一: "磁気力顕微鏡像の解析," 第21回日本応用磁気学会学術講演会, p. 1 (1997)
122. 新井 哲也, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "ファジィ推論を用いた物体抽出," Proceedings of the Second InterMedia Symposium, Sapporo, pp. 165-170 (1997)
123. 一岡 美佳子, 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "IFS を用いたパルス性雑音の付加した画像の復元について," 第2回インターメディアシンポジウム, pp. 155-159 (1997)
124. Shin'ichi Shiraishi, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "A Note of Realization for Normalized AR Lattice Filter Using CORDIC Algorithm," Proceedings of the Second InterMedia Symposium, pp. 7-18 (1997)
125. 数井 誠人, 白川 智明, 三木 信弘, 小川 吉彦: "Dyadic ウェーブレット変換を用いた一次元運動推定," 電子情報通信学会総合大会講演論文集 (1997)
126. 武隈 育子, 熊谷 政輝, 安井 雅彦, 奥村善信, 秋田 憲, 前田 誠, 末岡 和久, 長谷山 美紀, 武笠 幸一: "確率統計論に基づくMFM像の解析," 第33回応用物理学会北海道支部学術講演会 (1997)
127. 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "IFS パラメータの量子化に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 368 (1996)
128. 数井 誠人, 白川 智明, 三木 信弘, 小川 吉彦: "多重解像度解析による単一エッジの一次元運動解析," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 379 (1996)
129. 金森 紀文, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "動画像のフレーム間予測誤差信号の量子化における閾値処理の効果," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 376 (1996)
130. 新井 哲也, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "動きに着目した物体抽出に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 380 (1996)

131. 星野 亮, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "整数論的アダマール変換を用いた静止画像の可逆符号化," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 374 (1996)
132. 槇 宏晃, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "領域分割を用いた動画像のカット点検出法," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 378 (1996)
133. 一岡 美佳子, 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "IFS を利用した画像復元法について," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 386 (1996)
134. 小林 亜令, 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "遺伝的アルゴリズムを用いたフラクタルブロック符号化の高速化に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 367 (1996)
135. 浅水 仁, 秋保 政一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "GA と SA を用いたフィルタ形状の変換について," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 353 (1996)
136. 城 崇, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "カルマンフィルタを用いた高精度画像復元のための画像のモデリングに関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 385 (1996)
137. 宮本 俊洋, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "MRFモデルによる領域内表現と遺伝的アルゴリズムを用いた画像の領域分割," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 355 (1996)
138. 伊藤 進策, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "定ブロックサイズ IFS における画質向上に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 370 (1996)
139. 稲垣 潤, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "遺伝的アルゴリズムを用いた経路探索," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 358 (1996)
140. 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "コラージュ定理の再考察," 電子情報通信学会ソサイエティ大会 (1996)
141. 数井 誠人, 白川 智明, 三木 信弘, 小川 吉彦: "多重解像度解析による単一エッジの運動推定," 電子情報通信学会システムソサイエティ大会 (1996)
142. 宮本 俊洋, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "MRFモデルによる領域内表現に基づいた遺伝的アルゴリズムを用いた画像の領域分割," 電子情報通信学会ソサイエティ大会 (1996)
143. 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "濃淡画像対応 IFS のパラメータ量子化による再生画像への影響に関する一考察," 電子情報通信学会総合大会, p. 74 (1996)
144. 数井 誠人, 白川 智明, 三木 信弘, 小川 吉彦: "方向選択性ユニットによる運動方向推定," 電子情報通信学会総合大会 (1996)
145. 城 崇, 長谷山 美紀, 北島 秀夫, 高堰 茂: "カルマンフィルタのイノベーションを用いたマップマッチング法に関する考察," 電子情報通信学会 1996 年総合大会 (1996)

146. 城 崇, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "カルマンフィルタアルゴリズムを用いた高精度画像復元法に関する一考察," 第 10 回デジタル信号処理シンポジウム, vol. C8-3, pp. 533-538 (1995)
147. 明田 吉浩, 長谷山 美紀, 北島 秀夫, 永井 信夫: "遺伝的アルゴリズムによる位相特性を考慮したフィルタ係数の量子化法," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 367 (1995)
148. 江村 真史, 長谷山 美紀, 北島 秀夫, 永井 喜一: "ファジィクラスタリングを用いた時変信号の解析," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 363 (1995)
149. 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "一般化コラージュ定理に基づく IFS について," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 344 (1995)
150. 菊池 学, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "マルチフレーム射影フィルタによる画像復元の高精度化に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 348 (1995)
151. 数井 誠人, 白川 智明, 三木 信弘, 小川 吉彦: "ブロックマッチング法による予測輪郭を用いた動的輪郭モデル," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 355 (1995)
152. 城 崇, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "カルマンフィルタを用いた高精度画像復元に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 350 (1995)
153. 宮本 俊洋, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "2次式近似による領域内表現に基づく遺伝的アルゴリズムを用いた画像の領域分割," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 346 (1995)
154. 伊藤 進策, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "画像のフラクタルブロック符号化におけるスケージングパラメータの統計的性質," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 345 (1995)
155. 金森 紀文, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "動画像のフレーム間予測誤差信号のベクトル量子化," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 354 (1995)
156. 数井 誠人, 白川 智明, 三木 信弘, 小川 吉彦: "動的輪郭モデルを用いた移動物体追跡に関する検討," 電子情報通信学会秋季大会 (1995)
157. 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "ARMAX モデル同定のためのラティスフィルタ," 電子情報通信学会春季大会, vol. A, no. 230, p. 230 (1995)
158. 吉田 仁, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "可変ブロックサイズ動き補償におけるブロックサイズ決定閾値に関する考察," 1995 年 総合大会 (1995)
159. 数井 誠人, 白川 智明, 三木 信弘, 小川 吉彦: "動的輪郭モデルを用いた移動物体の追跡," 電子情報通信学会春季大会 (1995)

160. 塚原 正人, 小川 吉彦, 北島 秀夫: "直交級数展開における打ちきり誤差の時間分布," 第8回札幌国際コンピュータグラフィックスシンポジウム (1994)
161. 塚原 正人, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "連続信号の KL 展開における打ち切り誤差の時間分布," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 396 (1994)
162. 本多 博之, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "濃淡画像対応反復関数システムによる画像符号化," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 381 (1994)
163. 水野 哲, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "動画像データ中のカット点の検出法に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 391 (1994)
164. 吉田 仁, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "可変ブロックサイズ動き補償画像符号化法利用のための一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 394 (1994)
165. 長谷山 美紀, 永井 信夫, 三木 信弘: "逐次型 ARMAX ラティスフィルタの実現法," 電気関係学会北海道支部連合大会, pp. 362-363 (1994)
166. 泉 洋平, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "画像符号化のための自然な領域分割法," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 368 (1994)
167. 近藤 慶一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "カルマンフィルタのイノベーションによるマルチフレーム画像復元," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 374 (1994)
168. 明田 吉浩, 長谷山 美紀, 北島 秀夫, 永井 信夫: "遺伝的アルゴリズムを用いたラティスフィルタ係数の量子化法," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 359 (1994)
169. 江村 真史, 長谷山 美紀, 北島 秀夫, 永井 喜一: "ファジィクラスタリングを用いた次数推定法について," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 357 (1994)
170. 菊池 学, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "ノイズを含んだ画像における勾配法を用いた3次元領域拡張," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 369 (1994)
171. 数井 誠人, 白川 智明, 三木 信弘, 小川 吉彦: "DP マッチングによる輪郭線上のオプティカルフロー推定," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 392 (1994)
172. 長谷山 美紀, 永井 信夫, 三木 信弘: "ARMA ラティスフィルタを用いた周波数重み同定の一手法," 電子情報通信学会春季大会 (1994)
173. 塚原 正人, 小川 吉彦, 北島 秀夫: "フレーム間予測誤差信号符号化のためのブロック歪の解析," 1994 年 電子情報通信学春季大会 (1994)
174. 塚原 正人, 小川 吉彦, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "フレーム間予測誤差信号符号化のための直交変換の比較検討," 第7回札幌国際コンピュータグラフィックスシンポジウム (1993)

175. 長谷山 美紀, 永井 信夫, 三木 信弘: "ARMA ラティスフィルタ実現アルゴリズムにおける正規方程式の解法," 電気関係学会北海道支部連合大会, pp. 282-283 (1993)
176. 塚原 正人, 白川 智明, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "KLT と DCT による性能比," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 227 (1993)
177. 泉 洋平, 北島 秀夫, 白川 智明, 小川 吉彦: "方向性を考慮した輪郭情報の符号化," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 272 (1993)
178. 近藤 慶一, 北島 秀夫, 白川 智明, 小川 吉彦: "カルマンフィルタの設計パラメータが流れ画像の復元に与える影響," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 267 (1993)
179. 水野 哲, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "パワースペクトルによるフレーム間差分信号の考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 257 (1993)
180. 長谷山 美紀, 永井 信夫, 三木 信弘: "ARMA ラティスフィルタ実現における正規方程式の解法について," 電子情報通信学会秋季大会, vol. A, no. 99, p. 101 (1993)
181. 長谷山 美紀, 永井 信夫, 三木 信弘: "ARMA ラティス合成フィルタの係数感度についての考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 466 (1992)
182. 長谷山 美紀, 永井 信夫, 鈴木 正清, 三木 信弘: "ARMA4 線ラティスフィルタの係数感度についての一考察," 電子情報通信学会春季大会, vol. A, no. 186, p. 186 (1992)
183. 長谷山 美紀, 永井 信夫, 三木 信弘: "規格化 ARMA ラティスフィルタの構造についての考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 200 (1991)
184. 長谷山 美紀, 永井 信夫, 三木 信弘: "規格化 ARMA ラティスフィルタの時間・次数更新回帰式の導出," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 164 (1990)
185. 長谷山 美紀, 永井 信夫, 三木 信弘: "適応型 ARMA4 線ラティスフィルタ基本区間の接続に関する一考察," 電子情報通信学会春季全国大会, p. 145 (1990)
186. 長谷山 美紀, 永井 信夫, 三木 信弘: "規格化 ARMA ラティスフィルタの時間・次数更新回帰式の導出," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 156 (1989)
187. 長谷山 美紀, 永井 信夫, 三木 信弘: "周波数領域に重みを付けた ARMA ラティスフィルタによる同定手法," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 151 (1988)

188. 長谷山 美紀, 永井 信夫, 三木 信弘, 宮永 喜一: "格子部分の係数が一致する非規格化 ARMA ラティスフィルタの一構成法," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 56 (1987)
189. 長谷山 美紀, 宮永 喜一, 永井 信夫, 三木 信弘: "ARMA デジタルラティスフィルタの終端条件," 電子情報通信学会総合全国大会, vol. S14, no. 8, pp. 370-371 (1987)
190. 長谷山 美紀, 宮永 喜一, 永井 信夫, 三木 信弘: "規格化 ARMA ラティスフィルタの設計法について," 電気関係学会北海道支部連合大会, pp. 254-255 (1986)