

論文(学会誌:原論文)

1. Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "Adaptive KPCA-Based Missing Texture Reconstruction Approach Including Classification Scheme via Difference Subspaces," IEEE International Conference on Image Processing, pp. 1157-1160 (2011)
2. Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "Cross Low-dimension Pursuit for Sparse Signal Recovery from Incomplete Measurements Based on Permuted Block Diagonal Matrix," IEEE Transactions on Multimedia(ICIP 2011), vol. 13, no. 5, pp. 974-992 (2011)
3. Zaixing HE, Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "Missing Image Data Reconstruction Based on Adaptive Inverse Projection via Sparse Representation," IEICE Trans. Fundamentals (to appear)
4. 田中 章, 小川 貴弘, 長谷山 美紀, 宮腰 政明: "固有空間BPLP法の補間精度に関する解析," 電子情報通信学会 論文誌(A), vol. J94-A, no. 2, pp. 116-126 (2011)
5. Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "Missing Intensity Interpolation Using a Kernel PCA-Based POCS Algorithm and Its Applications," IEEE Transactions on Image Processing, vol. 20, no. 2, pp. 417-432 (2011)
6. Sunmi Kim, Hirokazu Tanaka, Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "Error-Resilient 3-D Wavelet Video Coding with Duplicated Lowest Sub-Band Coefficients and Two-Step Error Concealment Method," IEICE Trans. Fundamentals, vol. E93-A, no. 11, pp. 2173-2183 (2010)
7. Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "Missing texture reconstruction method based on perceptually optimized algorithm," EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, vol. 2010, Article ID 208976, 13 pages (2010)
8. 長谷山 美紀: "画像・映像意味理解の現状と検索インタフェース," 電子情報通信学会誌, vol. 93, no. 9, pp. 764-769 (2010)

9. Satoshi Asamizu, Miki Haseyama: "Gender Identification Using Support Vector Machine Based on Shoe Print," IEICE TRANSACTIONS on Information and Systems (Japanese Edition) Vol.J93-D No.5 pp.642-646 (2010)
10. Hirokazu Tanaka, Shoichiro Yamasaki, Miki Haseyama: "Performance of Adaptive Trellis Coded Modulation Applied to MC-CDMA with Bi-orthogonal Keying," IEICE TRANS. FUNDAMENTALS, vol. E92-A, no. 11, pp. 2837-2843 (2009)
11. Miki Haseyama, Makoto Takizawa, Takashi Yamamoto: "Video Frame Interpolation by Image Morphing Including Fully Automatic Correspondence Setting," IEICE Trans. Information and Systems, vol. E92-D, no. 10, pp. 2163--2166 (2009)
12. Hirokazu Tanaka, Kyung Woon Jang, Shoichiro Yamasaki, Miki Haseyama: "Performance of Reed-Solomon Coded MC-DS-CDMA with Bi-orthogonal Modulation ," IEICE Transactions Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, vol. E92-A, no. 10, pp. 2600--2608 (2009)
13. Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "Adaptive Missing Texture Reconstruction Method Based on Kernel Canonical Correlation Analysis with a New Clustering Scheme," IEICE Trans. Fundamentals, vol. E92-A, no. 8, pp. 1950--1960 (2009)
14. Tomoki Hiramatsu, Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "An ER Algorithm-Based Method for Removal of Adherent Water Drops from Images Obtained by a Rear View Camera Mounted on a Vehicle in Rainy Conditions," IEICE Trans. Fundamentals, vol. E92-A, no. 8, pp. 1939--1949 (2009)
15. Makoto Yamamoto, Miki Haseyama: "An Accurate Scene Segmentation Method Based on Graph Analysis Using Object Matching and Audio Feature," IEICE Trans. Fundamentals, vol. E92-A, no. 8, pp. 1883--1891 (2009)
16. Yasutaka Hatakeyama, Takahiro Ogawa, Satoshi Asamizu, Miki Haseyama: "A Novel Video Retrieval Method Based on Web Community Extraction Using Features of Video Materials," IEICE Trans. Fundamentals, vol. E92-A, no. 8, pp. 1961--1969 (2009)
17. Hiroyuki Arai, Isao Miyagawa, Hideki Koike, Miki Haseyama: "Estimating Number of People Using Calibrated Monocular Camera Based on Geometrical Analysis of Surface Area," IEICE TRANS. FUNDAMENTALS, vol. E92-A, no. 8, pp. 1932-1938 (2009)

18. 須藤 康裕, 柳田 拓人, 栗原 正仁, 長谷山 美紀: "動的ファジー制約充足における解の安定性維持," 日本知能情報ファジー学会誌, vol. 21, no. 3, pp. 372-380 (2009)
19. 高橋 翔, 今 宏史, 長谷山 美紀: "アクティブネットを用いたサッカー映像におけるパス可能領域の推定," 電子情報通信学会論文誌 (D), vol. J92-D, no. 4, pp. 501-510 (2009)
20. Hiroyuki Arai, Isao Miyagawa, Hideki Koike, Miki Haseyama: "Estimating Number of People using Calibrated Monocular Camera based on Geometrical Analysis of Surface Area," IEICE Transactions on Information and Systems (2009)
21. 覚幸 典弘, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "エッジの連続性を考慮したIFSによる画像の拡大," 電子情報通信学会論文誌 (D), vol. vol.J92-D, no. 3, pp. 382-392 (2009)
22. Shigeki Takahashi, Takahiro Ogawa, Hirokazu Tanaka, Miki Haseyama: "Kalman Filter-Based Error Concealment for Video Ttansmission," IEICE Trans. Fundamentals, vol. E92-A, no. 3, pp. 779-787 (2009)
23. Tomoki Hiramatsu, Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "A Kalman Filter-Based Method for Restoration of Images Obtained by an In-Vehicle Camera in Foggy Conditions," IEICE Trans. Fundamentals, vol. E92-A, no. 2, pp. 577-584 (2009)
24. Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "POCS-Based Annotation Method Using Kernel PCA for Semantic Image Retrieval," IEICE Trans. Fundamentals, vol. E91-A, no. 8, pp. 1915-1923 (2008)
25. 小川 貴弘, 佐久間 大輔, 白石 真一, 長谷山 美紀: "携帯電話を用いた救急救命のための情報提供システム," 映像情報メディア学会誌, vol. 61, no. 12, pp. 1818-1827 (2007)
26. Naoki Nitanda, Miki Haseyama: "Audio-Based Shot Classification for Audiovisual Indexing Using PCA, MGD and Fuzzy Algorithm," IEICE Trans. Fundamentals, vol. E90-A, no. 8, pp. 1542-1548 (2007)
27. Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "POCS-Based Texture Reconstruction Method Using Clustering Scheme by Kernel PCA," IEICE Trans. Fundamentals, vol. E90-A, no. 8, pp. 1519-1527 (2007)
28. Hirofumi Kon, Miki Haseyama: "Players Clustering Based on Graph Theory for Tactics Analysis Purpose in Soccer Videos," IEICE Trans. Fundamentals, vol. E90-A, no. 8, pp. 1528-1533 (2007)

29. 二反田 直己, 鎌倉 純一, 長谷山 美紀: "小規模データベースにおける学術論文の関連性可視化手法," 信号処理学会論文誌, vol. 11, no. 2, pp. 179-185 (2007)
30. Keiko Kondo, Miki Haseyama, Hideo Kitajima: "Phase Retrieval Based on a Snake for Image Reconstruction," IEICE Transection on Information and Systems, vol. E90-D, no. 1, pp. 283-287 (2007)
31. Shin'ichi SHIRAISHI, Miki HASEYAMA, Hideo KITAJIMA: "Steady-State Properties of a CORDIC-Based Adaptive ARMA," IEICE Trans. Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, vol. E89-A, no. 12, pp. 3724-3729 (2006)
32. 長谷山 美紀: "線形予測理論とラティスフィルタアルゴリズム(2)-ARラティスフィルタの実現とその性質-, " 信号処理学会論文誌, vol. 10, no. 5, pp. 309-315 (2006)
33. 長谷山 美紀: "映像検索技術—その必要性の増大と技術革新について," Techno Current, no. 419 (2006)
34. 小川 貴弘, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "GMRFモデルを用いた静止画像における失われた輝度値の復元," 電子情報通信学会論文誌 (D), vol. J89-D, no. 6, pp. 1327-1335 (2006)
35. 平本 政夫, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "輝度勾配ベクトルを用いた画像識別方法," 電子情報通信学会論文誌(D), vol. J89-D, no. 6, pp. 1348-1358 (2006)
36. 長谷山 美紀: "線形予測理論とラティスフィルタアルゴリズム(1)-線形予測とARモデル同定-, " 信号処理学会論文誌, vol. 10, no. 3, pp. 153-159 (2006)
37. Miki Haseyama, Daiki Matsuura: "A Filter Coefficient Quantization Method With Genetic Algorithm, Including Simulated Annealing," IEEE Letters on Signal Processing, vol. 13, no. 4, pp. 189-192 (2006)
38. 趙 延軍, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "色エッジ及び並列実行の領域統合を用いたWatershed 画像領域分割法の改善," 電子情報通信学会 論文誌 (D-II), vol. J89-D, no. 4 (2006)
39. 浅水 仁, 長谷山 美紀: "テーブル参照による動き補償のための動きテーブル高精度化に関する考察," 電子情報通信学会論文誌(D-II), vol. J88-D-II, no. 9, pp. 1982-1985 (2005)
40. Shin'ichi SHIRAISHI, Miki HASEYAMA, and Hideo KITAJIMA: "Convergence Properties of a CORDIC-Based Adaptive ARMA Lattice Filter," IEICE Trans. Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, vol. E88-A, no. 8, pp. 2154-2164 (2005)

41. 長谷山 美紀, 金子 千晶, 北島 秀夫: "リング周波数フィルタを用いた眉間検出における前髪の影響に関する検討," 電子情報通信学会 論文誌 (D-II), vol. J88-D-II, no. 3, pp. 661-664 (2005)
42. John W Gates, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "An Algorithm for Extracting Lines Directly from the Input Image to Improve Speed," 映像情報メディア学会誌, vol. 59, no. 2, pp. 287-295 (2005)
43. 二反田 直己, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "ファジークラスタリングを用いたオーディオ信号の分割及び分類法," 電子情報通信学会 論文誌 (D-II), vol. J88-D-II, no. 2, pp. 302-312 (2005)
44. 長谷山 美紀, 笹村 ゆかり, 北島 秀夫: "ビデオ顕微鏡画像におけるアポトーシス細胞の抽出手法," 電子情報通信学会 論文誌(D-II), vol. J87-D-II, no. 11, pp. 2045-2053 (2004)
45. 小川 貴弘, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "オプティカルフローを用いた静止画像における失われた輝度値の復元," 電子情報通信学会 論文誌 (D-II), vol. J87-D-II, no. 9, pp. 1786-1795 (2004)
46. 竹沢 恵, 長谷山 美紀: "高精度フラクタル画像符号化のための評価関数とそのGAによる最適化," 映像メディア学会誌, vol. 58, no. 7, pp. 937-943 (2004)
47. 竹沢 恵, 長谷山 美紀: "フラクタル画像符号化によるJPEG画像の高精度化手法," 映像メディア学会誌, vol. 58, no. 9, pp. 1317-1323 (2004)
48. 稲垣 潤, 中島 純, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "配電系統事故復旧問題の遺伝的アルゴリズムを用いた多目的最適化に基づく解法," 電気学会論文誌B, vol. 124, no. 3, pp. 404-412 (2004)
49. Shin'ichi Shiraishi, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "A Cost-Effective CORDIC-Based Architecture for Adaptive Lattice Filters," IEICE Trans. Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, vol. E87-A, no. 3, pp. 567-576 (2004)
50. Satoshi Uemura, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "A Significant Property of Mapping Parameters for Signal Interpolation Using Fractal Interpolation Functions," IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, vol. E87-A, no. 3, pp. 748-752 (2004)
51. Satoshi Uemura, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "A Novel Contour Description with Expansion Ability Using Extended Fractal Interpolation Functions," IEICE Transaction on Information & Systems, vol. E87-D, no. 2, pp. 453-462 (2004)

52. 白石 真一, 仲川 和志, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "複数モデルに基づく適応的動き推定のためのVLSIアーキテクチャ," 信号処理学会論文誌, vol. 7, no. 6, pp. 461-470 (2003)
53. 二反田 直己, 白石 真一, 長谷山 美紀: "PARCOR係数を用いたオーディオカット検出法," 信号処理学会論文誌, vol. 7, no. 6, pp. 453-460 (2003)
54. Keiko Kondo, Miki Haseyama, Hideo Kitajima: "Efficient Impulse Detection for Image Restoration - Application of Highly corrupted Image due to Fixed-valued and Random-valued Impulse Noise," Information Technology Letters, vol. 2, pp. 239-241 (2003)
55. Megumi Takezawa, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "A GA and SA-Based Fractal Image Coding," Journal of ITE, vol. 57, no. 7, pp. 864-867 (2003)
56. 長谷山 美紀, 米山 昇吾, 北島 秀夫: "顔器官抽出のための形状に基づく分裂型輪郭モデル," 映像情報メディア学会誌, vol. 57, no. 6, pp. 729-735 (2003)
57. 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高精度な雑音検出法," 電子情報通信学会 論文誌(D-II), vol. J86-D-II, no. 5, pp. 654-667 (2003)
58. 松村 淳, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "効果的な雑音除去のための適応的な画像のモデル化によるカルマンフィルタ," 電子情報通信学会 論文誌(D-II), vol. J86-D-II, no. 2, pp. 212-222 (2003)
59. 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)
60. 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)
61. 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)
62. 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)
63. 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)

64. 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)
65. 土田 正芳, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "SAR画像中のテキスト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)
66. 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)
67. 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)
68. 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)
69. 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)
70. Miki Haseyama and Hideo Kitajima: "An ARMA order selection method with fuzzy reasoning," Signal Processing, vol. 81, no. 6, pp. 1331-1335 (2001)
71. 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)
72. 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)
73. 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)
74. 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)
75. 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)

76. 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)
77. 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)
78. 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)
79. 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)
80. 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)
81. 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)
82. 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)
83. 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)
84. 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)
85. 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)
86. 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)

87. 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)
88. 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)
89. 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)
90. 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)
91. 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)
92. 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)
93. 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)
94. 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)
95. 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)
96. 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)
97. 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)

98. 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)
99. 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)
100. 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)
101. 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)
102. 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)
103. 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)
104. 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)
105. 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)
106. 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)
107. 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)
108. 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)
109. 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)

110. 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)
111. 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)
112. 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. Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "Adaptive Reconstruction Method of Missing Texture Based on Perceptually Optimized Algorithm," IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Proceeding 2011 (ICASSP), pp. 1157-1160 (2011)
2. Zaixing He, Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "Linear Time Decoding of Real-Field Codes over High Error Rate Channels," IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Proceeding 2011 (ICASSP), pp. 3172-3175 (2011)
3. Miki Haseyama, Takahiro Ogawa: "Human-Centric Navigation System Video Vortex for Video Retrieval," 2011 IEEE International Conference on Consumer Electronics, pp. 167-168 (2011)
4. Sho Takahashi, Wonkuk Lim, Miki Haseyama: "Players tracking approach using level-set method based on color components of players in soccer videos," Workshop on Picture Coding and Image Processing, PCSJ2010/IMPS2010, pp. 67-68 (2010)
5. Yasutaka Hatakeyama, Miki Haseyama: "A fast Web community extraction method using LSH-based Web video features and its application to retrieval," Workshop on Picture Coding and Image Processing, PCSJ2010/IMPS2010, pp. 62-63 (2010)
6. Daisuke Izumi, Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "Super resolution method including motion blur estimation and removal," Workshop on Picture Coding and Image Processing, PCSJ2010/IMPS2010, pp. 77-78 (2010)

7. Marie Katsurai, Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "Keyword Recommendation for Image Annotation Using L1-Regularized Logistic Regression-Based Relationship Extraction," Workshop on Picture Coding and Image Processing, PCSJ2010/IMPS2010, pp. 79-80 (2010)
8. Takashi Hasegawa, Takahiro Ogawa, Hidemi Watanabe, Miki Haseyama: "Automatic Organism Extraction and Classification Based on Support Vector Data Description," 2Workshop on Picture Coding and Image Processing, PCSJ2010/IMPS2010, pp. 65-66 (2010)
9. Yan Song, Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "MCMC-Based Scene Segmentation Method Using Structure of Video," 10-th International Symposium on Communications and Information Technologies 2010(ISCIT), vol. FM-1-2-3, pp. 862-866 (2010)
10. Marie Katsurai, Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "Effective Pedestrian Detection Using SVDD-Based Criterion For Region Integration," 10th International Symposium on Communications and Information Technologies(ISCIT2010), pp. 991-996 (2010)
11. Hiroyuki Ohkushi, Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "Kernel CCA-Based Music Recommendation According to Human Motion Robust to Temporal Expansion," 10th International Symposium on Communications and Information Technologies(ISCIT2010), pp. 1030-1034 (2010)
12. Zaixing He, Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "The simplest measurement matrix for compressed sensing of natural images," 2010 IEEE International Conference on Image Processing (IEEE ICIP 2010), pp. 4301-4304 (2010)
13. Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "Adaptive Reconstruction Method of Missing Textures Based on Inverse Projection Via Sparse Representation," 2010 IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME 2010), pp. 352-357 (2010)
14. Yasutaka Hatakeyama, Miki Haseyama: "An effective visualization method based on web community extraction using hyperlink between web videos and its application to retrieval," The 25th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC 2010), pp. 371-374 (2010)
15. Daisuke Izumi, Takahiro Ogawa, Miki Haseyama, Miki Haseyama: "Simultaneous Restoration and Resolution Enhancement of Motion Blurred Video Sequence," The 25th International Technical Conference on

- Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC 2010), pp. 434-437 (2010)
16. Marie Katsurai, Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "VISUAL FEATURE BASED SEMANTIC KEYWORD RECOMMENDATION FOR IMAGE ANNOTATION," The 25th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC 2010), pp. 235-237 (2010)
 17. Sunmi Kim, Hirokazu Tanaka, Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "Two-step Error Concealment Method for 3-D Wavelet Video Coding in Wireless Packet Transmission System," 2010 International Technical Conference on Circuits/System, Computers and Communications (ITC-CSCC 2010), pp. 500-503 (2010)
 18. Sunmi Kim, Hirokazu Tanaka, Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "Two-step Error Concealment Method for Wavelet Video Coding in Wireless Network," 2010 International Conference on Intelligent and Advanced Systems (2010)
 19. Miki Haseyama, Daisuke Izumi, Makoto Takizawa: "SPATIO-TEMPORAL RESOLUTION ENHANCEMENT OF VIDEO SEQUENCE BASED ON SUPER-RESOLUTION RECONSTRUCTION," 2010 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing ICASSP 2010, vol. IVMSPL9.4 , pp. 870-873 (2010)
 20. Satoshi Asamizu, Miki Haseyama: "A Note on Gender Identification Based on Shoe Print Using Support Vector Machine," The International Workshop On Advanced Image Technology 2010 (IWAIT2010), p. 114 (2010)
 21. Shigeki Takahashi, Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "Performance Improvement of Distributed Video Coding Based on Key Frame Interpolation," International Workshop on Advanced Image Technology 2010 (IWAIT2010), p. 178 (2010)
 22. Sho Takahashi, Miki Haseyama: "AN ACCURATE PASS REGION ESTIMATION METHOD BASED ON ACTIVE NET USING MULTI-FRAME OF SOCCER VIDEOS," International Workshop on Advanced Image Technology 2010 (IWAIT2010), p. 188 (2010)
 23. Makoto Yamamoto, Miki Haseyama: "Accurate Scene Segmentation Based on Statistical Trend Analysis of Audiovisual Features," International Workshop on Advanced Image Technology 2010 (IWAIT2010), p. 179 (2010)
 24. Yasutaka Hatakeyama, Takahiro Ogawa, Satoshi Asamizu, Miki Haseyama: "A WEB COMMUNITY-BASED VIDEO RETRIEVAL METHOD USING

- CANONICAL CORRELATION ANALYSIS," 2009 IEEE International Conference on Image Processing(IEEE ICIP 2009), pp. 805-808 (2009)
25. 稲垣 潤, 白川 智昭, 下野 哲雄, 長谷山 美紀: "A Genetic Algorithm for Path Generation and its Applications," Proceedings of Asia-Pacific Signal and Information Processing & Association (APSIPA) 2009 Annual Summit and Conference, pp. 278-281 (2009)
 26. 竹沢 恵, 真田 博文, 渡邊 一央, 長谷山 美紀: "Quality Estimation of Fractal Coded Images by Using Level of Self-Similarity," 2009 APSIPA Annual Summit and Conference (APSIPA ASC 2009), vol. WA-P2, p. 2 (2009)
 27. Sho Takahashi, Miki Haseyama: "Estimation of Non-Interception Region using Active Net in Football Videos for Audio-Visual Retrieval," PHAROS Summer School Proceedings of Student Debate, pp. 12-15 (2009)
 28. Yasutaka Hatakeyama, Takahiro Ogawa, Satoshi Asamizu, Miki Haseyama: "A Study on Web community-based video retrieval using features of video materials," PHAROS Summer School Proceedings of Student Debate, pp. 4-5 (2009)
 29. Miki Haseyama, Toshifumi Murata, Hisashi Ukawa: "A new image retrieval interface and its practical use in "View Search Hokkaido"," The 13th IEEE International Symposium on Consumer Electronics (2009)
 30. Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "Semantic Image Retrieval Based on POCS Algorithm Using Kernel PCA And Its Performance Verification," The 13th IEEE International Symposium on Consumer Electronics (2009)
 31. Makoto Yamamoto, Miki Haseyama: "Accurate Graph-Based Scene Segmentation Using Object Matching and Audio Feature," The 13th IEEE International Symposium on Consumer Electronics (2009)
 32. Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "Adaptive Reconstruction Method of Missing Textures Based on Kernel Canonical Correlation Analysis," IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing 2009 (ICASSP 2009), pp. 1165-1168 (2009)
 33. Norihiro Kakukou, Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "An Effective Flow Estimation Method with Particle Filter Based on Helmholtz Decomposition Theorem," IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing 2009 (ICASSP 2009), pp. 949--952 (2009)
 34. Hirokazu Tanaka, Shoichiro Yamasaki, Miki Haseyama: "A Study on Multi-carrier CDMA with Adaptive Trellis Coded Modulation," International

Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems
(ISPACS) (2009)

35. Satoshi Asamizu, Miki Haseyama: "A Gender Identification Using Shoeprint Images," The International Workshop On Advanced Image Technology, pp. 153-158 (2009)
36. Norihiro Kakukou, Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "AN EFFECTIVE DETECTION METHOD OF ROTATIONAL AND DIVERGENT STRUCTURES IN STILL IMAGES BASED ON HELMHOLTZ DECOMPOSITION," 2008 IEEE International Conference on Image Processing, vol. WA-PA.3, pp. 2336-2339 (2008)
37. Tomoki Hiramatsu, Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "A Kalman Filter-based Approach for Adaptive Restoration of In-Vehicle Camera Foggy Images," 2008 IEEE International Conference on Image Processing, pp. 3160-3163 (2008)
38. Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "KERNEL PCA-BASED SEMANTIC FEATURE ESTIMATION APPROACH FOR SIMILAR IMAGE RETRIEVAL," 2008 IEEE International Conference on Image Processing, vol. MP-PD, pp. 965-968 (2008)
39. Masaichi Akiho, Tsuguhide Aoki, Kiyonori Takahashi, Miki Haseyama: "Performance Improvement of CMA Based FM Multipath Cancelling System in Automobile Application," IEEE 9th. International Conference on Signal Processing 2008 (ICSP2008), pp. 2673-2676 (2008)
40. Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "Kernel PCA-based Resolution Enhancement Approach of Still Images Using Different Levels of Pyramid Structure," 2008 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal (IEEE ICASSP 2008), pp. pp. I293-I296 (2008)
41. Tomoki Hiramatsu, Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "A Kalman Filter based Restoration Method for In-vehicle Camera Images in Foggy Conditions," 2008 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing(IEEE ICASSP 2008), pp. 1245-1248 (2008)
42. Norihiro Kakukou, Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "A Study on Detection of Rotational and Divergent Structures in Still Images," 2008 International Symposium on Global COE Program of Center for Next-Generation Information Technology based on Knowledge Discovery and Knowledge Federation, pp. 98-99 (2008)

43. Miki Haseyama, Yosuke Kaga: "Two-Phased Region Integration Approach for Effective Pedestrian Detection in Low Contrast Images," International Conference on Consumer Electronics (ICCE 08), pp. P2-14 (2008)
44. Norihiro Kakukou, Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "A Detection of Rotational and Divergent Structure in Still Image Using Helmholtz Decomposition," International Conference on Kansei Engineering and Emotion Research 2007 (KEER2007), vol. D-19 (2007)
45. Makoto Takizawa, Miki Haseyama: "Determination of Image Registration Parameter for Accurate Super-Resolution Reconstruction," International Conference on Kansei Engineering and Emotion Research 2007 (KEER2007), vol. D-20 (2007)
46. Ryota Tokumoto, Miki Haseyama: "Color-distribution based similar image clustering and its performance evaluation," International Conference on Kansei Engineering and Emotion Research 2007 (KEER2007), vol. C-25 (2007)
47. Shota Murayama, Miki Haseyama: "Improvement of HITS Algorithm by Web Pages Clustering for Web Community Extraction," International Conference on Kansei Engineering and Emotion Research 2007 (KEER2007), vol. F-22 (2007)
48. Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "PCA-based Resolution Enhancement Method of Still Images Using Different Levels of Pyramid Structure," International Conference on Kansei Engineering and Emotion Research 2007 (KEER2007), vol. I-16 (2007)
49. Kazuya Kobayashi, Miki Haseyama: "A Novel Similarity Measurement Using Melody Lines for Music Retrieval," International Conference on Kansei Engineering and Emotion Research 2007 (KEER2007), vol. B-15 (2007)
50. Shigeki Takahashi, Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "Restoration Method of Missng Areas in Video Images Using Kalman Filter," International Conference on Kansei Engineering and Emotion Research 2007 (KEER2007), vol. I-18 (2007)
51. Makoto Yamamoto, Miki Haseyama: "A Video Structure Analysis Method Based on Scene Classification," International Conference on Kansei Engineering and Emotion Research 2007 (KEER2007), vol. I-17 (2007)
52. Sho Takahashi, Miki Haseyama: "Realization of Personalized Video Recommendation based on Audio-Visual Features," International Conference on Kansei Engineering and Emotion Research 2007 (KEER2007), vol. I-1 (2007)

53. Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "POCS-Based Iterative Reconstruction Algorithm of Missing Textures," 2007 IEEE International Conference on Image Processing, pp. III101-I104 (2007)
54. Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "Adaptive Reconstruction Method of Missing Texture Based on Projection onto Convex sets," 2007 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal, pp. I697-I700 (2007)
55. Naoki Nitanda, Miki Haseyama: "A new audio signal analyzer using PCA and MGD," 2007 IEEE International Conference on Consumer Electronics (IEEE ICCE '07), vol. 6.1-5 (2007)
56. Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "Image Authentication System Based on Two-Dimensional Matrix Codes Without Contamination of Original Images," 2007 IEEE International Conference on Consumer Electronics (IEEE ICCE '07) (2007)
57. Norihiro Kakukou, Takahiro Ogawa, Miki Haseyama, Hideo Kitajima: "An Accurate IFS-based Image Enlargement Method using Line Process," ICIP2006, vol. WA-P7.6, pp. 2701-2704 (2006)
58. Masao Hiramoto, Miki Haseyama: "A Novel Image Recognition Method by Vector Voting," The 10th World Multi-Conference on Systems, Cybernetics and Informatics (WMSCI 2006) (2006)
59. Jun Inagaki and Miki Haseyama: "A Multi-objective Service Restoration Method for Power Distribution Systems," ISCAS 06, pp. pp. 1784-1787 (2006)
60. Yanjun Zhao, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "An Improved GRAS Algorithm Using Archimedes's Spiral," 1st International Symposium on Systems and Control in Aerospace and Astronautics (ISSCAA 2006) (2006)
61. Shin'ichi SHIRAISHI, Daisuke SAKUMA, Miki HASEYAMA, and Hideo KITAJIMA: "Bandwidth-Efficient Information-Providing System for Mobile Phone Users," International Conference on Consumer Electronics (ICCE 06), vol. 9-3, no. 1, pp. 389-390 (2006)
62. Hirofumi Kon, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "A Model-based Approach for Soccer Team Advantage Measurement," International Workshop on Advanced Image Technology 2006 (IWAIT 2006), pp. pp.809-pp.816 (2006)
63. Takatoshi Ohara, Takahiro Ogawa, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "A Similar Image Clustering Method Including Automatic Selection of Number of Clusters," International Workshop on Advanced Image Technology 2006 (IWAIT 2006), pp.429-432 (2006)

64. Norihiro Kakukou, Takahiro Ogawa, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "An Image Enlargement Method using Iterated Function System," International Workshop on Advanced Image Technology 2006 (IWAIT 2006), pp. 629-632 (2006)
65. Yosuke Kaga, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "Effective Pedestrian Detection in Low-Contrast Images," International Workshop on Advanced Image Technology 2006 (IWAIT 2006), pp. 619-622 (2006)
66. Yanjun Zhao, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "An Improved Algorithm for the Recognition of Rotated Objects," 3rd International Conference on Computer Graphics and Interactive Techniques in Australasia and Southeast Asia (GRAPHITE2005) (2005)
67. Shin'ichi SHIRAISHI, Miki HASEYAMA, and Hideo KITAJIMA: "A Steady-State Analysis of a CORDIC-Based Adaptive ARMA Lattice Filter," 2005 IEEE Region 10 Conference (TENCON 05), p. (2005)
68. Miki Haseyama and Yukinori Yokoyama: "Moving Object Extraction Using a Shape-Constraint-Based Splitting Active Contour Model," 2005 IEEE International Conference on Image Processing (IEEE ICIP '05) (2005)
69. Miki Haseyama and Chiaki Kaneko: "A Robust Human-Eye Tracking Method in Video Sequences," 2005 IEEE International Conference on Image Processing (IEEE ICIP '05) (2005)
70. Takahiro Ogawa, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "Reconstruction Method of Missing Texture using Error Reduction Algorithm," 2005 IEEE International Conference on Image Processing (IEEE ICIP '05) (2005)
71. Takahiro Ogawa, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "Restoration method of missing areas in video images using two different flows," 2005 International Technical Conference On Circuits/System, Computers and Communications (ITC-CSCC 2005) (2005)
72. Megumi Takezawa and Miki Haseyama: "Quality Improvement Technique for JPEG Images with Fractal Image Coding," 2005 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 2005), pp. 6320-6323 (2005)
73. Takahiro Ogawa, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "Restoration Method of Missing Areas in Still Images Using GMRF Model," 2005 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 2005) (2005)
74. Jun Inagaki and Miki Haseyama: "GA-based Applications for Routing with an Upper Bound Constraint," 2005 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 2005), pp. 2239-2242 (2005)

75. Naoki Nitanda, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "Audio Signal Segmentation and Classification for Scene-Cut Detection," 2005 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 2005), pp. 4030-4033 (2005)
76. Miki Haseyama and Yukari Sasamura: "Effective Apoptotic Cell Extraction from Video Microscopy Images," 2005 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (IEEE ICASSP '05), vol. II, pp. 461-464 (2005)
77. Naoki Nitanda, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "Accurate Audio-Segment Classification using Feature Extraction Matrix," 2005 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2005), vol. III, pp. 261-264 (2005)
78. Yanjun Zhao, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "A Region Merging Method for Image Segmentation," International Workshop on Advanced Image Technology 2005 (IWAIT 2005), pp. 187-191 (2005)
79. Shin'ichi SHIRAISHI, Miki HASEYAMA, and Hideo KITAJIMA: "A Convergence Analysis Technique of a CORDIC-Based ARMA Lattice Filter," 2004 IEEE Region 10 Conference (TENCON 04), vol. A, pp. 487-490 (2004)
80. Keiko Kondo, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "A Efficient Phase Retrieval Method using Snakes for Image Reconstruction," 2004 International Conference on Image Processing (ICIP 2004), vol. , no. 2, pp. 2427-2430 (2004)
81. Tomoki Watanabe, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "A Soccer Field Tracking Method with Wire Frame Model from TV Images," 2004 International Conference on Image Processing (ICIP 2004), vol. 3, pp. 1633-1636 (2004)
82. Megumi TAKEZAWA and Miki HASEYAMA: "New JPEG Coding Algorithm Including Fractal Image Coding for Color Images," The 8th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics, vol. VI (2004)
83. Shin'ichi Shiraishi, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "A Convergence Model for a CORDIC-Based ARMA Lattice Filter," IEEE International Symposium on Circuits and Systems 2004 (ISCAS 2004), vol. III, pp. 301-304 (2004)
84. Naoki Nitanda, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "An Audio-Scene Cut Detection Method Using Fuzzy c-means Algorithm For Audio-Visual Indexing," 2004 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 2004), vol. II, pp. 89-92 (2004)
85. Miki Haseyama and Daiki Matsuura: "A GA-Based Realization Method of Optimal Finite-Precision System," 2004 IEEE International Conference on

- Acoustics, Speech, and Signal Processing (IEEE ICASSP '04), vol. II, pp. 413-416 (2004)
86. Naoki Nitanda, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "Audio-Cut Detection and Audio-Segment Classification using Fuzzy c-means Clustering," 2004 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2004), vol. IV, pp. 325-328 (2004)
 87. Naoki Nitanda, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "An Audio Signal Segmentation and Classification Using Fuzzy c-means Clustering," 2nd International Conference on Information Technology & Applications (ICITA 2004), vol. 74-2 (2004)
 88. Yukari Sasamura, Matjaz Barboric, Miki Haseyama: "An Automatic extraction method for apoptotic cell from video microscopy images," IEEE EMBS Asian-Pacific Conference on Biomedical Engineering 2003 (2003)
 89. Takahiro Ogawa, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "Restoration Method of Missing Image Data using Modified Optical Flow," IEEE EMBS Asian-Pacific Conference on Biomedical Engineering 2003 (2003)
 90. Megumi Takezawa, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "Ultra Low Bit-Rate Image Coding Algorithm Based on Fractal Image Coding," 3rd International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA 2003), pp. 1013-1017 (2003)
 91. Keiko Kondo, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "Efficient Fixed-Valued and Random-Valued Impulse Detection for Accurate Image Restoration ," 3rd International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA 2003), pp. 1009-1012 (2003)
 92. Miki Haseyama and Atsushi Matsumura: "A Cartoon Character Retrieval System Including Trainable Scheme," 2003 IEEE International Conference on Image Processing (IEEE ICIP '03), vol. 2, pp. 37-40 (2003)
 93. Miki Haseyama and Isao Kondo: "2-D functional AR model for image identification," 2003 IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME 2003), vol. 2, pp. 377-380 (2003)
 94. Miki Haseyama and Atsushi Matsumura: "A trainable retrieval system for cartoon character images," 2003 IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME 2003), vol. 2, pp. 393-396 (2003)
 95. J. W. Gates, Miki Haseyama, Hideo Kitajima: "An Algorithm for Extracting Lines and Circles with High-Speed and Accuracy," 16th International Conference on Vision Interface (2003)

96. Shin'ichi Shiraishi, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "Convergence Analysis of a CORDIC-Based Gradient Adaptive Lattice Filter," IEEE International Symposium on Circuits and Systems 2003 (ISCAS 2003), vol. IV, pp. 456-459 (2003)
97. Miki Haseyama and Atsushi Matsumura: "A trainable retrieval system for cartoon character images," 2003 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (IEEE ICASSP '03), vol. 3, pp. 673-676 (2003)
98. Miki Haseyama and Isao Kondo: "2-D functional AR model for image identification ," The 2003 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (IEEE ICASSP '03), vol. 3, pp. 605-608 (2003)
99. Megumi Takezawa, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "A GA and SA-based Fast Search Algorithm for IFS Parameters in Fractal Image Coding," International Workshop on Advanced Image Technology 2003 (IWAIT 2003), pp. 269-272 (2003)
100. Keiko Kondo, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "An Accurate Noise Detector for the Removal of Impulsive Noise," 2003 International Workshop on Advanced Image Technology, pp. 265-268 (2003)
101. Shogo Yoneyama, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "A Shape-Constraint-Based Splitting Active Contour Model and Its Applications," 2003 International Workshop on Advanced Image Technology, pp. 357-360 (2003)
102. Isao Kondo, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "A Content-based Image Retrieval Method Based on Fractal Image Coding," 2003 International Workshop on Advanced Image Technology, pp. 159-162 (2003)
103. 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)
104. 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)
105. 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)
106. 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)

107. 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)
108. 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)
109. 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)
110. 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)
111. 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)
112. 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)
113. 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)
114. Miki Haseyama, Megumi Takezawa, Junichi Miura, and Hideo Kitajima: "A New Approach with IFS for Image Restoration," EUSIPCO2000, vol. I (2000)
115. 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)
116. 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)

117. 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)
118. 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)
119. 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)
120. 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)
121. 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)
122. 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)
123. 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)
124. 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)
125. 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)
126. 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 Magnetism Conference, pp. DR-12 (1999)

127. 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)
128. 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)
129. 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)
130. 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)
131. Miki Haseyama and Hideo Kitajima: "A Fuzzy reasoning based ARMA order selection method," EUSIPCO'98, pp. 1825-1828 (1998)
132. 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)
133. 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)
134. 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)
135. 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)
136. 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)
137. 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)

138. 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)
139. 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)
140. 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)
141. 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)
142. 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)
143. 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)
144. 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)
145. 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)
146. 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)
147. 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)
148. 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)
149. Manabu Kikuchi, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "A Study on the Restoration of Motion Images with the Wiener Filter," Proceedings of the 6th Japan-China International Conference on Computer Applications, pp. 125-128 (1994)
 150. 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)
 151. 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)
 152. 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)
 153. Miki Haseyama, Hideo Kitajima, and Nobuo Nagai: "A Method solving normal equation by ARMA lattice filter realization algorithm," EUSIPCO'94, pp. 1843-1846 (1994)
 154. Miki Haseyama, Nobuo Nagai, and Nobuhiro Miki: "An order selection method with fuzzy theorem," 1993 Joint technical conference on circuits/ systems, computers and communications, vol. A2-2, pp. 123-128 (1993)
 155. 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)
 156. Miki Haseyama, Nobuo Nagai, and Nobuhiro Miki: "An adaptive ARMA lattice filter for spectral estimation with frequency weighting," EUSIPCO '92, pp. 759-762 (1992)
 157. 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)
 158. Miki Haseyama, Nobuo Nagai, and Nobuhiro Miki: "Normalized ARMA lattice filter for a model identification with frequency weight," 1989 Joint technical conference on circuits/ systems, computers and communications, vol. A6-4, pp. 371-376 (1989)

論文(技術報告)

1. Sunmi Kim, Hirokazu Tanaka, Takahiro Ogawa, Miki Haseyama : "A Study on Adaptive Spatial-Temporal Error Concealment method for Wavelet based Video Coding in Wireless Networks," 電子情報通信学会技術報告, vol. 110, no. 420, pp. 165-170 (2011)
2. 高谷 太紹, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "購買履歴データ解析によるユーザの嗜好の可視化に関する検討," 電子情報通信学会技術報告, vol. 110, no. 420, pp. 199-202 (2011)
3. 西野 泰典, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "簡便な画像処理による交通流計測と
その実データへの適用への試み," 電子情報通信学会技術報告, vol. 110, no. 420, pp. 193-198 (2011)
4. 池田 啓典, 畠山 泰貴, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "複数種類の識別器を用いた電子レセプトデータからの傷病名推定に関する検討," 電子情報通信学会技術報告, vol. 110, no. 420, pp. 171-174 (2011)
5. 和泉 大佑, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "ぶれにより劣化した低解像度動画像の高解像度化に関する考察 ~ PSFを用いた事後確率の高精度化に関する検討 ~," 電子情報通信学会技術報告, vol. 110, no. 420, pp. 159-164 (2011)
6. 任 捷, 永井 信夫, 長谷山 美紀: "回路理論による1次元格子振動の解析に関する一考察," 電子情報通信学会技術報告, vol. 110, no. 420, pp. 203-208 (2011)
7. 高橋 翔, 長谷山 美紀: "サッカー映像におけるパス可能領域の推定手法の高精度化に関する考察 ~ 適応的なパラメータ設定法の導入 ~," 電子情報通信学会技術報告, vol. 110, no. 420, pp. 77-82 (2011)
8. 畠山 泰貴, 長谷山 美紀: "映像特徴量を用いたWebコミュニティ抽出の高速化に関する検討," 電子情報通信学会技術報告, vol. 110, no. 420, pp. 73-76 (2011)
9. 李 徳智, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "複数の気象データを用いたフロー推定法の高精度化に関する一考察," 電子情報通信学会技術報告, vol. 110, no. 420, pp. 119-124 (2011)
10. 岡田 周史, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "対象物検出機能を含むSVDDに基づく識別器の高精度化に関する一検討," 電子情報通信学会技術報告, vol. 110, no. 420, pp. 113-117 (2011)

11. 桂井 麻里衣, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "画像特徴を用いたキーワードの階層化手法とその画像アノテーションへの応用," 電子情報通信学会技術報告, vol. 110, no. 420, pp. 69-72 (2011)
12. 宋 妍, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "撮像物体の対応を考慮したMCMC法に基づくシーン分割の高精度化に関する検討," 電子情報通信学会技術報告, vol. 110, no. 420, pp. 131-135 (2011)
13. 大串 裕幸, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "映像から取得した人間の動きと楽曲との関係に基づく楽曲推薦 ~ 自動化と高精度化のための 検討 ~," 電子情報通信学会技術報告, vol. 110, no. 420, pp. 83-87 (2011)
14. 長谷川 堯史, 小川 貴弘, 渡邊 日出海, 長谷山 美紀: "顕微鏡画像中に含まれる底生生物の自動分類法 ~ SVDDを用いた分類の高精度化に関する 検討 ~," 電子情報通信学会技術報告, vol. 110, no. 420, pp. 125-129 (2011)
15. 和泉 大佑, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "ぶれによる劣化動画像の復元および高解像度化の同時実現に関する一検討 -超解像処理における事前確率分布の推定-, " 電子情報通信学会技術報告, vol. 110, no. 86, pp. 109-114 (2010)
16. 桂井 麻里衣, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "画像特徴に基づくキーワードの関係抽出とその画像アノテーションへの応用," 電子情報通信学会技術報告, vol. 110, no. 86, pp. 105-108 (2010)
17. 宋 妍, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "映像の構造に注目したMCMC法によるシーン分割の高精度化に関する検討," 電子情報通信学会技術報告, vol. 110, no. 86, pp. 115-120 (2010)
18. 大串 裕幸, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "カーネル正準相関分析に基づく人間の動きに適した楽曲の推薦に関する一検討," 電子情報通信学会技術報告, vol. 110, no. 86, pp. 63-68 (2010)
19. 小林 和也, 長谷山 美紀: "個人の嗜好に基づいた楽曲の推薦に関する一検討-嗜好に関するモデルの類似性を表す指標の導入-, " 電子情報通信学会技術報告, vol. 109, no. 414, pp. 171-174 (2010)
20. 高橋 翔, 長谷山 美紀: "アクティブグリッドを用いたサッカー映像における3次元パス可能領域の推定に関する一考察," 電子情報通信学会技術報告, vol. 109, no. 414, pp. 185-190 (2010)
21. 村山 聖太, 長谷山 美紀: "道路監視カメラ映像の交通流計測に関する一考察 -撮影環境の変化による精度低下の抑制に関する検討-, " 電子情報通信学会技術報告, vol. 109, no. 415, pp. 175--178 (2010)
22. 高橋 茂樹, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "バレーボール映像における選手及びボールの追跡とそのイベント推定への応用," 電子情報通信学会技術報告, vol. 109, no. 414, pp. 17-21 (2010)

23. 徳本 了太, 長谷山 美紀: "群化の性質に基づいた連想型映像検索の定量評価に関する検討," 電子情報通信学会技術報告, vol. 109, no. 415, pp. 119--122 (2010)
24. 山本 誠, 長谷山 美紀: "PLSAを用いた映像の構造解析に基づくシーン分割手法の高精度化 -Sequence Alignmentの導入による新たな類似度の定義-," 電子情報通信学会技術報告, vol. 109, no. 414, pp. 123--128 (2010)
25. 角野 公亮, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "3次元モデルによるパラメトリック固有空間法を用いた多関節物体の姿勢推定の高度化に関する検討," 電子情報通信学会技術報告, vol. 109, no. 414, pp. 1--4 (2010)
26. 畠山 泰貴, 小川 貴弘, 浅水 仁, 長谷山 美紀: "Webコミュニティ抽出に基づく映像検索手法の高精度化に関する検討 ~映像の類似性に注目したクラスタリング手法の導入~, " 電子情報通信学会技術報告, vol. 109, no. 414, pp. 129-132 (2010)
27. 畠山 泰貴, 小川 貴弘, 浅水 仁, 長谷山 美紀: "リンク解析に基づくWeb上の映像の階層化とその検索への応用," 第24回信号処理シンポジウム, vol. C6-1, pp. 104-109 (2009)
28. 成田容, 長谷山美紀: "映像の構造解析に基づくシーン分割の高精度化に関する検討 --音声認識結果に基づく特徴量の導入--, " 第24回信号処理シンポジウム, vol. C4-4, pp. 471-476 (2009)
29. 高橋 翔, 長谷山 美紀: "アクティブグリッドを用いた サッカー映像におけるパス可能領域の時刻変化の抽出," 第24回信号処理シンポジウム, vol. C2-3, pp. 420-425 (2009)
30. 高橋 茂樹, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "フレームの再構成に基づくDVCの符号化効率向上に関する検討 -誤り訂正に基づくKeyフレーム及びWyne-Zivフレームの再構成の導入-, " 映像情報メディア学会技術報告, vol. 33, no. 44, pp. 51-54 (2009)
31. 徳本 了太, 長谷山 美紀: "群化に基づいた映像検索結果の可視化に関する検討," 映像情報メディア学会技術報告, vol. 33, no. 44, pp. 47-50 (2009)
32. 小林 和也, 長谷山 美紀: "個人の嗜好を考慮した楽曲間の距離尺度とその類似楽曲検索への応用に関する考察," 映像情報メディア学会技術報告, vol. 33, no. 44, pp. 3-6 (2009)
33. 山本 誠, 長谷山 美紀: "映像の構造解析によるシーン分割の高精度化に関する検討 -PLSAにより得られる新たな特徴量を用いたアプローチ-, " 映像情報メディア学会技術報告, vol. 33, no. 44, pp. 7-10 (2009)

34. 岡田 周史, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "画像検索のためのSVDDに基づく対象物の自動抽出に関する考察," 映像情報メディア学会技術報告, vol. 33, no. 33, pp. 13--16 (2009)
35. 成田 容, 長谷山 美紀: "音声認識を用いた高精度なシーン分割に関する一検討-撮像物体の対応付けによる動画像の構造解析の導入-, " 映像情報メディア学会技術報告, vol. 33, no. 33, pp. 17-20 (2009)
36. 長谷山 美紀: "映像のシーン検索のための可視化インターフェース," 信学技報, vol. 109, no. 64, pp. 153-157 (2009)
37. 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "SVDDに基づいた静止画像の適応的高解像度化に関する検討," 電子情報通信学会技術報告, vol. 108, no. 424, pp. 269--274 (2009)
38. 覚幸 典弘, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "パーティクルフィルタの拡張に関する検討 ~動画像のフロー推定への応用~, " 電子情報通信学会技術報告, vol. 108, no. 424, pp. 157-162 (2009)
39. 瀧澤 誠, 長谷山 美紀: "手ぶれにより劣化した動画像の復元および高解像度化に関する一検討," 電子情報通信学会技術報告, vol. 108, no. 424, pp. 265-268 (2009)
40. 平松 朋樹, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "位相回復手法を用いた静止画像の高解像度化に関する一考察," 電子情報通信学会技術報告, vol. 108, no. 424, pp. 261-264 (2009)
41. 林 原局, 長谷山 美紀: "サッカー映像における選手位置および撮像されたフィールド領域の推定に関する一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. 108, no. 424, pp. 229-232 (2009)
42. 畠山 泰貴, 小川 貴弘, 浅水 仁, 長谷山 美紀: "映像の特徴に注目したWeb映像検索手法の高精度化 ~正準相関分析を用いたコミュニティ抽出に関する一検討~, " 電子情報通信学会技術報告, vol. 108, no. 424, pp. 93-96 (2009)
43. Sunmi KIM, Hirokazu TANAKA, Takahiro OGAWA, Miki HASEYAMA: "A Study on Error Resilient Video Coding using 3D Wavelet Transform and its Error Concealment method," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. 108, no. 424, pp. 47-51 (2009)
44. 高橋 翔, 長谷山 美紀: "サッカー映像の意味解析に関する一手法 -ネットワーク解析を用いた試合展開における重要選手の抽出-, " 第23回信号処理シンポジウム, vol. C5-2, pp. 472-477 (2008)

45. 畠山 泰貴, 小川 貴弘, 浅水 仁, 長谷山 美紀: "映像の特徴に注目したコミュニティ抽出に基づくWeb映像検索手法の提案," 第23回信号処理シンポジウム, vol. C6-2, pp. 502-507 (2008)
46. 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "カーネル正準相関分析を用いた消失テクスチャの復元に関する検討," 第23回信号処理シンポジウム, vol. C4-4, pp. 461-466 (2008)
47. 平松 朋樹, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "降雨時の車両後方カメラにより取得された動画像における水滴除去に関する一考察 -ERアルゴリズムを用いたアプローチ-, " 第23回信号処理シンポジウム, vol. C3-2, pp. 427-432 (2008)
48. 小林 和也, 長谷山 美紀: "類似楽曲抽出のための音階遷移に基づく特徴量に関する検討," 第23回信号処理シンポジウム, vol. P-14, pp. 158-163 (2008)
49. 山本 誠, 長谷山 美紀: "映像の構造解析に基づく高精度なシーン分割に関する検討 -撮像物体の特徴に着眼した構造解析の高精度化-, " 第23回信号処理シンポジウム, vol. P-10, pp. 134-139 (2008)
50. 覚幸 典弘, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "パーティクルフィルタによるフローの推定に関する検討 ~観測モデルへのヘルムホルツ分解定理の導入~, " 映像情報メディア学会技術報告, vol. 32, no. 46, pp. 19--22 (2008)
51. 村山 聖太, 長谷山 美紀: "リンク解析に基づくWeb ページ中に存在する画像の類似度算出に関する検討," 映像情報メディア学会技術報告, vol. 32, no. 46, pp. 23--26 (2008)
52. 瀧澤 誠 長谷山 美紀: "超解像処理に基づく動画像の高解像度化および高フレームレート化に関する一検討 -特徴点の対応に注目したクラスタリングの導入-, " 映像情報メディア学会技術研究報告, vol. 32, no. 46, pp. 27-30 (2008)
53. 加賀陽介, 長谷山美紀: "複数の検出器に基づく人物検出の高精度化に関する考察," 電子情報通信学会技術報告, vol. 107, no. 487, pp. 51-54 (2008)
54. 松野孝也, 近藤敏志, 長谷山美紀: "マクロブロックの特徴を用いたクラスタリングに基づく適応内挿フィルタの設計に関する検討," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. 107, no. 487, pp. 25-28 (2008)
55. 山本 貴史, 長谷山 美紀: "モーフィングに基づくフレーム補間に関する一検討 -適応的な対応点推定における領域分割の高精度化-, " 電子情報通信学会技術報告, vol. 107, no. 487, pp. 19-24 (2008)
56. 林 原局, 長谷山 美紀: "色成分に着眼したレベルセット法を用いたサッカー映像における選手追跡に関する一検討," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. 107, no. 487, pp. 67-70 (2008)
57. 高橋 茂樹, 小川 貴弘, 田中 宏和, 長谷山 美紀: "カルマンフィルタを用いたエラーコンシールメントに関する一検討 -動画像の復号過程を表現した状態遷

- 移モデルの実現-, "電子情報通信学会技術報告, vol. 107, no. 487, pp. 13-18 (2008)
58. 小川貴弘, 長谷山美紀: "カーネル主成分分析を用いた画像の意味的特徴量の推定法に関する考察 - 画像内容に基づいた類似画像検索のための一検討 -, "映像情報メディア学会技術報告, vol. 107, no. 230, pp. pp.67--72 (2008)
59. 道山 大悟, 長谷山 美紀: "映像検索のための画像及び音響信号によるシーン間の相違度定義に関する検討," 電子情報通信学会技術報告, vol. 107, no. 486, pp. 55-59 (2008)
60. 小林 和也, 長谷山 美紀: "メロディーに着眼した類似度に基づく類似楽曲抽出の精度に関する一考察," 電子情報通信学会技術報告, vol. 107, no. 486, pp. 49-53 (2008)
61. 山本 誠, 長谷山 美紀: "映像の構造に基づいたシーン分割に関する一検討 - 動画像信号と音響信号の協調利用によるアプローチ-, "電子情報通信学会技術報告, vol. 107, no. 486, pp. 61-66 (2008)
62. 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "凸射影法を用いた画像内容に基づく類似画像検索手法の検討 - カーネル主成分 分析に基づいた画像の意味解析の導入-, "第22回信号処理シンポジウム, vol. P4-8, pp. pp.764-769 (2007)
63. 山本 貴史, 長谷山 美紀: "モーフィングを用いた動画像のフレーム補間に関する検討," 第22回信号処理シンポジウム, vol. P4-6, pp. pp.753-758 (2007)
64. 平松 朋樹, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "車載カメラにより撮像された霧画像のカルマンフィルタを用いた復元に関する一検討 -霧の劣化モデルのカルマンフィルタへの導入-, "第22回信号処理シンポジウム, vol. A6-1, pp. pp.112-117 (2007)
65. 道山 大悟, 長谷山 美紀: "3次元DTWを用いた動画像信号と音響信号の協調処理によるシーン検索に関する考察," 第22回信号処理シンポジウム, vol. A4-2, pp. pp.71-76 (2007)
66. 加賀陽介, 長谷山美紀: "歩行者の形状に基づく領域統合を用いた歩行者検出に関する考察," 第22回信号処理シンポジウム, vol. P2-4, pp. pp.678-683 (2007)
67. 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "カーネル主成分分析に基づいた静止画像の適応的高解像度化に関する考察 - 異なる階層間の相関に着眼した非線形固有空間の推定 -, "映像情報メディア学会技術報告, vol. 31, no. 47, pp. 5-8 (2007)

68. 覚幸 典弘, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "ヘルムホルツ分解定理に基づく静止画像の回転構造および発散構造の検出に関する検討," 映像情報メディア学会技術報告, vol. Vol.31, pp. pp.1-4 (2007)
69. 西村 浩哉, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "IFSによるインパルス性雑音により劣化した画像の復元手法-ブロック領域分割を用いた改良のアプローチ-, " 映像情報メディア学会技術報告, vol. 31, no. 47, pp. 9-12 (2007)
70. 松野 孝也, 近藤 敏志, 長谷山 美紀: "ベクトル量子化に基づく適応内挿フィルタ係数の符号化に関する考察," 映像情報メディア学会技術報告, vol. 31, no. 47, pp. 19-22 (2007)
71. 瀧澤 誠, 長谷山 美紀: "超解像処理を用いた高解像度な補間フレームの生成手法に関する検討," 映像情報メディア学会技術報告, vol. 31, no. 47, pp. 23-26 (2007)
72. 平松 朋樹, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "霧発生時に撮像された車載カメラ画像の高精度な復元に関する考察—霧の劣化モデルのカルマンフィルタへの適用—," 電子情報通信学会技術報告, vol. 107, no. 100, pp. 1-6 (2007)
73. 佐久間 大輔, 長谷山 美紀: "バスケットボール映像における高精度な選手位置推定のための一考察," 電子情報通信学会技術報告, vol. 106, no. 535, pp. 17-22 (2007)
74. 山本 貴史, 長谷山 美紀: "動画像のモーフィングによるフレーム補間の高精度化 ~コントロールポイントの設定に関する一検討~, " 電子情報通信学会技術報告, vol. 106, no. 535, pp. 1-4 (2007)
75. 今野 聡司, 二反田 直己, 長谷山 美紀: "メロディーとリズムに着眼した音楽信号の類似度に関する一考察," 電子情報通信学会技術報告, vol. 106, no. 534, pp. 125-128 (2007)
76. 覚幸 典弘, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "エッジの連続性を考慮したIFSに基づく画像の拡大に関する検討," 電子情報通信学会技術報告, vol. 106, no. 534, pp. 129-134 (2007)
77. 今 宏史, 長谷山 美紀: "サッカー映像におけるグループ戦術解析のための一考察," 電子情報通信学会技術報告, vol. 106, no. 534, pp. 121-124 (2007)
78. 武吉 朋也, 長谷山 美紀: "リンク解析に基づくクラスタリング結果を利用したHITSの改善に関する一考察," 電子情報通信学会技術報告, vol. 106, no. 534, pp. 159-164 (2007)
79. 渡辺 隆志, 長谷山 美紀: "エッジを考慮した類似画像分類の高精度化に関する検討," 電子情報通信学会技術報告, vol. 106, no. 534, pp. 7-10 (2007)

80. 大原 貴都, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "ネオコグニトロンを用いた類似画像分類の高精度化に関する一考察～色特徴量を抽出する新たな機構の導入～," 電子情報通信学会技術報告, vol. 106, no. 534, pp. 1-6 (2007)
81. 二反田 直己, 長谷山 美紀: "PCAとMGDを用いたオーディオ信号の分類法—映像分類への適用に関する一検討—," 第21回信号処理シンポジウム, vol. B8-2 (2006)
82. 今野 聡司, 二反田 直己, 長谷山 美紀: "楽曲におけるメロディーの推移に基づく類似度算出に関する一考察," 第21回信号処理シンポジウム (2006)
83. 加賀 陽介, 長谷山 美紀: "SVMを用いた低コントラスト画像における歩行者検出に関する考察," 第21回信号処理シンポジウム, vol. B4-3 (2006)
84. 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "凸射影法を用いた消失テクスチャの復元に関する検討-高次元特徴空間で導出される新たな拘束条件の導入-, " 第21回信号処理シンポジウム (2006)
85. 今 宏史, 長谷山 美紀: "サッカー映像におけるグループ戦術に注目した選手のクラスタリングに関する考察," 第21回信号処理シンポジウム (2006)
86. 二反田 直己, 長谷山 美紀: "PCAを用いたオーディオ信号の分類法—MGDを用いた分類の高精度化に関する一検討—," 映像情報メディア学会技術報告, vol. 30, no. 55, pp. 91-94 (2006)
87. 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "凸射影法を用いた静止画像中に存在する輝度値消失領域の復元に関する考察-拘束条件に用いる局所画像の分類に関する検討-, " 映像情報メディア学会技術報告, vol. 30, no. 55, pp. 83-86 (2006)
88. 今野 聡司, 二反田 直己, 長谷山 美紀: "音楽信号におけるフレーズに着眼したメロディー検出に関する一考察," 映像情報メディア学会技術報告, vol. 30, no. 55, pp. 95-98 (2006)
89. 今 宏史, 長谷山 美紀: "アクティブネットを用いたサッカー映像におけるパスコースの推定," 映像情報メディア学会技術報告, vol. 30, no. 55, pp. 57-60 (2006)
90. 大原 貴都, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "ネオコグニトロンを用いた類似画像分類に関する考察," 映像情報メディア学会技術報告, vol. 30, no. 55, pp. 61-64 (2006)
91. 高橋 寛明, 長谷山 美紀: "オプティカルフローを用いた全方位動画像におけるカメラの移動方向推定に関する考察," 映像情報メディア学会技術報告, vol. 30, no. 55, pp. 53-56 (2006)
92. 渡辺 隆志, 長谷山 美紀: "色ヒストグラムを用いた類似画像分類に関する考察," 映像情報メディア学会技術報告, vol. 30, no. 55, pp. 37-40 (2006)

93. 松野 孝也, 長谷山 美紀: "動き補償予測誤差に基づく適応内挿フィルタ選択手法に関する考察," 映像情報メディア学会技術報告, vol. 30, no. 55, pp. 9-12 (2006)
94. 佐久間 大輔, 長谷山 美紀: "バスケットボール映像における選手位置推定に関する検討," 映像情報メディア学会技術報告, vol. 30, no. 42, pp. 109-112 (2006)
95. 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "拘束条件の適応的選択を導入した静止画像中に存在する消失テクスチャの再構成に関する検討," 映像情報メディア学会技術報告, vol. 30, no. 42, pp. 63-66 (2006)
96. 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "ERアルゴリズムを用いた静止画像中に存在する輝度値消失領域の復元に関する考察 -カーネル主成分分析を用いた新たな高速条件の導入-, " 電子情報通信学会技術報告, vol. SIP2006, no. 32, pp. 7-12 (2006)
97. 山本 貴史, 長谷山 美紀: "動画像のフレーム補間に関する考察-モーフィングを用いたアプローチ-, " 電子情報通信学会技術報告, vol. 106, no. 112, pp. 1-5 (2006)
98. 武吉朋也, 白石真一, 長谷山美紀, 北島秀夫: "クラスタ係数に基づくHITSアルゴリズムの特性解析と改善," DEWS2006論文集, vol. 3B-o1 (2006)
99. 小川 貴弘, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "ERアルゴリズムを用いた消失テクスチャ再構成の高精度化に関する考察 -ERアルゴリズムの拘束条件に用いる部分空間の検討-, " 電子情報通信学会技術報告, vol. IE2005, no. 287, pp. 7-12 (2006)
100. 山浦 隆博, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "領域に依存したフィルタ設計による高品質な画像圧縮に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2005, no. 301, pp. 85-88 (2006)
101. 山口 巧, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "領域別適応処理によるセルアニメーション画像の高画質化," 電子情報通信学会技術報告, vol. IE2005, no. 305, pp. 105-108 (2006)
102. 鎌倉 純一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "共起を利用した学術論文の関連性の定量化とその可視化に関する一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2005, no. 309, pp. 127-130 (2006)
103. 覚幸 典弘, 小川 貴弘, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "ラインプロセスに着眼したIFSに基づくデジタル画像拡大法の高精度化に関する検討," 電子情報通信学会技術報告, vol. IE2005, no. 286, pp. 1-6 (2006)
104. 新井 啓之, 安野 貴之, 水上 緑, 長谷山 美紀: "映像からの逆行者検知方法," 電子情報通信学会技術報告, vol. IE2005, no. 291, pp. 29-34 (2006)

105. 二反田 直己, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "オーディオ信号を用いたオーディオビジュアルインデキシングの高精度化に関する一検討," 電子情報通信学会技術報告, vol. IE2005, no. 267, pp. 77-82 (2006)
106. 横山 幸徳, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "形状に基づく分裂型輪郭モデルを用いた動物体追跡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. IE2005, no. 257, pp. 23-26 (2006)
107. 渡辺 友樹, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "サッカー映像における動的輪郭モデルを用いた選手追跡に関する一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2005, no. 258, pp. 27-30 (2006)
108. 今野 聡司, 二反田 直己, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "音楽信号における高精度な和音推定に関する一考察 -低周波数域に存在する単音に着眼したアプローチ-", 電子情報通信学会技術報告, vol. IE2005, no. 253, pp. 1-4 (2006)
109. 今 宏史, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "アクティブネットを用いたサッカー映像解析に関する一考察," 電子情報通信学会技術報告 (2006)
110. 二反田直己, 長谷山美紀, 北島秀夫: "オーディオインデキシングにおける特微量の選択に関する一考察," 映像情報メディア学会技術報告, vol. 29, no. 46, pp. 9--12 (2005)
111. 小川貴弘, 長谷山美紀, 北島秀夫: "静止画像中に存在する消失テクスチャの再構成に関する検討 -ERアルゴリズムにおける拘束条件の考察-", 映像情報メディア学会技術報告, vol. 29, no. 46, pp. 5-8 (2005)
112. 今野 聡司, 二反田 直己, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "音楽信号の低周波数域における楽曲の構成に着眼した時間周波数解析に関する検討," 映像情報メディア学会技術報告, vol. 29, no. 46, pp. 13-16 (2005)
113. 徳永 佳晃, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "ブロックの動きと画像内容を考慮した適応内挿フィルタ選択法 ~適応的フィルタ窓設計に関する考察~, " 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2004, no. 208, pp. 51-54 (2005)
114. 山浦 隆博, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "2次元FIRフィルタを用いた高品質な画像圧縮の実現に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2004, no. 209, pp. 55-58 (2005)
115. 二反田 直己, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "ファジィc-means法を用いたオーディオ信号の分割・分類法 -音声及び音楽クラス間の距離の定義に関する考察-, " 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2004, no. 183, pp. 51-56 (2005)
116. 金子 千晶, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "色彩と形状に着目した虹彩の自動抽出に関する検討," 電子情報通信学会技術報告, vol. IE2004, no. 192, pp. 105-110 (2005)

117. 松田 耕平, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "姿勢の変化を考慮した高精度な歩行者追跡に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. ITS2004, no. 45, pp. 29-34 (2005)
118. 堤 公希, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "ニューラルネットワークを用いたサッカー映像のインデキシングに関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2004, no. 190, pp. 93-98 (2005)
119. 小川 貴弘, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "静止画像中に存在する消失テクスチャの再構成に関する検討 -ERアルゴリズムの応用-, " 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2004, no. 187, pp. 75-80 (2005)
120. 横山 幸徳, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "形状に基づく分裂型輪郭モデルを用いた動物体追跡に関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2004, no. 181, pp. 41-44 (2005)
121. 今 宏史, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "サッカー映像からのチーム優勢度の判定に関する一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2004, no. 180, pp. 35-40 (2005)
122. 佐久間 大輔, 白石 真一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "救急救命アシスタンスのための携帯電話を用いた情報提供システムの構築," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2004, no. 198, pp. 137-142 (2005)
123. 渡辺 隆志, 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サッカー映像におけるオーディオインデキシングに関する考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2004, no. 191, pp. 99-104 (2005)
124. Noriko Komaki, Miki Haseyama, and Tsuyoshi Yamamoto: "A Simple Word Spotting Method Based On Template Matching For Speech Retrieval," Technical Report Of IEICE, vol. IE2004, no. 134, pp. 61-66 (2005)
125. 脇 寛尚, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "ステレオカメラの姿勢変化により生じる計測誤差の考察," 電子情報通信学会技術報告, vol. IE2003, no. 240, pp. 95-100 (2004)
126. 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テクスチャ画像の識別に関する考察," 電子情報通信学会技術報告, vol. IE2003, no. 227, pp. 25-30 (2004)
127. 金子 千晶, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "両目検出のためのリング周波数フィルタの応用について," 電子情報通信学会技術報告, vol. IE2003, no. 223, pp. 1-6 (2004)
128. 松田 耕平, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "SVMを用いた歩行者追跡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. ITS2003, no. 96, pp. 45-50 (2004)

129. 二反田 直己, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "シーンカット検出を目的としたオーディオビジュアルインデキシングに関する一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2003, no. 218, pp. 119-124 (2004)
130. 中島 純, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "集団意思決定理論に基づいたナーススケジューリング問題の解法に関する一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2003, no. 205, pp. 43-48 (2004)
131. 堤 公希, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "サッカー映像におけるロングショット検出に関する一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2003, no. 219, pp. 125-130 (2004)
132. 竹沢 恵, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "カラー画像の性質に着目したJPEG復号画像の品質向上に関する一考察," 電子情報通信学会技術報告, vol. IE2003, no. 185, pp. 7-12 (2004)
133. 小川 貴弘, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "輝度値消失領域の復元に関する検討 -GMRFモデルの応用-, " 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2003, no. 187, pp. 19-24 (2004)
134. 白石 真一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "CORDIC実現された適応ARMAラティスフィルタの収束特性," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. CAS2003, no. 92, pp. 13-18 (2004)
135. Daiki Matsuura, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "A Study of Designing Finite-Word-Length Filters with a GA and an SA," IEICE Technical Report, vol. CAS2003, no. 91, pp. 7-12 (2004)
136. 近藤 啓子, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "高精度なランダム値インパルス性雑音除去のための一考察," 映像情報メディア学会技術報告, vol. IST2003, no. 14, pp. 5-8 (2003)
137. 二反田 直己, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "PARCOR係数に着眼したファジィc-means法によるオーディオカット検出," 映像情報メディア学会技術報告, vol. ME2003, no. 109, pp. 1-4 (2003)
138. 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の自動抽出に関する一考察," 映像情報メディア学会技術報告, vol. ISSN1342, no. 6893, pp. 21-24 (2003)
139. 小川 貴弘, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "近傍画素の相関に着眼した失われた輝度値の復元に関する一考察," 映像情報メディア学会技術報告, vol. IST2003, no. 13, pp. 25-28 (2003)
140. 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高精度IFSパラメータの決定 - 探索時間の削減に関する考察 -, " 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2002, no. 249, pp. 149-154 (2003)

141. 上村 郷志, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "EFIFを用いた自己アフィンフラクタル図形の拡大処理に関する考察," 電子情報通信学会技術報告, vol. IE2002, no. 239, pp. 95-100 (2003)
142. 近藤 啓子, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "固定値およびランダム値インパルス性雑音除去のための雑音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. IE2002, no. 240, pp. 101-106 (2003)
143. Atsushi Matsumura, Miki Haseyama, and Hideo Kitajima: "Reducing Calculation Cost of Binary Image Retrieval," 電子情報通信学会技術報告, vol. 102, no. 630, pp. 107-112 (2003)
144. 石田 智也, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "テクスチャ認識のための多重スケール解析を用いた特徴量に関する考察," 電子情報通信学会技術報告, vol. IE2002, no. 236, pp. 77-82 (2003)
145. 趙 延軍, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "エッジ特徴を用いた Watershed アルゴリズムの改善とその髪型抽出への応用," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2002, no. 204, pp. 155-160 (2003)
146. 二反田 直己, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "ファジィ c-means 法を用いたオーディオシーンカット検出に関する一考察," 電子情報通信学会技術研究報告, vol. IE2002, no. 204, pp. 121-126 (2003)
147. 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)
148. 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)
149. 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)
150. 白石 真一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "CORDIC適応ラティ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)
151. 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)
152. 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)

153. 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)
154. 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)
155. 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)
156. 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)
157. 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)
158. 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)
159. 大谷 慎, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "ナーススケジューリング問題の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)
160. 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)
161. 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)
162. 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)
163. 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)
164. 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)

165. 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)
166. 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)
167. 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)
168. 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)
169. 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)
170. 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)
171. 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)
172. 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)
173. 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)
174. 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)
175. 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)
176. 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)

177. 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)
178. 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)
179. 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)
180. 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)
181. 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)
182. 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)
183. 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)
184. 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)
185. 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)
186. 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)
187. 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)
188. 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)

189. 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)
190. 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)
191. 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)
192. 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)
193. 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)
194. 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)
195. 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)
196. 内山 賢史, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "画像復元Hopfield 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)
197. 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)
198. 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)
199. 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)
200. 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)

201. 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)
202. 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)
203. 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)
204. 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)
205. 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)
206. 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)
207. 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)
208. 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)
209. 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)
210. 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)
211. 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)
212. 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)

213. 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)
214. 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)
215. 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)
216. 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)
217. 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)
218. 稲垣 潤, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "複数経由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)
219. 榎 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)
220. 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)
221. 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)
222. 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)
223. 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)
224. 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)

225. 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)
226. 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)
227. 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)
228. 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)
229. 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)
230. 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)
231. 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)
232. 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)
233. 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)
234. 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)
235. 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)
236. 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)

237. 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)
238. 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)
239. 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)
240. 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)
241. 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)
242. 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)
243. 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)
244. 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)
245. 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)
246. 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ー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)
247. 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)
248. 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)

249. 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)
250. 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)
251. 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)
252. 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)
253. 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)
254. 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)
255. 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)
256. 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)
257. 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)
258. 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)
259. 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)
260. 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)

261. 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)
262. 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)
263. 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)
264. 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)
265. 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. 高谷 太紹, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "ユーザの属性情報の推定に関する一検討-行動履歴および属性情報を用いた類似ユーザの抽出-," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 140 (2010)
2. 西野 泰典, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "道路監視カメラ映像の交通流計測の高精度化に関する一考察-夜間における精度低下の抑制に関する検討-," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 136 (2010)
3. 池田 啓典, 畠山 泰貴, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "電子レセプトデータからの主傷病名推定に関する検討," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 139 (2010)
4. 和泉 大佑, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "ぶれによる劣化動画像の超解像手法の精度評価," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 137 (2010)
5. 桂井 麻里衣, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "新たな画像特徴の導入によるキーワードの関係抽出の高精度化," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 142 (2010)

6. 宋 妍, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "音響特徴量を導入した映像の構造に基づくMCMC法によるシーン分割の高精度化に関する検討," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 141 (2010)
7. 高橋 信太郎, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "気象データ解析のための3次元流体フロー推定に関する検討," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 135 (2010)
8. 山之内 豊, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "連想型映像検索結果の定量評価に関する一考察—時間方向において生じる群化に関する性質の導入—," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 143 (2010)
9. 吉崎 茜, 和泉 大祐, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "輝度勾配ヒストグラムの性質に着目した劣化画像復元の高精度化に関する検討—SIFTに基づく対応付けによる高精度な PSF 推定の導入—," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 138 (2010)
10. 久保 純貴, 高橋 翔, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "サッカー映像における選手の走行速度の算出とその応用に関する検討," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 134 (2010)
11. 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "学びの習慣と考える力の育成～プログラミング実験からのスタート～," 第12回DSPS教育者会議 予稿集, pp. 13-16 (2010)
12. 浅水 仁, 長谷山 美紀: "SVMによる足跡を用いた男女識別に関する検討," 情報処理学会創立50周年記念(第72回)全国大会, vol. 6C, p. 3 (2010)
13. 稲垣 潤, 長谷山 美紀: "顕微鏡画像からのアポトーシス細胞抽出における誤検出低減に関する考察," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 152 (2009)
14. 高橋 翔, 長谷山 美紀: "アクティブグリッドを用いたサッカー映像におけるパス可能領域の推定に関する検討," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 153 (2009)
15. 李 徳智, 覚幸 典弘, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "気象データを解析のための動き推定法の高精度化に関する一考察," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 154 (2009)
16. 池田 啓典, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "Web のリンク構造に注目した Near-Duplicate映像検出に関する検討," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 157 (2009)
17. 和泉 大祐, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "手ぶれにより劣化した動画の復元および高解像度化に関する一検討 —原画像の事前確率に対する適応的な選択法の導入—," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 158 (2009)

18. 桂井 麻里衣, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "画像特徴量の適応的な重み付けを導入したロジスティック回帰モデルによる画像内容に基づく類似画像検索手法の検討," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 156 (2009)
19. 宋 妍, 山本 誠, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "映像の構造に基づいたシーン分割の高精度化に関する検討," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 155 (2009)
20. 陳 宇, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "動画像における歩行者識別のための処理対象領域の設定に関する一考察," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 135 (2008)
21. 高橋 茂樹, 小川 貴弘, 田中 宏和, 長谷山 美紀: "誤差伝搬の抑制を目的としたカルマンフィルタによる動画像のエラーコンシールメント手法に関する検討," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 137 (2008)
22. 山本 誠, 長谷山 美紀: "映像中に撮像された物体の幾何学的特徴に着眼したシーン分割手法の高精度化に関する一検討," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 131 (2008)
23. 岡田 周史, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "撮像物体の自動抽出を可能とするSVMの実現に関する一考察," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 136 (2008)
24. 成田 容, 長谷山 美紀: "ファジィクラスタリングを用いた音響シーン分割の高精度化に関する検討 —音響シーンに対する新たな特徴量の定義—," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 132 (2008)
25. 徳本 了太, 長谷山 美紀: "色ヒストグラムを用いた類似画像分類の高速化に関する検討," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 0122 (2008)
26. 角野 公亮, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "SIFT特徴に基づく投票による類似パターン抽出に関する考察," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 125 (2008)
27. 畠山 泰貴, 小川 貴弘, 浅水 仁, 長谷山 美紀: "映像特徴量に注目したWeb映像検索手法の提案," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 126 (2008)
28. 瀧澤 誠, 長谷山 美紀: "モーフィングを用いたフレーム補間の改良-特徴点の高精度な対応付けによる検討-, " 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 138 (2008)
29. 長谷山 美紀: "次世代映像検索を考える — Cyber Space Navigator —," 2008年 映像情報メディア学会メディア工学シンポジウム, pp. 19-23 (2008)

30. 平松 朋樹, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "霧の劣化特性を考慮した車載カメラ画像の高精度な復元に関する一考察," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 253 (2007)
31. 林 原局, 長谷山 美紀: "サッカー映像における色成分を用いた選手追跡に関する検討," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, pp. 264-265 (2007)
32. 竹沢恵、真田博文、渡辺一央、長谷山美紀: "画像の特徴を考慮したフラクタル符号化の適用法に関する一考察," 第21回信号処理シンポジウム, vol. B2-2 (2006)
33. Takahiro Ogawa, Miki Haseyama: "Missing Texture Reconstruction Based on Convex Projection Method," 平成18年度電気情報関係学会北海道支部連合大会, pp. 225-226 (2006)
34. 今野 聡司, 二反田 直己, 長谷山 美紀: "音楽信号におけるフレーズに着眼した重要旋律の推定に関する一考察," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集 (2006)
35. 加賀 陽介, 長谷山 美紀: "低コントラスト画像における動物体抽出の高精度化に関する一考察," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集 (2006)
36. 西村 浩哉, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "IFS を用いたインパルス性雑音除去に関する一考察," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集 (2006)
37. 瀧澤 誠, 長谷山 美紀: "SVMによる画像分類を用いた製造フィルムの欠陥種類の識別に関する検討," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, pp. 284-285 (2006)
38. 平松 朋樹, 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "ウィナーフィルタを用いた霧の存在する画像の復元に関する一考察," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 290 (2006)
39. 道山 大悟, 二反田 直己, 長谷山 美紀: "動画像信号と音響信号を用いた映像の類似シーン検出に関する検討," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集 (2006)
40. 小川 貴弘, 長谷山 美紀: "異なる2つのフローを用いた動画像中に存在する輝度値消失領域の復元に関する一検討," 第8回DSPS教育者会議予稿集, pp. 67-70 (2006)
41. 佐久間大輔, 長谷山美紀: "救急救命アシスタンスを目的とした携帯電話ユーザのための情報提供システムの構築," 第8回DSPS教育者会議 予稿集 , pp. 79-82 (2006)

42. 長谷山 美紀: "知的情報アクセスを実現するための映像検索に関する研究動向," 第19回回路とシステム軽井沢ワークショップ, vol. KWS19, pp. 199-203 (2006)
43. 白石 真一, 武吉 朋也, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "HITS アルゴリズムにより抽出された Web コミュニティの可視化に関する検討," 平成17年度 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集 (2005)
44. Keiko Kondo, Miki Haseyama, Hideo Kitajima: "An Effective Phase Retrieval Method for Image Reconstruction," 2005 IEEE Sapporo Section Student Paper Contest, p. 167 (2005)
45. Yanjun Zhao, Miki Haseyama, Hideo Kitajima: "An Improved GRAS for Object Recognition," The Hokkaido Chapters of the Institutes of Electrical and Information Engineers, Japan (2005)
46. 武吉朋也, 白石真一, 長谷山美紀, 北島秀夫: "リンク密度を利用したHITSアルゴリズムの改善に関する考察," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集 (2005)
47. 大原 貴都, 小川 貴弘, 長谷山 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "色ヒストグラムを用いた画像のクラスタリングに関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会講演論文集, pp. 269 (2005)
48. 白石 真一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "リフティング構成 DWT のためのビットシリアルアーキテクチャの検討," 平成17年度 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集 (2005)
49. 近藤 啓子, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "高精度な位相回復手法に関する一考察," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会, p. 243 (2005)
50. 二反田 直己, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "主成分分析を用いたオーディオ信号の分類に関する一考察," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会, p. 205 (2005)
51. 小川 貴弘, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "ERアルゴリズムを用いた消失カラーテクスチャの再構成に関する検討," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会, p. 244 (2005)
52. 山浦 隆博, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "2次元FIRフィルタを用いた画像圧縮に関する一考察 --画像の領域に注目したフィルタ設計--, " 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 239 (2005)
53. 山口 巧, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "セルアニメーション画像の符号化雑音削減に関する一考察," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会, p. 242 (2005)

54. 横山 幸徳, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "形状に基づく分裂型輪郭モデルを用いたカラー動画像における動物体追跡に関する一検討," 電気関係学会北海道支部連合大会講演論文集 (2005)
55. 渡辺友樹, 長谷山美紀, 北島秀夫: "サッカー映像における撮影されたフィールド領域検出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講演論文集 (2005)
56. 鎌倉 純一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "学術論文の関連性を可視化する手法に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会講演論文集 (2005)
57. 今野 聡司, 二反田 直己, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "音楽信号における音高推定の高精度化に関する一考察," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会, p. 206 (2005)
58. 覚幸 典弘, 小川 貴弘, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "IFSを用いた画像の拡大に関する一考察," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 241 (2005)
59. 今 宏史, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "サッカー映像におけるチーム優勢度判定法の改善," 電気関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 247 (2005)
60. 佐久間 大輔, 白石 真一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "救急救命情報提供システムのための軽量なSVGプレーヤの実現に関する考察," 電気関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 237 (2005)
61. 渡辺 隆志, 二反田 直己, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "サッカー映像におけるホイッスル音の検出に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会講演論文集 (2005)
62. 加賀陽介, 長谷山美紀, 北島秀夫: "劣悪な環境下で撮影された動画像における歩行者識別に関する一考察," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, vol. , p. 245 (2005)
63. 高橋 寛明, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "TIPユーザのためのパラメータ設定支援ツールの開発," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 250 (2005)
64. 山本 貴史, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "動画像のモーフィングに関する一考察ーフィールドモーフィングの適用におけるコントロールラインの自動設定法ー," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 249 (2005)
65. Naoki Nitanda, Miki Haseyama, Hideo Kitajima: "Audio Signal Classification Based On Fuzzy C-Means Clustering," 2004 IEEE Sapporo Section Student Paper Contest, pp. 270-271 (2004)

66. 徳永 佳晃, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "動き補償予測動画像符号化における画像内容解析を用いた適応内挿フィルタ選択法," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会論文講演集, p. 233 (2004)
67. 白石 真一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "CORDIC ARMA ラティスフィルタの定常状態解析," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会, p. 209 (2004)
68. 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割・分類法 -番組の種類への依存性に関する一考察-, " 電気・情報関係学会北海道支部連合大会, p. 215 (2004)
69. 小川 貴弘, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "動画像における輝度値の失われた領域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講演論文集, p. 218 (2004)
70. 山口 巧 長谷山 美紀 北島 秀夫: "映像解析のためのカラー画像認識に関する一考察," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会, p. 222 (2004)
71. 鎌倉 純一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "学術論文を対象とした重要文抽出のための評価関数に関する一考察," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会, p. 214 (2004)
72. 今野 聡司, 二反田 直己, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "音楽信号における低周波数域メロディーラインの推定に関する一考察," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, pp. 216-217 (2004)
73. 覚幸 典弘, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "IFSを用いた輝度値消失画像の復元に関する考察," 電気・情報関係学会北海道支部連合大会講演論文集, pp. 219-220 (2004)
74. 佐久間 大輔, 白石 真一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "携帯電話を用いた救急救命アシスタンスシステムの実現," 電気関係学会北海道支部連合大会講演論文集, pp. 212-213 (2004)
75. 長谷山 美紀: "北海道大学工学部情報工学科におけるデジタル信号処理教育," 第6回DSPS教育者会議予稿集, pp. 21-26 (2004)
76. 白石 真一, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "CORDIC ARMA ラティスフィルタの収束特性に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 245 (2003)
77. Megumi Takezawa, Miki Haseyama, Ryoichi Kawada, and Hideo Kitajima: "Low Bit-Rate Fractal Image Coding," 2003 IEEE Sapporo Section Student Paper Contest, pp. 294-295 (2003)
78. 二反田 直己, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "ファジィ c-means 法を用いた MPEG Audio データ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, p. 237 (2003)

79. 松田 耕平, 長谷山 美紀, 平本 政夫, 北島 秀夫: "SVMを用いた歩行者識別の高精度化," 電気関係学会北海道支部連合大会講演論文集, pp. 240-241 (2003)
80. 小川 貴弘, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "ガウスマルコフ確率場モデルを用いた失われた輝度値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講演論文集, p. 220 (2003)
81. 近藤 啓子, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "カラー画像におけるインパルス性雑音除去に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, pp. 221-222 (2003)
82. 趙 延軍, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "画像の再構成を用いた領域の合併順番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. 227 (2003)
83. 脇 寛尚, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "ステレオカメラの姿勢変化が計測結果に与える影響に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, pp. 223-224 (2003)
84. 横山 幸徳, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "高精度なフィールドモーフィングのための一検討," 電気関係学会北海道支部連合大会講演論文集, pp. 225-226 (2003)
85. 二反田 直己, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "映像インデキシングを目的とした MPEG Audio データのクラスタリングに関する一考察," 情報科学技術フォーラム, vol. 第3分冊, pp. 379-380 (2003)
86. 笹村 ゆかり, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "ビデオ顕微鏡におけるアポトーシス細胞の自動抽出に関する一考察," 情報科学技術フォーラム (2003)
87. 渡辺 友樹, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "サッカー画像における撮影フィールド領域の検出に関する一考察," 情報科学技術フォーラム, vol. 第3分冊, pp. 387-388 (2003)
88. 上村 郷志, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "FIFを用いた音声信号のサンプリングレート変換に関する考察," 情報科学技術フォーラム講演論文集, vol. 第2分冊, pp. 227--228 (2003)
89. 松浦 大樹, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "有限語長デジタルフィルタの設計に関する考察 -周波数特性の劣化と丸め誤差の軽減-, " 情報科学技術フォーラム, vol. 第2分冊, pp. 225-226 (2003)
90. 石田 智也, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "多重スケール解析を用いたテクスチャ画像の識別に関する考察," 情報科学技術フォーラム講演論文集, pp. 207-208 (2003)

91. 金子 千晶, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "リング周波数フィルタを用いた眉間検出の高精度化に関する一考察," 情報科学技術フォーラム講演論文集, pp. 201-202 (2003)
92. 徳永 佳晃, 長谷山 美紀, 北島 秀夫: "ブロックマッチングの高精度化 -ブロックサイズが小さい場合の考察 -, " 情報科学技術フォーラム講演論文集, vol. 第3分冊, pp. 215-216 (2003)
93. 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)
94. 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)
95. 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)
96. 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)
97. 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)
98. 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)
99. 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)
100. 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)
101. 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)
102. 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)
103. 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)
104. 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)
105. 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)

106. 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)
107. 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)
108. 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)
109. 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化に関する一考察," 電気関係学会北海道支部連合大会, p. 266 (2002)
110. 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)
111. 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)
112. 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)
113. 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)
114. 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)
115. 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)
116. 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)
117. 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)

118. 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)
119. 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)
120. 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)
121. 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)
122. 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)
123. 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)
124. 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)
125. 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)
126. 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)
127. 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)
128. 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)
129. 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)
130. 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)

131. 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)
132. 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)
133. 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)
134. 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)
135. 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)
136. 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)
137. 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)
138. 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)
139. 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)
140. 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)
141. 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)
142. 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)
143. 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)
144. 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)

145. 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)
146. 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)
147. 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)
148. 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)
149. 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)
150. 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)
151. 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)
152. 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)
153. 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)
154. 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)
155. 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)
156. 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)
157. 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)
158. 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)

159. 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)
160. 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)
161. 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)
162. 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)
163. 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)
164. 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)
165. 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)
166. 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)
167. 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)
168. 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)
169. 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)
170. 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)
171. 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)
172. 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)

173. 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)
174. 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)
175. 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)
176. 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)
177. 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)
178. 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)
179. 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)
180. 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)
181. 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)
182. 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)
183. 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)
184. 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)
185. 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)
186. 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)
187. 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)

188. 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)
189. 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)
190. 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ラティ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)
191. 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)
192. 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)
193. 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)
194. 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)
195. 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)
196. 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)
197. 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)
198. 榎 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)
199. 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)
200. 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)
201. 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)

202. 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)
203. 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)
204. 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)
205. 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)
206. 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)
207. 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)
208. 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)
209. 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)
210. 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)
211. 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)
212. 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)
213. 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)
214. 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)
215. 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)

216. 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)
217. 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)
218. 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)
219. 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)
220. 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)
221. 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)
222. 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)
223. 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)
224. 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)
225. 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)
226. 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)
227. 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)
228. 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)
229. 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)

230. 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)
231. 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)
232. 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)
233. 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)
234. 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)
235. 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リ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)
236. 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)
237. 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)
238. 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)
239. 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)
240. 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)
241. 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)
242. 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)
243. 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)
244. 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)

245. 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)
246. 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)
247. 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)
248. 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)
249. 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)
250. 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)
251. 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)
252. 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)
253. 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)
254. 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)
255. 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)
256. 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)
257. 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)
258. 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)

259. 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)
260. 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)
261. 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)
262. 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)
263. 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)
264. 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)