

- [KH63] 倉橋浩一郎, 平澤茂一, “磁心マトリックス・プレーンの最悪情報配置,” 電気通信学会, 全国大会, 昭 38. 443., 1963.11.
- [MH64a] 前田良雄, 平澤茂一, “時分割系に於けるデータ伝送の一方式,” 電気通信学会, 全国大会, 昭 39. 586., 1964.11.
- [MH64b] 前田良雄, 平澤茂一, “起呼検出の一方式,” 電気通信学会, 全国大会, 昭 39. 658., 1964.11.
- [MH65a] 前田良雄, 平澤茂一, “交換組織に関する一方式,” 電気通信学会, 電気四学会連合大会, 昭 40. 1985., 1965.4.
- [MH65b] 前田良雄, 平澤茂一, “話中に発生した呼の処理の一考察,” 電気通信学会, 電気四学会連合大会, 昭 40. 1986., 1965.4.
- [MH65c] 前田良雄, 平澤茂一, “PAM復調濾波器の小型化について,” 電気通信学会, 全国大会, 昭 40. 850., 1965.11.
- [MHI65] 前田良雄, 平澤茂一, 石坂充弘, “全電子私設電話交換機のニューサービスについて,” 電気通信学会, 全国大会, 昭 40. 871., 1965.11.
- [MHI66a] 前田良雄, 平澤茂一, 石坂充弘, “全電子私設電話交換機の構成,” 電気通信学会, 電気四学会連合大会, 昭 41. 1513., 1966.4.
- [MNI66] 前田良雄, 平澤茂一, 石坂充弘, “PNPN並列複合スイッチを用いた2線式空間分割通話路とその制御について,” 電気通信学会, 電気四学会連合大会, 昭 41. 1524., 1966.4.
- [MHI66b] 前田良雄, 平澤茂一, 石坂充弘, 杉山康夫, “ニューサービス全電子私設電話交換機の制御方式,” 電気通信学会, 全国大会, 昭 41. 915., 1966.11.
- [MHG66] 前田良雄, 平澤茂一, 後藤正彦, “PAM復調濾波器の小型化について(その2),” 電気通信学会, 全国大会, 昭 41. 920., 1966.11.
- [MHS66] 前田良雄, 平澤茂一, 石坂充弘, 杉山康夫, “小容量時分割電子交換機における同時通報について,” 電気通信学会, 全国大会, 昭 41. 923., 1966.11.
- [MHSG66] 前田良雄, 平澤茂一, 酒井勝也, 後藤正彦, “多周波コード発振回路の実験,” 電気通信学会, 全国大会, 昭 41. 967., 1966.11.
- [MHS67] 前田良雄, 平澤茂一, 石坂充弘, 杉山康夫, “ニューサービス全電子私設電話交換機の制御方式(その2),” 電気通信学会, 電気四学会連合大会, 昭 42. 2168., 1967.4.
- [MHSS67] 前田良雄, 平澤茂一, 石坂充弘, 杉山康夫, 酒井勝也, “サービス要求制御方式,” 電気通信学会, 電気四学会連合大会, 昭 42. 2169., 1967.4.
- [MHGY67] 前田良雄, 平澤茂一, 後藤正彦, 吉富正夫, “PAM通話路用音声増幅器の小形化について,” 電気通信学会, 電気四学会連合大会, 昭 42. 2170., 1967.4.
- [MHG67a] 前田良雄, 平澤茂一, 後藤正彦, “PAM通話路の小形化について,” 電気通信学会, 電気四学会連合大会, 昭 42. 2171., 1967.4.
- [MHG67b] 前田良雄, 平澤茂一, 後藤正彦, “4線式PAMスイッチ網の集積回路化,” 三菱電機(株), 三菱電機技報, vol. 41, no. 8, pp.1057-1061, 1967.8.
- [MHIS68] 前田良雄, 平澤茂一, 石坂充弘, 杉山康夫, “4線式PAM交換機,” 電子通信学会, 交換研究会資料, SE67-40, 1968.2.
- [FYTHH69] 藤原謙一, 山内才胤, 田中智, 林信喜, 平澤茂一, “新しい符号化方式(巡回符号化方式について),” 三菱電機(株), 三菱電機技報, vol. 43, no. 8, pp.1054-1062, 1969.8.
- [HH69] 服部寛, 平澤茂一, “回路設計に関するアプローチ,” 日本オペレーションズリサーチ学会, 秋季研究発表会, 昭 44. 1.2-10., 1969.10.
- [MHSY70] 前田良雄, 平澤茂一, 酒井勝也, 山内才胤, “符号伝送試験装置とその実測例,” 三菱電機(株), 三菱電機技報, vol. 44, no. 2, pp.309-313, 1970.2.
- [MH70] 前田良雄, 平澤茂一, 他5名, “試作電子交換機システムと通話路,” 三菱電機(株), 三菱電機技報, vol. 44, no. 9, pp.1230-1236, 1970.9.
- [KSHN71] 笠原正雄, 杉山康夫, 平澤茂一, 滑川敏彦, “リストオプションを有する通信路に関する基礎的考察,” 電子通信学会, 通信方式研究会資料, CS71-56, 1971.9.
- [HKS71] 平澤茂一, 笠原正雄, 杉山康夫, 滑川敏彦, “冗長な符号を対象としたイレージャオプションを有す中継方式に関する基礎的考察,” 電子通信学会, 通信方式研究会資料, CS71-57, 1971.9.
- [HISF71] 平澤茂一, 井上徹, 杉山康夫, 藤原謙一, 大野圭三, “巡回符号による誤り制御方式の評価(その1),” 電子通信学会, 通信方式研究会資料, CS71-94, 1971.12.
- [IHSY71] 井上徹, 平澤茂一, 杉山康夫, 山内才胤, 大野圭三, “巡回符号による誤り制御方式の評価(その2),” 電子通信学会, 通信方式研究会資料, CS71-95, 1971.12.
- [SKHN71a] 杉山康夫, 笠原正雄, 平澤茂一, 滑川敏彦, “インタリーブ法により合成された信号系列の相関関数について,” 電子通信学会, インホメーション理論研究会資料, IT71-66, 1971.12.
- [SKHN71b] 杉山康夫, 笠原正雄, 平澤茂一, 滑川敏彦, “インタリーブ法による信号系列の合成,” 電子通信学会, 情報理論研究会資料, IT71-71, 1971.12.
- [HKS72a] 平澤茂一, 笠原正雄, 杉山康夫, 滑川敏彦, “縦続通信路に関する考察,” 電子通信学会, 通信方式研究会資料, CS72-22, 1972.6.
- [IHNO72] 井上徹, 平澤茂一, 永田哲三, 大野圭三, “バースト雑音の起る通信路における誤り制御方式の一考察,” 電

- 子通信学会, 通信方式研究会資料, CS72-25, 1972.6.
- [OFYHI72] 大野圭三, 藤原謙一, 山内才胤, 平澤茂一, 井上徹, “バースト誤り回線における誤り制御方式の評価,” 三菱電機(株), 三菱電機技報, vol. 46, no. 9, pp.1028-1034, 1972.9.
- [HKS72b] 平澤茂一, 笠原正雄, 杉山康夫, 滑川敏彦, “縦続通信路に関する二・三の考察,” 電子通信学会, 通信方式研究会資料, CS72-74, 1972.9.
- [HKS72c] 平澤茂一, 笠原正雄, 杉山康夫, 滑川敏彦, “消失判定機能を有する重複通信路に関する考察,” 電子通信学会, 論文誌(A), vol. 55-A, no. 10, pp.533-540, 1972.10.
- [SKHN72] 杉山康夫, 笠原正雄, 平澤茂一, 滑川敏彦, “インターリーブ法による系列の合成に関する一考察,” 電子通信学会, 論文誌(A), vol. 55-A, no. 11, pp.607-614, 1972.11.
- [HKS73a] 平澤茂一, 笠原正雄, 杉山康夫, 滑川敏彦, “消失のある通信路に関する基礎的考察,” 電子通信学会, 通信方式研究会資料, CS72-129, 1973.1.
- [SKHN73] 杉山康夫, 笠原正雄, 平澤茂一, 滑川敏彦, “重複法による能率の良い擬直交符号の構成,” 電子通信学会, オートマトンと言語研究会・パターン認識と学習研究会資料, AL72-114, PPL72-26, 1973.1.
- [HKS73b] 平澤茂一, 笠原正雄, 杉山康夫, 滑川敏彦, “消失のある縦続通信路に関する基礎的考察,” 電子通信学会, 論文誌(A), vol. 56-A, no. 6, pp.337-344, 1973.6.
- [HKS73c] 平澤茂一, 笠原正雄, 杉山康夫, 滑川敏彦, “並列通信路に関する二・三の考察,” 電子通信学会, 通信方式研究会資料, CS73-26, 1973.6.
- [HKS73d] Shigeichi Hirasawa, Masao Kasahara, Yasuo Sugiyama, and Toshihiko Namekawa, “Fundamental Studies on Cascaded Channels,” IEEE, International Conference on Communication, Session 23-5, 1973.6.
- [HKS73e] 平澤茂一, 笠原正雄, 杉山康夫, 滑川敏彦, “代数的に復号化されたConcatenated符号に関する一考察,” 電子通信学会, 論文誌(A)技術談話室, vol. 56-A, no. 10, pp.644-645, 1973.10.
- [IHFO74] 井上徹, 平澤茂一, 藤原謙一, 大野圭三, “バースト雑音の起こる通信路における Go-Back-N 誤り制御方式の一評価,” 電子通信学会, 論文誌(A)技術談話室, vol. 57-A, no. 1, pp.61-62, 1974.1.
- [SKHN74a] 杉山康夫, 笠原正雄, 平澤茂一, 滑川敏彦, “Go ppa符号に関する二・三の考察,” 電子通信学会, パターン認識と学習研究会資料, PRL-73, no. 76-88, 1974.1.
- [SKHN74b] 杉山康夫, 笠原正雄, 平澤茂一, 滑川敏彦, “二次のConcatenationを応用した漸近的に能率の良い代数的符号,” 電子通信学会, 論文誌(A), vol. 57-A, no. 2, pp.121-127, 1974.2.
- [HKS74a] Shigeichi Hirasawa, Masao Kasahara, Yasuo Sugiyama, and Toshihiko Namekawa, “On Parallel Communication Channels in Concatenation Schemes,” IEEE, The Meeting of the IEEE, Information Theory Group Washington D. C. Chapter, 1974.3.
- [SKHN74c] 杉山康夫, 笠原正雄, 平澤茂一, 滑川敏彦, “Go ppa符号に関する考察,” 京都大学, 京大数理解析研講究録, 211, pp.25-39, 1974.6.
- [HKS74b] 平澤茂一, 笠原正雄, 杉山康夫, 滑川敏彦, “並列通信路に関する二, 三の考察,” 電子通信学会, 論文誌(A), vol. 57-A, no. 7, pp.497-504, 1974.7.
- [HKS74c] 平澤茂一, 笠原正雄, 杉山康夫, 滑川敏彦, “帰還路をもつ通信路に関する二, 三の考察,” 電子通信学会, 論文誌(A), vol. 57-A, no. 8, pp.612-619, 1974.8.
- [SKHN74d] Yasuo Sugiyama, Masao Kasahara, Shigeichi Hirasawa, and Toshihiko Namekawa, “A Modification of the Constructive Asymptotically Good Codes of Justesen for Low Rates,” Information and Control, Information and Control, vol. 25, no. 4, pp.341-350, 1974.8.
- [SKHN74e] Yasuo Sugiyama, Masao Kasahara, Shigeichi Hirasawa, and Toshihiko Namekawa, “A Method for Solving Key Equation for Decoding Goppa Codes,” IEEE, International Symposium on Information Theory, 1974.10.
- [SKHN75a] Yasuo Sugiyama, Masao Kasahara, Shigeichi Hirasawa, and Toshihiko Namekawa, “A Method for Solving Key Equation for Decoding Goppa Codes,” Information and Control, Information and Control, vol. 27, no. 1, pp.87-99, 1975.1.
- [SKHN75b] Yasuo Sugiyama, Masao Kasahara, Shigeichi Hirasawa, and Toshihiko Namekawa, “Some Efficient Binary Codes Constructed Using Srivastava Codes,” IEEE, Transaction on Information Theory, Correspondence, vol. IT-21, no. 5, pp.581-582, 1975.9.
- [KSHN75] Masao Kasahara, Yasuo Sugiyama, Shigeichi Hirasawa, and Toshihiko Namekawa, “A New Class of Binary Codes Constructed on the Basis of BCH Codes,” IEEE, Transaction on Information Theory, Correspondence, vol. IT-21, no. 5, pp.582-585, 1975.9.
- [SKHN75c] 杉山康夫, 笠原正雄, 平澤茂一, 滑川敏彦, “一般化されたBCH符号の類別とGoppa符号の二, 三の性質,” 電子通信学会, 論文誌(A), vol. 58-A, no. 12, pp.744-750, 1975.12.
- [SKHN76a] Yasuo Sugiyama, Masao Kasahara, Shigeichi Hirasawa, and Toshihiko Namekawa, “An Erasures-and-Errors Decoding Algorithm for Goppa Codes,” IEEE, Transaction on Information Theory, Correspondence, vol. IT-22, no. 2, pp.238-241, 1976.3.
- [KSHN76] Masao Kasahara, Yasuo Sugiyama, Shigeichi Hirasawa, and Toshihiko Namekawa, “New Classes of Binary Codes Constructed on the Basis of Concatenated Codes and Product Codes,” IEEE, Transaction on Information Theory, vol. IT-22, no. 4, pp.462-468, 1976.7.
- [SKHN76b] Yasuo Sugiyama, Masao Kasahara, Shigeichi Hirasawa, and Toshihiko Namekawa, “Further Results on Goppa Codes and Their Applications to Constructing Efficient Binary Codes,” IEEE, Transaction on Information Theory, vol. IT-22, no. 5, pp.518-526, 1976.9.
- [HKS76a] 平澤茂一, 笠原正雄, 杉山康夫, 滑川敏彦, “連

- 接符号の一般化とその誤り指数,” 電子通信学会, 電気関係学会関西支部連合大会, 昭 51, S7-4, 1976.11.
- [HKS76b] 平澤茂一, 笠原正雄, 杉山康夫, 滑川敏彦, “連接符号の一般化とその誤り指数,” 電子通信学会, 通信方式研究会資料, CS76-126, 1976.11.
- [SKHN76c] 杉山康夫, 笠原正雄, 平澤茂一, 滑川敏彦, “ブロック符号の代数的復号法について,” 電子通信学会, 通信方式研究会資料, CS76-127, 1976.11.
- [SKHN78a] Yasuo Sugiyama, Masao Kasahara, Shigeichi Hirasawa, and Toshihiko Namekawa, “A New Class of Asymptotically Good Codes Beyond the Zyablov Bound,” IEEE, Transaction on Information Theory, vol. IT-24, no. 2, pp.198-204, 1978.3.
- [HKS78] 平澤茂一, 笠原正雄, 杉山康夫, 滑川敏彦, “連接符号の復号化の複雑さについて,” 情報理論とその応用研究会, 第1回検討会資料, 1978.11.
- [SKHN78b] Yasuo Sugiyama, Masao Kasahara, Shigeichi Hirasawa, and Toshihiko Namekawa, “A New Class of Generalized Concatenated Codes and Its Application to Constructing Asymptotically Good Codes for Low Rates,” 情報理論とその応用研究会, 第1回検討会資料, 1978.11.
- [SKHN79a] 杉山康夫, 笠原正雄, 平澤茂一, 滑川敏彦, “一般化された連接符号とその漸近的に能率の良い符号への応用,” 電子通信学会, 昭 54 信学全大, 1979.3.
- [HKS79a] Shigeichi Hirasawa, Masao Kasahara, Yasuo Sugiyama, and Toshihiko Namekawa, “On the Decoding Complexity for Concatenated Codes,” Johns Hopkins University, 1979 Conference on Information Science and Systems, 1979.3.
- [Hira79] Shigeichi Hirasawa, “Markov Chain Models for Analysis of Multi-Processor Sysems,” TMS, ORSA, Bulletin : New Orleans Joint National Meeting, 1979.4.
- [HY79] Shigeichi Hirasawa, Fumio Yamano, Tetsuo Yano, Torao Yamanaka, and Toshitane Yamauchi, “A Simplified Version of Multi-Processor Systems Using a Common Memory,” IEEE, NBS, Trends and Applications 1979 Advances in System, 1979.5.
- [HKS79b] Shigeichi Hirasawa, Masao Kasahara, Yasuo Sugiyama, and Toshihiko Namekawa, “Certain Generalizations of Concatenated Codes - Exponential Error Bounds and Decoding Complexity -,” IEEE, International Symposium on Information Theory, 1979.6.
- [SKHN79b] Yasuo Sugiyama, Masao Kasahara, Shigeichi Hirasawa, and Toshihiko Namekawa, “A New Class of Generalized Concatenated Codes and Its Application to Constructing Asymptotically Good Codes for Low Rates,” IEEE, International Symposium on Information Theory, 1979.6.
- [HKS79c] Shigeichi Hirasawa, Masao Kasahara, Yasuo Sugiyama, and Toshihiko Namekawa, “Further Results on the Generalizations of Concatenated Codes,” 情報理論とその応用研究会, 第2回研究討論会資料, 1979.11.
- [HKS80a] Shigeichi Hirasawa, Masao Kasahara, Yasuo Sugiyama, and Toshihiko Namekawa, “Certain Generalization of Concatenated Codes - Exponential Error Bounds and Decoding Complexity -,” IEEE, Transaction on Information Theory, vol. IT-26, no. 5, pp.527-534, 1980.9.
- [HOHTKU80] 堀口彰, 岡村繁, 平澤茂一, 田中智, 勝見千昭, 魚住信裕, “FSKモデム用LSI,” 電子通信学会, 全国大会, 昭 55. 75, 1980.9.
- [SKHN80a] Yasuo Sugiyama, Masao Kasahara, Shigeichi Hirasawa, and Toshihiko Namekawa, “Superimposed Concatenated Codes,” IEEE, Transaction on Information Theory, Correspondence, vol. IT-26, no. 6, pp.735-736, 1980.11.
- [HKS80b] 平澤茂一, 笠原正雄, 杉山康夫, 滑川敏彦, “修正積符号,” 情報理論とその応用研究会, 第3回検討会資料, 1980.11.
- [SKHN80b] Yasuo Sugiyama, Masao Kasahara, Shigeichi Hirasawa, and Toshihiko Namekawa, “A Type I Erasures-and -Errors Decoder for Majority-Logic-Decodable Codes,” 情報理論とその応用研究会, 第3回検討会資料, 1980.11.
- [FHC80] Chikato Fujiwara, Shigeichi Hirasawa, and Wesley.W. Chu, “Feedback Error Control System with Limited Number of Retransmissions,” 情報理論とその応用研究会, 第3回検討会資料, 1980.11.
- [Hira80] 平澤茂一, “連接符号,” 数理科学, no. 210, pp.32-37, 1980.12.
- [SKHN81] Yasuo Sugiyama, Masao Kasahara, Shigeichi Hirasawa, and Toshihiko Namekawa, “A Type I Erasures-and -Errors Decoder for Majority-Logic-Decodable Cods,” IEEE, International Symposium on Information Theory, 1981.1.
- [HKS81a] Shigeichi Hirasawa, Masao Kasahara, Yasuo Sugiyama, and Toshihiko Namekawa, “An Improvement of Error Exponents at Low Rates for the Generalized Version of Concatenated Codes,” IEEE, Transaction on Information Theory, Correspondence, vol. IT-27, no. 3, pp.350-352, 1981.5.
- [HKS81b] Shigeichi Hirasawa, Masao Kasahara, Yasuo Sugiyama, and Toshihiko Namekawa, “Modified Product Codes,” Hungarian Academy of Science, The 3rd International Colloquium on Information Theory, 1981.8.
- [KHH81] 嵩忠雄, 平澤茂一, 堀部安一, “International Colloquium on Information Theory 出席報告,” 電子通信学会, 情報理論研究会資料, 1981.11.
- [IH82] 稲積宏誠, 平澤茂一, “情報検索における誤りの許容とメモリ節約,” 情報理論とその応用研究会, 第5回検討会資料, 1982.10.
- [HFC82] Shigeichi Hirasawa, Chikato Fujiwara, and Wesley.W. Chu, “Coding Schemes Combined Retransmission and Forward Error Correction,” 情報理論とその応用研究会, 第5回検討会資料, 1982.10.
- [SKHN83a] 杉山康夫, 笠原正雄, 平澤茂一, 滑川敏彦, “(5 6, 10, 24)最適2元線形符号について,” 電子通信学会, 情報理論研究会資料, IT82-49, 1983.2.

- [Hira83] Shigeichi Hirasawa, “Coding Theory and Its Applications – I. An Introduction to Coding Theory and Some Applications, – II. A Note on Concatenated Codes and Product Codes,” 中華民国電腦学会, 資訊網技術研討会, 1983.8.
- [IHO83] 稲積宏誠, 平澤茂一, 大湊幸二, “曖昧な概念の評価法における情報理論的アプローチ,” 日本経営工学会, 昭 58 度秋季研究発表会予稿集, 265, pp.168-169, 1983.10.
- [IH83] 稲積宏誠, 平澤茂一, “一連検索性を有するファイルに関する考察,” 情報理論とその応用研究会, 第6回研究検討会資料, 1983.11.
- [SKHN83b] 杉山康夫, 笠原正雄, 平澤茂一, 滑川敏彦, “重畳法に基づく連接符号の一般化,” 情報理論とその応用研究会, 第6回研究討論会資料, 1983.11.
- [HKS84a] Shigeichi Hirasawa, Masao Kasahara, Yasuo Sugiyama, and Toshihiko Namekawa, “Modified Product Codes,” IEEE, Transaction on Information Theory, vol. IT-30, no. 2, pp.299-306, 1984.3.
- [HFC84a] 平澤茂一, 藤原直賀人, Wesley.W. Chu, “有限回制限されたハイブリッドARQの一方式に関する理論的考察,” 電子通信学会, オートマトンと言語研究会資料, AL83-81, 1984.3.
- [SKHN84a] 杉山康夫, 笠原正雄, 平澤茂一, 滑川敏彦, “2元線形重畳連接符号のークラスの重み分布,” 電子通信学会, 電子通信学会総合全国大会, 昭 59.1448, 1984.3.
- [IHO84] 稲積宏誠, 平澤茂一, 大湊幸二, “質問検索用ファイルの効率評価に関する考察,” 日本経営工学会, 昭59度秋季研究発表会予稿集, 1984.5.
- [SKHN84b] 杉山康夫, 笠原正雄, 平澤茂一, 滑川敏彦, “2元線形重畳連接符号のークラスの重み分布,” 電子通信学会, 論文誌 (A) 技術談話室, vol. J67-A, no. 8, pp.841-842, 1984.8.
- [IH84] Hiroshige Inazumi and Shigeichi Hirasawa, “Memory Versus Error Trade-Offs in Binary-Valued Retrieval Problems,” IEEE, IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics, vol. SMC-14, no. 5, pp.780-784, 1984.9.
- [Hira84] 平澤茂一, “経営工学における情報理論の二・三の応用例,” IEEE 東京支部, IT-G 講演会, 1984.9.
- [SIH84] 鈴木讓, 稲積宏誠, 平澤茂一, “未知外乱系の状態推定についての一考察 – 時変系極限形式における検討 –, ” 情報理論とその応用研究会, 第7回シンポジウム資料, 1984.11.
- [IHF84] 稲積宏誠, 平澤茂一, 藤井博夫, “クラスタ出力による情報検索システムの解析,” 情報理論とその応用研究会, 第7回シンポジウム資料, 1984.11.
- [HKS84b] 平澤茂一, 笠原正雄, 杉山康夫, 滑川敏彦, “不均一シンボル信頼度を有する符号化復号化方式,” 情報理論とその応用研究会, 第7回シンポジウム資料, 1984.11.
- [NIH84] 西島利尚, 稲積宏誠, 平澤茂一, “修正繰返し符号,” 情報理論とその応用研究会, 第7回シンポジウム資料, 1984.11.
- [HFC84b] Shigeichi Hirasawa, Chikato Fujiwara, and Wesley.W. Chu, “An Analysis on a Truncated Hybrid Decision Feedback Scheme,” IEEE, GLOBE COM’ 84 Atlanta U. S. A, 1984.11.
- [IH85a] 稲積宏誠, 平澤茂一, “クラスタ出力による情報検索システムの解析,” 早稲田大学情報科学教育センター, Bulletin of the Centre for Informatics, vol. 1, Spr., 1985.4.
- [Hira85a] Shigeichi Hirasawa, “A Note on Concatenated Codes and Product Codes – Part I : Concatenated Codes,” 早稲田大学情報科学教育センター, Bulletin of the Centre for Informatics, vol. 1, Spring, pp.70-82, 1985.4.
- [IHF85a] 稲積宏誠, 平澤茂一, 藤井博夫, “クラスタ出力による情報検索システムの解析,” 日本経営工学会, 昭 60 春季研究発表会, 1985.5.
- [IH85b] Hiroshige Inazumi, and Shigeichi Hirasawa, “On the Relaxed Consecutive Retrieval Property in File Organization,” IEEE, ACM, The International Conference on Foundations of Data Organization., 1985.5.
- [IHI85] 稲積宏誠, 平澤茂一, 石田芳, “一連検索性を有するファイル編成の解析,” 電子通信学会, 情報理論研究会資料, IT85-1, 1985.5.
- [IHF85b] Hiroshige Inazumi, Shigeichi Hirasawa, and Hiroo Fujii, “An Analysis on Information Retrieval System with Cluster Output,” IEEE, International Symposium on Information Theory, 1985.6.
- [HKS85] Shigeichi Hirasawa, Masao Kasahara, Yasuo Sugiyama, and Toshihiko Namekawa, “Coding and Decoding Schemes with Unequal Symbol Reliability,” IEEE, International Symposium on Information Theory, 1985.6.
- [KIHF85] 児玉智子, 稲積宏誠, 平澤茂一, 藤井博夫, “積符号を用いた不均一誤り訂正方式,” 電子通信学会, 情報理論研究会資料, IT85-26, 1985.7.
- [NIH85] 西島利尚, 稲積宏誠, 平澤茂一, “修正繰返し符号に関する一考察,” 電子通信学会, 情報理論研究会資料, IT85-33, 1985.9.
- [Hira85b] Shigeichi Hirasawa, “A Note on Concatenated Codes and Product Codes – Part II : Product Codes,” 早稲田大学情報科学教育センター, Bulletin of the Centre for Informatics, vol. 2, Autumn, pp.76-81, 1985.10.
- [KIH85] 古知屋正樹, 稲積宏誠, 平澤茂一, “分散データベースシステムにおけるファイル冗長性の評価,” 情報理論とその応用研究会, 第8回シンポジウム資料, 1985.12.
- [TIH85] 塚崎晃浩, 稲積宏誠, 平澤茂一, “積符号を用いた符号化・暗号化方式,” 情報理論とその応用研究会, 第8回シンポジウム資料, 1985.12.
- [IHF86a] 稲積宏誠, 平澤茂一, 藤井博夫, “ファイル圧縮システムの評価に関する考察,” 電子通信学会, 情報理論研究会資料, IT86-4, 1986.5.
- [SMIH86a] 鈴木讓, 松嶋敏泰, 稲積宏誠, 平澤茂一, “統計データ処理の情報理論的考察 – 抜き取り検査におけるパラメータ推定問題 –, ” 電子通信学会, 情報理論研究会資料, IT86-1, 1986.5.
- [IHF86b] 稲積宏誠, 平澤茂一, 藤井博夫, “アルゴリズム評

- 価に関する一考察,” 電子通信学会, 情報理論研究会資料, IT86-30, 1986.7.
- [IHF86c] 稲積宏誠, 平澤茂一, 藤井博夫, “情報検索における出力制御に関する考察,” 電子通信学会, 情報理論研究会資料, IT86-40, 1986.9.
- [IH86] Hiroshige Inazumi and Shigeichi Hirasawa, “A Rate Distortion Theoretic Approach for Evaluation of File Organization Scheme,” IEEE, International Symposium on Information Theory, 1986.10.
- [HKS86a] Shigeichi Hirasawa, Masao Kasahara, Yasuo Sugiyama, and Toshihiko Namekawa, “A Further Result on the Generalized Concatenated Codes,” IEEE, International Symposium on Information Theory, 1986.10.
- [IHF86d] Hiroshige Inazumi, Shigeichi Hirasawa, and Hiroo Fujii, “A Further Discussion on Information Retrieval Systems with Cluster-Outputs,” IEEE, International Conference on Systems, Man, and Cybernetics. Advances in System, 1986.10.
- [MSIH86a] 松嶋敏泰, 鈴木譲, 稲積宏誠, 平澤茂一, “あいまいな命題を含む推論モデルに関する一考察,” 日本経営工学会, 昭61度秋季研究発表会予稿集, 304, pp.85-86, 1986.10.
- [IHF86e] 稲積宏誠, 平澤茂一, 藤井博夫, “組合わせ的アルゴリズムの評価に関する一考察,” 情報理論とその応用学会, 第9回情報理論とその応用シンポジウム資料, 1986.10.
- [SMIH86b] 鈴木譲, 松嶋敏泰, 稲積宏誠, 平澤茂一, “パターン認識におけるストップングルールに関する考察,” 情報理論とその応用学会, 第9回情報理論とその応用シンポジウム資料, 1986.10.
- [HKS86b] 平澤茂一, 笠原正雄, 杉山康夫, 滑川敏彦, “連接符号の一般化に関する一考察,” 情報理論とその応用学会, 第9回情報理論とその応用シンポジウム資料, 1986.10.
- [MIH86] 西島利尚, 稲積宏誠, 平澤茂一, “修正積符号及び一般化連接符号を基礎とした重畳符号 — その1 —,” 情報理論とその応用学会, 第9回情報理論とその応用シンポジウム資料, 1986.10.
- [KIH86] 児玉智子, 稲積宏誠, 平澤茂一, “GMD (Generalized Minimum Distance) 復号法に関する一考察,” 情報理論とその応用学会, 第9回情報理論とその応用シンポジウム資料, 1986.10.
- [MSIH86b] 松嶋敏泰, 鈴木譲, 稲積宏誠, 平澤茂一, “情報量分解による離散値データ解析に関する一考察,” 情報理論とその応用学会, 第9回情報理論とその応用シンポジウム資料, 1986.10.
- [SMIH86c] 鈴木譲, 松嶋敏泰, 稲積宏誠, 平澤茂一, “パターン認識におけるストップングアルゴリズム,” 電子通信学会, 情報理論研究会資料, IT86-84, 1986.12.
- [Hira86] 平澤茂一, “積符号と連接符号,” 電子通信学会, 会誌, vol. 69, no. 12, pp.1231-1239, 1986.12.
- [MSIH86c] 松嶋敏泰, 鈴木譲, 稲積宏誠, 平澤茂一, “離散データの情報量構造モデルに関する一考察,” 電子通信学会, 情報理論研究会資料, IT86-85, 1986.12.
- [SMIH87a] 貞重勝也, 松嶋敏泰, 稲積宏誠, 平澤茂一, “データの重み情報を考慮した連想形記憶,” 電子通信学会, 情報理論研究会資料, IT86-86, 1987.1.
- [EIMH87] 榎本孝志, 稲積宏誠, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “推論アルゴリズムの評価方法に関する一考察,” 電子通信学会, 情報理論研究会資料, IT86-87, 1987.1.
- [SIH87] 砂野貢助, 鈴木譲, 稲積宏誠, 平澤茂一, “データ圧縮技法の評価に関する一考察,” 電子通信学会, 情報理論研究会資料, IT86-88, 1987.1.
- [NIH87a] 西島利尚, 稲積宏誠, 平澤茂一, “修正積符号及び一般化連接符号を基礎とした重畳符号 — その2 —,” 電子通信学会, 情報理論研究会資料, IT86-91, 1987.1.
- [KIH87] 児玉智子, 稲積宏誠, 平澤茂一, 藤井博夫, “不均一誤り訂正符号に関する一考察,” 電子通信学会, 情報理論研究会資料, IT86-101, 1987.1.
- [OMSH87] 岡本文孝, 松嶋敏泰, 鈴木譲, 平澤茂一, “しきい値復号法の特性に関する一考察,” 電子通信学会, 情報理論研究会資料, IT86-106, 1987.1.
- [GMSH87] 合田正則, 松嶋敏泰, 鈴木譲, 平澤茂一, “適応型選択再送ARQ方式に関する一考察,” 電子通信学会, 情報理論研究会資料, IT86-110, 1987.1.
- [IH87a] Hiroshige Inazumi and Shigeichi Hirasawa, “On Analyses of the Modified Versions of the Consecutive Retrieval File Organization,” IEEE, IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics, vol. SMC-17, no. 2, pp.222-228, 1987.3.
- [SKHN87] 杉山康夫, 笠原正雄, 平澤茂一, 滑川敏彦, “重畳法に基づく連接符号の一般化,” 電子情報通信学会, 論文誌(A), vol. J70-A, no. 3, pp.515-524, 1987.3.
- [IKH87] 稲積宏誠, 古知屋正樹, 平澤茂一, “分散型データベースシステムのファイル冗長性とコミュニケーションコストの関係について,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT87-7, 1987.5.
- [MSIH87a] 松嶋敏泰, 鈴木譲, 稲積宏誠, 平澤茂一, “情報量規範による推論の評価法に関する研究,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT87-8, 1987.5.
- [SMIH87b] 鈴木譲, 松嶋敏泰, 稲積宏誠, 平澤茂一, “パターン認識におけるストップングルールに関する考察(2) — DP手法との比較を中心として —,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT87-9, 1987.5.
- [IHF87a] 稲積宏誠, 平澤茂一, 藤井博夫, “レート歪関数によるシステム効率評価のためのモデル化について,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT87-27, 1987.7.
- [MSIH87b] 松嶋敏泰, 鈴木譲, 稲積宏誠, 平澤茂一, “不確実性論理によるデフォルト推論に関する研究,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT87-28, 1987.7.
- [NMH87b] 蜷川浩幸, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “再衝突を回避するCSMA/CD制御の一方式,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT87-35, 1987.7.
- [SIH87] 鈴木光, 稲積宏誠, 平澤茂一, “コンピュータネットワークシステムにおける資源配置法の評価に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT87-42,

- 1987.7.
- [TSH87] 田口哲也, 鈴木讓, 平澤茂一, “音声データを共用するマルチチャネル形CSMA/CD制御の一方式,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT87-51, 1987.7.
- [NMH87a] 新倉陽子, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “音声・データ統合スロットリング方式の提案と性能評価,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT87-52, 1987.7.
- [Hira87a] 平澤茂一, “畳込み符号とそのE(R)関数,” 情報理論とその応用学会, 1987年符号理論とその応用ワークショップ講演論文集, WCTA87-2, pp.11-22, 1987.7.
- [KIH87] 児玉智子, 稲積宏誠, 平澤茂一, “積符号上に構成される不均一誤り訂正符号,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT87-38, 1987.7.
- [SSH87] 曽根和美, 鈴木讓, 平澤茂一, “モデルの複雑さを考慮した情報の圧縮に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT87-45, 1987.7.
- [KMH87a] 楠本和哉, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “連接符号の復号化の複雑さに関する考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT87-46, 1987.7.
- [IHF87b] 稲積宏誠, 平澤茂一, 藤井博夫, “レート歪関数によるシステム効率評価のためのモデル化について — レート歪関数の性質とシステムのふるまい —,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT87-62, 1987.9.
- [Hira87b] 平澤茂一, “ARQ通信の最近の動向,” 電子情報通信学会, 電気・情報関連学会連合大会, 昭 62. 26-2., 1987.9.
- [IH87b] Hiroshige Inazumi and Shigeichi Hirasawa, “On the Relaxed Consecutive Retrieval Property in File Organization,” Foundations of Data Organization Plenum Publishing Corporation., 1987.10.
- [MSIH87c] Toshiyasu Matsushima, Joe Suzuki, Hiroshige Inazumi, and Shigeichi Hirasawa, “On Algorithms with Information Measure for Production-System Strategies,” 情報理論とその応用学会, 第 10 回情報理論とその応用シンポジウム資料, 1987.11.
- [SMIH87c] 鈴木讓, 松嶋敏泰, 稲積宏誠, 平澤茂一, “相互情報量最大を基準に考えた場合のfeature ordering & stopping ruleについての戦略,” 情報理論とその応用学会, 第 10 回情報理論とその応用シンポジウム資料, 1987.11.
- [IHF87c] Hiroshige Inazumi, Shigeichi Hirasawa, and Hiroo Fujii, “On the Modeling to Evaluate the System Efficiency by Using Rate Distortion Function - Generalization of Question-Answering System Model -,” 情報理論とその応用学会, 第 10 回情報理論とその応用シンポジウム資料, 1987.11.
- [HK87] Shigeichi Hirasawa and Masao Kasahara, “Decision Feedback Schemes for Convolutional Codes over Discrete Memoryless Channels,” 情報理論とその応用学会, 第 10 回情報理論とその応用シンポジウム資料, 1987.11.
- [KMH87b] 楠本和哉, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “連接符号の復号時間に関する考察,” 情報理論とその応用学会, 第 10 回情報理論とその応用シンポジウム資料, 1987.11.
- [NIH87b] Toshihisa Nishijima, Hiroshige Inazumi, and Sigeichi Hirasawa, “On Improvement of the Performance for Elias Codes,” 情報理論とその応用学会, 第 10 回情報理論とその応用シンポジウム資料, 1987.11.
- [NIH88a] 西島利尚, 稲積宏誠, 平澤茂一, “繰り返し符号の符号化比率改善に関する考察,” 電子情報通信学会, 論文誌(A), vol. J71-A, no. 3, pp.833-844, 1988.3.
- [NIH88b] Toshihisa Nishijima, Hiroshige Inazumi, and Sigeichi Hirasawa, “Notes on Modified Iterated Codes,” 早稲田大学, 早稲田大学理工学部紀要, no. 52, pp.61-80, 1988.3.
- [SSIH88] 鈴木光, 鈴木讓, 稲積宏誠, 平澤茂一, “分散型データベースシステムにおけるデッドロック解決方式の評価に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT87-128, 1988.3.
- [IH88a] 稲積宏誠, 平澤茂一, “Question-Answering Systemsにおける知的インタフェース,” 電子情報通信学会, 春季全国大会, SA-4-4, 1988.3.
- [MH88a] 松嶋敏泰, 平澤茂一, “知識情報処理におけるモデル表現について,” 電子情報通信学会, 春季全国大会, SA-4-5, 1988.3.
- [MH88b] 松嶋敏泰, 平澤茂一, “不確実性を含む知識表現と推論について,” 電子情報通信学会, 春季全国大会, SA-4-6, 1988.3.
- [SMIH88a] 鈴木讓, 松嶋敏泰, 稲積宏誠, 平澤茂一, “質問応答回数最小をねらいとした効率的な知的インタフェースの設計,” 日本経営工学会, 昭 63 春季研究発表会, 1988.5.
- [SMIH88b] 鈴木讓, 松嶋敏泰, 稲積宏誠, 平澤茂一, “パターンごと・ステージごとに事後確率のしきい値をおくストップングルール,” 電子情報通信学会, 論文誌(A), vol. J71-A, no. 6, pp.1299-1308, 1988.6.
- [SMIH88c] Joe Suzuki, Toshiyasu Matsushima, Hiroshige Inazumi, and Shigeichi Hirasawa, “Feature Ordering and Stopping Rule Based on Maximizing Mutual Information,” IEEE, International Symposium on Information Theory, 1988.6.
- [IHF88] Hiroshige Inazumi, Shigeichi Hirasawa, and Hiroo Fujii, “On the Modeling to Evaluate the System Efficiency by Using Rate Distortion Function - Generalization of Question-Answering Systems Model -,” IEEE, International Symposium on Information Theory, 1988.6.
- [MSIH88a] Toshiyasu Matsushima, Joe Suzuki, Hiroshige Inazumi, and Shigeichi Hirasawa, “On Uncertain Logic Based upon Information Theory,” IEEE, International Symposium on Information Theory, 1988.6.
- [HK88] Shigeichi Hirasawa and Masao Kasahara, “Exponential Error Bounds for Decision Feedback Schemes Using Convolutional Codes,” IEEE, International Symposium on Information Theory, 1988.6.
- [NIH88c] Toshihisa Nishijima, Hiroshige Inazumi, and Sigeichi Hirasawa, “Improvements of the Performance for the Elias Codes,” IEEE, International Symposium on Information

- Theory, 1988.6.
- [SMIH88d] 鈴木讓, 松嶋敏泰, 稲積宏誠, 平澤茂一, “相互情報量最大＝パターンのしぼり込みに着眼した場合のfeature ordering & stopping ruleについての戦略,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT88-22, 1988.7.
- [NSH88] 中村有宏, 曾根和美, 平澤茂一, “音声・データ統合LANのアクセス制御の一方式,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT88-31, 1988.7.
- [TSH88] 田中裕司, 曾根和美, 平澤茂一, “LANにおける音声・データ統合コンテンツンリング方式の提案と性能評価,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT88-32, 1988.7.
- [ASH88] 秋田昌康, 鈴木讓, 平澤茂一, “文節間強度に基づく構文解析の一方法,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT88-33, 1988.7.
- [YKH88] 山田吉康, 楠本和哉, 平澤茂一, “畳込み符号の重み分布を求める一方法,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT88-26, 1988.7.
- [NMH88] 新家稔央, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “ARQの効率化に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT88-27, 1988.7.
- [IH88b] 井上徹, 平澤茂一, “積符号, 一般化連接符号の符号化比率の改善,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT88-59, 1988.11.
- [NIHF88] 西島利尚, 稲積宏誠, 平澤茂一, 藤井博夫, “漸近的に能率の良い符号の構成方法に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT88-60, 1988.11.
- [SMIH88e] 鈴木讓, 松嶋敏泰, 稲積宏誠, 平澤茂一, “質問応答回数最小をねらいとした知的インタフェイスの設計,” 早稲田大学情報科学教育センター, Bulletin of the Centre for Informatics, vol. 8, Autumn, pp.41-48, 1988.12.
- [MSIH88b] Toshiyasu Matsushima, Joe Suzuki, Hiroshige Inazumi, and Shigeichi Hirasawa, “Representation of Logic Model and Meta-Information,” 情報理論とその応用学会, 第11回情報理論とその応用シンポジウム資料, 1988.12.
- [SMIH88f] 鈴木讓, 松嶋敏泰, 稲積宏誠, 平澤茂一, “MDLを基準にユーザモデルを学習する質問応答システム,” 情報理論とその応用学会, 第11回情報理論とその応用シンポジウム資料, 1988.12.
- [INHT88] 稲積宏誠, 西島利尚, 平澤茂一, 竹内功夫, “トレードオフ評価モデルにおける2値検索問題の拡張,” 情報理論とその応用学会, 第11回情報理論とその応用シンポジウム資料, 1988.12.
- [SMSH88] 曾根和美, 松嶋敏泰, 鈴木讓, 平澤茂一, “ユニバーサルデータ圧縮の実用化に関する研究,” 情報理論とその応用学会, 第11回情報理論とその応用シンポジウム資料, 1988.12.
- [NIH88d] 西島利尚, 稲積宏誠, 平澤茂一, “一般化連接符号の構成方法を適用した漸近的に能率の良い符号に関する考察,” 情報理論とその応用学会, 第11回情報理論とその応用シンポジウム資料, 1988.12.
- [IH88c] Toru Inoue and Shigeichi Hirasawa, “An Improvement of Code Rate for Product Codes and Generalized Concatenated Codes,” 情報理論とその応用学会, 第11回情報理論とその応用シンポジウム資料, 1988.12.
- [KNIH88] 楠本和哉, 西島利尚, 稲積宏誠, 平澤茂一, “最尤復号法の効率化に関する考察,” 情報理論とその応用学会, 第11回情報理論とその応用シンポジウム資料, 1988.12.
- [IKH89] Hiroshige Inazumi, Masaki Kochiya, and Sigeichi Hirasawa, “On the Trade-Offs Between the File Redundancy and the Communication Costs in Distributed Database Systems,” IEEE, IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics, vol. SMC-19, no. 1, pp.108-112, 1989.1.
- [NIH89] Toshihisa Nishijima, Hiroshige Inazumi, and Sigeichi Hirasawa, “A Further Improvement of the Performance for the Original Iterated Codes,” 電子情報通信学会, IEICE Trans. Fundamentals, vol. E72, no. 2, pp.104-110, 1989.2.
- [NIH89a] 西島利尚, 石井博章, 稲積宏誠, 平澤茂一, “漸近的に能率の良い符号の構成方法に関する考察 — その1 —,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT88-103, 1989.2.
- [SMIH89a] 鈴木讓, 松嶋敏泰, 稲積宏誠, 平澤茂一, “相互情報量最大に基準を置くユーザインタフェースの効率化,” 電子情報通信学会, 論文誌(A), vol. J72-A, no. 3, pp.517-524, 1989.3.
- [MSIH89a] Toshiyasu Matsushima, Joe Suzuki, Hiroshige Inazumi, and Shigeichi Hirasawa, “Generalization of Deductive Inference Based upon Information Theory,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT88-112, 1989.3.
- [MH89a] Toshiyasu Matsushima and Shigeichi Hirasawa, “Applications of Information Theory into Predicate Logic for AI Systems,” 電子情報通信学会, IEICE Trans. Fundamentals, vol. E72, no. 5, pp.443-451, 1989.5.
- [IH89a] Hiroshige Inazumi and Shigeichi Hirasawa, “Conjunctive Cases of Simple Binary-Valued Retrieval Problems for the Trade-Offs Evaluation Model,” 電子情報通信学会, IEICE Trans. Fundamentals, vol. E72, no. 5, pp.471-478, 1989.5.
- [MSIH89b] 松嶋敏泰, 鈴木讓, 稲積宏誠, 平澤茂一, “帰納推論の情報源符号化による体系化,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT89-9, 1989.5.
- [SMIH89b] 鈴木讓, 松嶋敏泰, 稲積宏誠, 平澤茂一, “Predictiveにユーザモデルを学習する質問応答システム,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT89-10, 1989.5.
- [MSIH89c] 松嶋敏泰, 鈴木讓, 稲積宏誠, 平澤茂一, “情報理論に基づく推論の体系化と不確実な知識表現への応用,” 日本経営工学会, 春季研究発表会, 1989.5.
- [NIH89b] 西島利尚, 石井博章, 稲積宏誠, 平澤茂一, “漸近的に能率の良い符号の構成方法に関する二, 三の考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT89-7, 1989.5.
- [Hira89] 平澤茂一, “情報理論雑考,” 野村総合研究所システ

- ム総合センター, マンスリー・レポートNRIシステム情報, vol. 6, no. 6 (通巻 63 号), 1989.6.
- [MTH89] 松嶋敏泰, 趙東一, 平澤茂一, “情報理論による帰納・演繹推論の体系化とその応用,” 人工知能学会, 全国大会, 1989.7.
- [TSH89] 中條健, 鈴木譲, 平澤茂一, “プログラムのエラー位置決定戦略に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT89-31, 1989.7.
- [KMH89] 川又俊史, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “仮説推論の知識表現に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT89-32, 1989.7.
- [NIH89c] 西島利尚, 石井博章, 稲積宏誠, 平澤茂一, “漸近的に能率の良い符号の構成方法に関する考察 — その 2 —,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT89-11, 1989.7.
- [KTNH89] 加瀬英喜, 田中裕司, 新家稔央, 平澤茂一, “ARQの効率化に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT89-27, 1989.7.
- [KHI89] 笠原正雄, 平澤茂一, 井上徹, “復号アルゴリズムの修正と一般化,” 情報理論とその応用学会, 情報理論とその応用, 暗号と情報セキュリティジョイントワークショップ講演論文集, WITA'89-B3, pp.63-72, 1989.8.
- [IH89b] 稲積宏誠, 平澤茂一, “情報縮約理論を用いたシステム評価モデル,” 電子情報通信学会, システム評価研究会資料, 1989.11.
- [MH89b] 松嶋敏泰, 平澤茂一, “情報理論に基づく推論の体系化,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT89-69, 1989.12.
- [MSIH89d] 松嶋敏泰, 鈴木譲, 稲積宏誠, 平澤茂一, “不確実性様相のための確率世界論理,” 情報理論とその応用学会, 第 12 回情報理論とその応用シンポジウム資料, 1989.12.
- [NIH89d] 西島利尚, 石井博章, 稲積宏誠, 平澤茂一, “2次の接続符号化と一般化された接続符号化とを適用した漸近的に能率の良い符号の構成,” 情報理論とその応用学会, 第 12 回情報理論とその応用シンポジウム資料, 1989.12.
- [SMIH89c] Joe Suzuki, Toshiyasu Matsushima, Hiroshige Inazumi, and Shigeichi Hirasawa, “Designing Method of User Interface for Minimizing the Number of Questions and Answers,” 早稲田大学理工学部, 早稲田大学理工学部紀要, no. 53, pp.85-101, 1989.
- [MSIH90a] Toshiyasu Matsushima, Joe Suzuki, Hiroshige Inazumi, and Shigeichi Hirasawa, “On the Optimal Inductive Inference Scheme from the View Point of Source Coding,” IEEE, International Symposium on Information Theory, 1990.1.
- [MIH90a] Toshiyasu Matsushima, Hiroshige Inazumi, and Shigeichi Hirasawa, “An Inductive Inference Procedure to Minimize Prediction Error,” 情報理論とその応用学会, 第 13 回情報理論とその応用シンポジウム資料, 1990.1.
- [NIH90a] Toshihisa Nishijima, Hiriaki Ishii, Hiroshige Inazumi, and Shigeichi Hirasawa, “A New Class of Constructive Asymptotically Good Generalized Concatenated Codes beyond the Zyablov Bound,” IEEE, International Symposium on Information Theory, 1990.1.
- [AH90] 有本卓, 平澤茂一, “通信路符号化と信頼度関数,” 電子情報通信学会, 論文誌 (A), vol. J73-A, no. 2, pp.188-195, 1990.2.
- [NIH90b] 西島利尚, 石井博章, 稲積宏誠, 平澤茂一, “低符号化比率における漸近的に能率の良い畳込み符号の構成,” 電子通信学会, 論文誌 (A), vol. J73-A, no. 2, pp.292-297, 1990.2.
- [NIH90] 中村有宏, 稲積宏誠, 平澤茂一, “信頼性を考慮した情報ネットワーク設計の一検討,” 電子情報通信学会, 音声研究会・情報理論研究会資料, SP89-130, IT89-83, 1990.2.
- [YMH90] 山田吉康, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “QLI符号の距離構造に関する研究,” 電子情報通信学会, 音声研究会・情報理論研究会資料, SP89-127, IT89-80, 1990.2.
- [NMH90a] 新家稔央, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “Viterbiアルゴリズムを用いたARQ方式におけるパス・メモリ・トラッキング,” 電子情報通信学会, 音声研究会・情報理論研究会資料, SP89-128, IT89-81, 1990.2.
- [TIH90] 田中裕司, 稲積宏誠, 平澤茂一, “軟判定復号法の効率化に関する考察 — 線形ブロック符号のトレリス復号法におけるパス削減法に関する一方式,” 電子情報通信学会, 音声研究会・情報理論研究会資料, SP89-129, IT89-82, 1990.2.
- [NH90] 西島利尚, 平澤茂一, “連接符号とその拡張 — 信頼度関数と漸近的距離比 —,” 早稲田大学情報科学教育センター, Bulletin of the Centre for Informatics, vol. 11, Spring, pp.62-76, 1990.3.
- [HI90a] 平澤茂一, 稲積宏誠, “情報理論を用いたシステムモデル,” 早稲田大学システム科学研究所, システム科学研究所紀要, no. 21, pp.147-190, 1990.4.
- [MSIH90b] Toshiyasu Matsushima, Joe Suzuki, Hiroshige Inazumi, and Shigeichi Hirasawa, “Inductive Inference Scheme at a Finite Stage of Process from View Point of Source Coding,” 電子情報通信学会, IEICE Trans. Fundamentals, vol. E73, no. 5, pp.644-652, 1990.5.
- [MSIH90] 松嶋敏泰, 鈴木譲, 稲積宏誠, 平澤茂一, 石渡徳彌, “情報理論による不確実な知識の表現方法と推論に関する一考察,” 早稲田大学理工学研究所, 早稲田大学理工学研究所報告第 131, 1990.5.
- [NIH90c] 西島利尚, 石井博章, 稲積宏誠, 平澤茂一, “組織的内部符号により構成される一般化接続符号に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT90-11, 1990.5.
- [HK90] Shigeichi Hirasawa and Masao Kasahara, “Coding and Decoding Schemes with Unequal Symbol Reliability,” 電子情報通信学会, IEICE Trans. Fundamentals, vol. E73, no. 7, pp.1176-1180, 1990.7.
- [NKMH90] 野村明子, 川又俊史, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “文法推論における選定に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT90-48, 1990.7.

- [OTSH90] 大嶽康隆, 中條健, 鈴木譲, 平澤茂一, “概念学習に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT90-49, 1990.7.
- [NKNH90] 永田修, 加瀬英喜, 新家稔央, 平澤茂一, “適応型ARQ方式に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT90-41, 1990.7.
- [OKNH90] 大平滋, 加瀬英喜, 新家稔央, 平澤茂一, “双方向通信におけるARQ方式の一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT90-42, 1990.7.
- [MTMH90] 松岡文啓, 中條健, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “ZL符号の有雑音圧縮への拡張に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT90-43, 1990.7.
- [KNIH90] 金子敏充, 西島利尚, 稲積宏誠, 平澤茂一, “軟判定復号法に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT90-44, 1990.7.
- [MIH90b] Toshiyasu Matsushima, Hiroshige Inazumi, and Sigeichi Hirasawa, “Noiseless Encoding by Bayes Decision Theory,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT90-54, 1990.9.
- [NMH90b] 新家稔央, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “Viterbiアルゴリズムを用いた判定帰還方式について — Viterbiアルゴリズムを用いたAARQ方式におけるパス・メモリ・ランケーション —,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT90-52, 1990.9.
- [TSIH90] 中條健, 鈴木譲, 稲積宏誠, 平澤茂一, “浮動小数点方式のための自然数表現について,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT90-55, 1990.9.
- [UH90] 内山明彦, 平澤茂一, “理工系のための計算機工学,” 昭晃堂, 1990.10.
- [HI90b] Shigeichi Hirasawa and Hiroshige Inazumi, “A System Evaluation Model by Using Information Theory,” 1990 ORSA/TIMS, Session MB35.3, Philadelphia, PE, USA, 1990.10.
- [IH90] Hiroshige Inazumi, and Shigeichi Hirasawa, “On the Application Methods of a System Evaluation Model Based on Rate Distortion Theory,” 1990 ORSA/TIMS, Session TA9.2, Philadelphia, USA, 1990.10.
- [KMH91] 川又俊史, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “仮説推論の仮説選定に関する一考察,” 情報理論とその応用学会, 第13回情報理論とその応用シンポジウム資料, 1991.1.
- [STMH91] 進藤英子, 中條健, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “感覚尺度を用いた比喩理解モデル,” 情報理論とその応用学会, 第13回情報理論とその応用シンポジウム資料, 1991.1.
- [TIH91] 中條健, 稲積宏誠, 平澤茂一, “自然数表現の構成法について,” 情報理論とその応用学会, 第13回情報理論とその応用シンポジウム資料, 1991.1.
- [KNNH91] 加瀬英喜, 新家稔央, 西島利尚, 平澤茂一, “帰還路をもつ通信路における一般化接続符号に関する考察,” 情報理論とその応用学会, 第13回情報理論とその応用シンポジウム資料, 1991.1.
- [NMH91a] 新家稔央, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “Viterbiアルゴリズムを用いた判定帰還方式について,” 情報理論とその応用学会, 第13回情報理論とその応用シンポジウム資料, 1991.1.
- [SOH91] 鈴木譲, 大嶽康隆, 平澤茂一, “記述長最小基準と状態分割の立場からみた確率モデルの選択方法について,” 電子情報通信学会, 音声研究会・情報理論研究会資料, SP90-89, IT90-105, 1991.2.
- [NIIH91a] Toshihisa Nishijima, Hiroaki Ishii, Hiroshige Inazumi, and Shigeichi Hirasawa, “On Asymptotic Distance Ratios for the Constructive Concatenated Codes with Unequal Error Protection,” 電子情報通信学会, IEICE Trans. Fundamentals, vol. E74, no. 3, pp.512-519, 1991.3.
- [NIIH91b] 西島利尚, 石井博章, 稲積宏誠, 平澤茂一, “繰返し符号の復号誤り確率の漸近的性質について,” 電子情報通信学会, 春季全国大会, A-275, 1991.3.
- [NIIH91c] 西島利尚, 石井博章, 稲積宏誠, 平澤茂一, “不均一な誤り訂正能力を有する畳込み符号の漸近的な能力の評価に関する考察,” 電子情報通信学会, 論文誌(A), vol. J74-A, no. 7, pp.1085-1091, 1991.7.
- [OSIH91] 岡野信保, 鈴木譲, 稲積宏誠, 平澤茂一, “ニューラルネットワークの構造決定に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT91-47, 1991.7.
- [AOSH91] 阿部健一郎, 大嶽康隆, 鈴木譲, 平澤茂一, “知識獲得問題に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT91-48, 1991.7.
- [SNOH91] 酒井哲也, 野村明子, 大嶽康隆, 平澤茂一, “形式言語の学習に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT91-49, 1991.7.
- [SNMH91] 鈴木誠, 野村明子, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “不確実な知識の推論に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT91-50, 1991.7.
- [Hira91] 平澤茂一, “接続符号,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT91-16, 1991.7.
- [KNIH91a] 金子敏充, 西島利尚, 稲積宏誠, 平澤茂一, “最尤復号の計算量低減に関する考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT91-17, 1991.7.
- [KKNH91] 鴻巣敏之, 金子敏充, 西島利尚, 平澤茂一, “2値展開されたReed-Solomon符号に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT91-42, 1991.7.
- [MNH91] 前間孝久, 新家稔央, 平澤茂一, “逐次復号法に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT91-43, 1991.7.
- [TINH91] 中條健, 稲積宏誠, 西島利尚, 平澤茂一, “自然数表現の一般化について,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT91-51, 1991.7.
- [MIH91a] Toshiyasu Matsushima, Hiroshige Inazumi, and Sigeichi Hirasawa, “A Class of Distortionless Codes Designed by Bayes Decision Theory,” IEEE, Transaction on Information Theory, vol. IT-37, no. 5, pp.1288-1293, 1991.9.
- [MIH91b] 松嶋敏泰, 稲積宏誠, 平澤茂一, “有限系列に関する平均符号長を考慮したユニヴァーサル情報源符号化について,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料,

- IT91-52, 1991.9.
- [KNIH91b] 金子敏充, 西島利尚, 稲積宏誠, 平澤茂一, “ある最尤復号とそのq元符号への拡張,” 情報理論とその応用学会, 第 14 回情報理論とその応用シンポジウム資料, 1991.12.
- [NIIH91d] 西島利尚, 石井博章, 稲積宏誠, 平澤茂一, “構成的な繰り返し符号と接続符号の漸近的な能力の比較,” 情報理論とその応用学会, 第 14 回情報理論とその応用シンポジウム資料, 1991.12.
- [NMH91b] 新家稔央, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “判定帰還方式の判定基準について,” 情報理論とその応用学会, 第 14 回情報理論とその応用シンポジウム資料, 1991.12.
- [MIH91c] 松嶋敏泰, 稲積宏誠, 平澤茂一, “Minimax Redundancy Distortionless Codes Constructed from a Class of Bayes Codes,” 情報理論とその応用学会, 第 14 回情報理論とその応用シンポジウム資料, 1991.12.
- [TINH92] 中條健, 稲積宏誠, 西島利尚, 平澤茂一, “自然数表現の一般化について,” 電子情報通信学会, 論文誌 (A), vol. J75-A, no. 1, pp.94-100, 1992.1.
- [MSIH92] 松岡文啓, 鈴木譲, 稲積宏誠, 平澤茂一, “雑音を考慮したデータ圧縮に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT91-106, 1992.3.
- [NNH92a] 永田修, 西島利尚, 平澤茂一, “多段階圧縮によるシグネチャ解析に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT91-108, 1992.3.
- [TNH92] 田島正登, 新家稔央, 平澤茂一, “List-H復号における「最適性の原理」と生き残りパスの信頼性情報,” 電子情報通信学会, 春季全国大会, A-329, 1992.3.
- [SMH92a] 鈴木誠, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “確信度に幅を持つ推論方式について,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT92- 5, pp.19-24, 1992.5.
- [ONH92] 大平滋, 西島利尚, 平澤茂一, “多重化機能システムの信頼性向上に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT92- 6, 1992.5.
- [NNH92b] 西島利尚, 永田修, 平澤茂一, “多段階圧縮によるシグネチャ解析のゼロエリラス実現に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT92- 7, 1992.5.
- [MNH92] 前間孝久, 新家稔央, 平澤茂一, “畳込み符号の代数的構造を利用した逐次復号法の能力に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT92-16, 1992.5.
- [KNH92] 鴻巣敏之, 西島利尚, 平澤茂一, “2値展開されたReed-Solomon符号のバースト誤りに対する復号法に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会資料, IT92-17, 1992.5.
- [AMH92] 阿部健一郎, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “知識獲得問題に関する一考察,” 人工知能学会, 1992 年度人工知能学会全国大会(第 6 回), 1992.6.
- [LSH92] 李相協, 鈴木譲, 平澤茂一, “遺伝的アルゴリズムに基づく学習の効率化に関する考察,” 人工知能学会, 1992 年度人工知能学会全国大会(第 6 回), 6-3, pp.297-300, 1992.6.
- [SHF92] 鈴木譲, 平澤茂一, 藤村光, “遺伝的アルゴリズムの性能に関する一考察,” 人工知能学会, 1992 年度人工知能学会全国大会(第 6 回), 6-2, pp.293-296, 1992.6.
- [MH92a] 松嶋敏泰, 平澤茂一, “MDL の帰納推論への応用,” 人工知能学会, 人工知能学会誌, vol. 7, no. 4, pp.615-621, 1992.7.
- [NSNH92] 中澤真, 鈴木誠, 新家稔央, 平澤茂一, “統計的決定理論に関する一考察—雑音を含む事実からの帰納推論—,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 情報理論研究会資料, IT93-30, 1992.7.
- [NMH92] 仲田智将, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “帰納的推論における学習アルゴリズムに関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 情報理論研究会資料, IT94-31, pp.49-52, 1992.7.
- [MSKH92] 宮田誠, 酒井哲也, 川本英彦, 平澤茂一, “帰納的推論に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 情報理論研究会資料, IT95-32, pp.53-56, 1992.7.
- [UMNH92] 浦野祐三, 前間孝久, 新家稔央, 平澤茂一, “バースト誤り通信路における畳込み符号の逐次復号法に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 情報理論研究会資料, IT92-26, pp.29-32, 1992.7.
- [KH92] Masao Kasahara and Shigeichi Hirasawa, “Constructions of Superimposed Codes and the Decoding Algorithm,” 情報理論とその応用学会, 第 15 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 15 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1992.9.
- [SMH92b] 酒井哲也, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “パターン言語を学習するシステムに関する一考察,” 情報理論とその応用学会, 第 15 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 15 回情報理論とその応用シンポジウム資料, 1992.9.
- [SOH92] 鈴木譲, 大嶽康隆, 平澤茂一, “記述長最小基準と状態分割の立場からみた確率モデルの選択方法について,” 情報処理学会, 情報処理学会論文誌, vol. 33, no. 11, pp.1281-1289, 1992.11.
- [HI92] 平澤茂一, 稲積宏誠, “高度産業社会における情報システム,” 早稲田大学 理工学研究所, 研究シリーズ 第 31 号, 1992.12.
- [MH92b] 松嶋敏泰, 平澤茂一, “不確実性をもつ論理式の帰納推論に関する一考察,” 情報処理学会, 情報処理学会論文誌, vol. 33, no. 12, pp.1461-1475, 1992.12.
- [IH93a] 石渡徳彌, 平澤茂一, “知識情報処理の基礎とその応用研究部会,” 日本経営工学会, 経営システム, vol. 3, no.1, p.67, 1993.4.
- [KNH93] 鴻巣敏之, 西島利尚, 平澤茂一, “2 値展開されたリードソロモン符号の高密度バースト誤りに対する重畳による復号法に関する一考察,” 電子情報通信学会, 論文誌 (A), vol. J76-A, no. 4, pp.656-662, 1993.4.
- [NMH93c] 仲田智将, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “文法学習に関する一考察,” 経営情報学会, 1993 年春季全国研究発表大会, 1993.5.
- [KMH93] 川本英彦, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “不確実な知識による推論の主観確率に関する考察,” 経営情報学会,

- 1993 年春季全国研究発表大会, 1993.5.
- [SNMH93] 鈴木誠, 新家稔央, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “信頼度を考慮した推論について,” 日本経営工学会, 1993 年春季全国大会, 1993.5.
- [IH93b] 石渡徳彌, 平澤茂一, “知識情報処理の基礎とその応用研究部会,” 日本経営工学会, 1993 年春季全国大会, 1993.5.
- [LSH93] 李相協, 鈴木讓, 平澤茂一, “遺伝的アルゴリズムに基づくクラスタを用いた学習の効率化,” 経営情報学会, 1993 年春季全国研究発表大会, 1993.5.
- [SNH93] 東明道夫, 新家稔央, 平澤茂一, “信頼性を考慮した情報ネットワークの構成法に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT93-32, pp.25-30, 1993.7.
- [MNNH93] 向内隆文, 中澤真, 仲田智將, 平澤茂一, “モデル推論に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT93-33, pp.31-36, 1993.7.
- [MOH93] 松原徳明, 大谷秀征, 平澤茂一, “階層型ニューラルネットワークの学習に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT93-34, pp.37-42, 1993.7.
- [OKH93] 荻野敦, 鴻巣敏之, 平澤茂一, “巡回符号の復号法に関する一考察-2 元巡回符号のバースト誤りに対する重畳による復号法-,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT93-38, pp.59-63, 1993.7.
- [NH93] 西島利尚, 平澤茂一, “構成的に与えられる繰り返し符号の見逃し誤り確率に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT93-43, pp.93-99, 1993.7.
- [NMH93a] 新家稔央, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “棄却情報累積型 ARQ 方式について,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT93-44, pp.101-106, 1993.7.
- [Hira93a] 平澤茂一, “経営工学からみた情報の倫理,” 電子情報通信学会, 情報通信倫理研究会(第1回), 1993.8.
- [TMKHT93] 高畑文雄, 村岡洋一, 小松尚久, 平澤茂一, 富永英義, “早稲田大学地球局設備と実験計画,” 電子情報通信学会, 1993 年電子情報通信学会秋季大会, 1993.9.
- [NMH93b] 新家稔央, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “Viterbi アルゴリズムを用いた棄却情報累積型 ARQ 方式について,” 情報理論とその応用学会, 第16回情報理論とその応用シンポジウム, 第16回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1993.10.
- [UKH93] 浦野祐三, 鴻巣敏之, 平澤茂一, “誤り訂正符号を利用した文書検索システムに関する一考察,” 情報理論とその応用学会, 第16回情報理論とその応用シンポジウム, 第16回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1993.10.
- [NMH93d] 仲田智將, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “質問による形式言語の学習に関する一考察,” 情報理論とその応用学会, 第16回情報理論とその応用シンポジウム, 第16回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1993.10.
- [MH93] Toshiyasu Matsushima and Shigeichi Hirasawa, “On A Machine Learning Model Based Upon Decision Theory,” 情報理論とその応用学会, 第16回情報理論とその応用シンポジウム, 第16回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1993.10.
- [Hira93b] 平澤茂一, “知的情報システムの技術とその応用,” 日本経営工学会, 第36回経営工学定例セミナー, 1993.11.
- [HK93] 平澤茂一, 笠原正雄, “Plotkin 構成法に基づく符号の誤り指数,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT93-78, pp.7-11, 1993.12.
- [KNIH94] Toshimitsu Kaneko, Toshihisa Nishijima, Hiroshige Inazumi, and Shigeichi Hirasawa, “An Efficient Maximum-Likelihood-Decoding Algorithm for Linear Block Codes with Algebraic Decoder,” IEEE, IEEE Transactions on Information Theory, vol. 40, no. 2, pp.320-327, 1994.3.
- [SMH94] 鈴木誠, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “推論の信頼性を考慮した不確実な知識の表現法と推論法について,” 情報処理学会, 情報処理学会論文誌, vol. 35, no. 5, pp.691-705, 1994.5.
- [NH94a] 西島利尚, 平澤茂一, “連接符号と繰返し符号の漸近的な能力の比較,” 電子情報通信学会, 論文誌(A), vol. J77-A, no. 5, pp.786-793, 1994.5.
- [Hira94a] 平澤茂一, “情報システムの設計倫理,” 電子情報通信学会, 情報通信倫理研究会, 情報通信倫理研究会資料, 1994.6.
- [MH94a] Toshiyasu Matsushima and Shigeichi Hirasawa, “A Bayes Coding Algorithm Using Context Tree,” IEEE, 1994 IEEE International Symposium on Information Theory, 1994.7.
- [NMH94a] Toshihiro Niinomi, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, “On Block-Coded ARQ Schemes Cumulating the Rejected Sequences,” IEEE, 1994 IEEE International Symposium on Information Theory, 1994.7.
- [HM94] 平澤茂一, 松嶋敏泰, “情報理論に基づく不確実な知識の処理,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT94-35, pp.73-85, 1994.7.
- [KNH94a] 鴻巣敏之, 西島利尚, 平澤茂一, “誤り訂正符号を用いた直積ファイルのディスク配置法に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT94-38, pp.13-17, 1994.7.
- [NMH94b] 中澤真, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “機械学習における仮説空間の複雑さと Sample Complexity について,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT94-42, pp.37-41, 1994.7.
- [KOKH94a] 小林学, 荻野敦, 鴻巣敏之, 平澤茂一, “GMD 復号法を用いた効率的な最尤復号法について,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT94-46, pp.61-65, 1994.7.
- [AMMH94] 阿部真士, 向内隆文, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “確率モデルの帰納的学習に関する考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT94-43, pp.43-47, 1994.7.
- [OKNH94a] 荻野敦, 鴻巣敏之, 西島利尚, 平澤茂一, “2 元

- 巡回符号のバースト誤りに対する重畳による復号法,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT94-36, pp.1-5, 1994.7.
- [KNH94b] 金子敏充, 西島利尚, 平澤茂一, “限界距離復号法を用いた効率的な最尤復号法,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT94-34, pp.67-71, 1994.7.
- [KNMH94] 川又英紀, 中澤真, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “不確実な知識の更新に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT94-45, pp.55-59, 1994.7.
- [NMH94c] 新家稔央, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “Viterbi 復号における消失判定と ARQ について,” 情報理論とその応用学会, 第 17 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 17 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1994.12.
- [MGMH94] 松原徳明, 後藤正幸, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “2 値分類問題へのニューラルネットワークの適用に関する一考察,” 情報理論とその応用学会, 第 17 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 17 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1994.12.
- [OKNH94b] Atsushi Ogino, Toshiyuki Kohnosu, Toshihisa Nishijima, and Shigeichi Hirasawa, “A Decoding Algorithm beyond the Designed Minimum Distance for Elliptic Codes with Even Designed Minimum Distance,” 情報理論とその応用学会, 第 17 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 17 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1994.12.
- [KOKH94b] 小林学, 荻野敦, 鴻巣敏之, 平澤茂一, “軟判定復号法の計算量低減について,” 情報理論とその応用学会, 第 17 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 17 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1994.12.
- [SOKH94] 章寧, 荻野敦, 鴻巣敏之, 平澤茂一, “フォールトトレラントコンピューティングシステムに用いる誤り訂正符号,” 情報理論とその応用学会, 第 17 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 17 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1994.12.
- [NH94b] Toshihisa Nishijima and Shigeichi Hirasawa, “On Estimation of the Probability of Undetected Error for Iterated Codes,” 情報理論とその応用学会, 第 17 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 17 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1994.12.
- [UKH94] 浦野祐三, 鴻巣敏之, 平澤茂一, “多重化・多重分離可能な重畳符号の構成法,” 情報理論とその応用学会, 第 17 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 17 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1994.12.
- [MH94b] Toshiyasu Matsushima and Shigeichi Hirasawa, “A Two-Stage-Procedure for Universal Coding,” 情報理論とその応用学会, 第 17 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 17 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1994.12.
- [GHT94] 後藤正幸, 平澤茂一, 俵信彦, “エントロピー最小化によるフィードバック制御の定式化,” 情報理論とその応用学会, 第 17 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 17 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1994.12.
- [MNMH94] 向内隆文, 中澤真, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “決定理論に基づく機械学習モデルについて一帰納論理プログラミングへの適用,” 情報理論とその応用学会, 第 17 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 17 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1994.12.
- [Hira94b] 平澤茂一, “経営者からみた倫理,” 電子情報通信学会, 1994 年春季大会, 1994.
- [HKN94] Shigeichi Hirasawa, Toshiyuki Kohnosu, and Toshihisa Nishijima, “A Fault Tolerant System Configuration based on Error Correcting codes,” IEEE, Proceedings of IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, 1994.10.
- [KNH94c] Toshiyuki Kohnosu, Toshihisa Nishijima, and Shigeichi Hirasawa, “Disk Allocation Methods for Cartesian Product Files by Using Error-Correcting Codes,” IEEE, Proceedings of IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, 1994. 10.
- [NKMH94] Makoto Nakazawa, Toshiyuki Kohnosu, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, “On the Complexity of Hypothesis Space and the Sample Complexity for Machine Learning,” IEEE, Proceedings of IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, 1994. 10.
- [NKNH94] Toshihisa Nishijima, Toshiyuki Kohnosu, Makoto Nakazawa, and Shigeichi Hirasawa, “On Application of IC Card to a Secure Distribution System of Software,” IEEE, Proceedings of IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, 1994. 10.
- [NH95] Toshihisa Nishijima and Shigeichi Hirasawa, “On the Multi-Stages Compression for Built-in Self-test Using Generator Polynomials of Iterated Codes,” Conference on Information Sciences and Systems, 1995.3.
- [OKNH95] 荻野敦, 鴻巣敏之, 西島利尚, 平澤茂一, “2 元巡回符号のバースト誤りに対する重畳による復号法,” 電子情報通信学会, 論文誌 (A), vol. J78-A, no. 6, pp.710-715, 1995.6.
- [OKMH95] 小幡洋昭, 小林学, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “String Matching を用いた有歪み圧縮,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 情報理論研究会資料, IT95-20, pp.43-48, 1995.7.
- [KGMH95a] 木村勝, 後藤正幸, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “情報源モデルのパラメータ推定と Ziv-Lempel 符号について,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 情報理論研究会資料, IT95-21, pp.49-54, 1995.7.
- [TKMH95] 高橋良, 小林学, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “線形ブロック符号の最大復号法に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 情報理論研究会資料, IT95-22, pp.55-58, 1995.7.
- [KNH95] 鴻巣敏之, 西島利尚, 平澤茂一, “偶数最小距離をもつ連接符号の復号法,” 情報理論とその応用学会, 第 18 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 18 回情報理論とその応用シンポジウム資料集, 1995.10.
- [MMH95a] 松嶋智子, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “巡回符号の並列符号化器に関する検討,” 情報理論とその応用学会, 第 18 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 18 回情報

- 理論とその応用シンポジウム資料集, 1995.10.
- [AGMH95] 阿部真士, 後藤正幸, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “ユニバーサル情報源符号化アルゴリズムに基づく事後確率推定アルゴリズム,” 情報理論とその応用学会, 第 18 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 18 回情報理論とその応用シンポジウム資料集, 1995.10.
- [MH95] Makoto Nakazawa, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “On the Optimum Learning Algorithm for Boolean Functions and the Learnability based on Bayesian Statistics,” 情報理論とその応用学会, 第 18 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 18 回情報理論とその応用シンポジウム資料集, 1995.10.
- [KGMH95b] 川又英紀, 後藤正幸, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “観測雑音を考慮した不確実な知識の推論法について,” 情報理論とその応用学会, 第 18 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 18 回情報理論とその応用シンポジウム資料集, 1995.10.
- [GMH95] 後藤正幸, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “ベイズ決定理論に基づくデータ解析に関する一考察,” 情報理論とその応用学会, 第 18 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 18 回情報理論とその応用シンポジウム資料集, 1995.10.
- [NMH95] 新家稔央, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “多重符号化を用いた判定帰還方式について,” 情報理論とその応用学会, 第 18 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 18 回情報理論とその応用シンポジウム資料集, 1995.10.
- [KKMH95] 小林学, 鴻巣敏之, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “Reed-Solomon 符号の軟判定復号法について,” 情報理論とその応用学会, 第 18 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 18 回情報理論とその応用シンポジウム資料集, 1995.10.
- [UNMH95] 梅澤克之, 中澤真, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “選言的論理プログラミングの効率的推論法について,” 情報理論とその応用学会, 第 18 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 18 回情報理論とその応用シンポジウム資料集, 1995.10.
- [MMH95b] 松嶋智子, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “巡回符号の並列符号器・復号器に関する検討,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT95-43, pp.23-28, 1995.11.
- [Hira95] 平澤茂一, “数値情報科学事典 — 連接符号,” 朝倉書店, 1995.11.
- [HM95] 平澤茂一, 松嶋敏泰, “知識情報処理の基礎とその応用研究部会,” 日本経営工学会, 経営システム, vol. 5, no. 2, pp.140-142, 1995.
- [GHT96] Masayuki Gotoh, Shigeichi Hirasawa, and Nobuhiko Tawara, “A Formulation by Minimization of Differential Entropy for Optimal Control System,” 電子情報通信学会, IEICE Trans. Fundamentals, vol. E79-A, no. 4, pp.569-577, 1996.4.
- [GMH96a] 後藤正幸, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “MDL 基準に基づく符号とベイズ符号の符号長に関する解析,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT96-3, pp.13-18, 1996.5.
- [NMH96a] 新家稔央, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “強雑音通信路における棄却した受信系列を用いた判定帰還について,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT96-2, pp.7-12, 1996.5.
- [Hira96a] 平澤茂一, “情報理論,” 培風館, 1996.5.
- [Hira96b] 平澤茂一, “符号化技術と情報数理,” 電子情報通信学会, 電子情報通信学会誌, vol. 79, no. 7, pp.703-706, 1996.7.
- [NGMH96] 中尾峰, 後藤正幸, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “統計的モデル選択問題における選択誤り確率に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT96-11, pp.7-12, 1996.7.
- [KMH96a] 小林学, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “Berlekamp-Massey 復号法を用いた BCH 限界以上の復号法の計算量について,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT96-19, pp.55-60, 1996.7.
- [NMH96c] 野村亮, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “メモリに制限がある場合のベイズ符号化法について,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, 1996.7.
- [KMH96c] 霍日洪, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “ベイズ的アプローチによる Ziv-Lempel 符号に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, 1996.7.
- [MMH96a] Tomoko Matsushima, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “Parallel Encoder and Decoder Architecture for Cyclic Codes,” 電子情報通信学会, IEICE Trans. Fundamentals, vol. E79-A, no. 9, pp.1313-1323, 1996.9.
- [Hira96c] 平澤茂一, “符号化技術とその周辺一研究雑感,” 電子情報通信学会, 1996 年ソサエティ大会, 1996.9.
- [Hira96d] 平澤茂一, “情報通信倫綱領試案とその解説 — 品質保証について,” 電子情報通信学会, 1996 年ソサエティ大会, 1996.9.
- [KH96] 鴻巣敏之, 平澤茂一, “連接符号の最小距離に関する一考察,” 電子情報通信学会, 1996 年ソサエティ大会, 1996.9.
- [UMH96b] Yoshifumi Ukita, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “A Note on Concept Learning with Membership Queries,” Proc. 1996 International Symposium on Information Theory and its Applications, 1996.10.
- [GMH96c] Masayuki Gotoh, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “An analysis on Difference between the Code based on MDL Principle and the Bayes Code,” Proc. 1996 International Symposium on Information Theory and its Applications, 1996.10.
- [Hira96e] 平澤茂一, “符号化技術とその応用,” 電子情報通信学会, 関西文部講演会, 1996.11.
- [KGMH96] 木村勝, 後藤正幸, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “マルコフ情報源に対する VF 符号に関する一考察,” 情報理論とその応用学会, 第 19 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 19 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1996.12.
- [TMH96] 塚本健一朗, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “非定常な通信路における ARQ 方式に関する一考察,” 情報理論とその応用学会, 第 19 回情報理論とその応用シンポジウム, 第

- 19 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1996.12.
- [BMH96] 番場正和, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “ベイズ符号のデータ圧縮に対する性能評価,” 情報理論とその応用学会, 第 19 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 19 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1996.12.
- [MUMH96] 前田康成, 浮田善文, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “未知パラメータを含むマルコフ決定過程における学習アルゴリズムの提案,” 情報理論とその応用学会, 第 19 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 19 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1996.12.
- [GMH96b] 後藤正幸, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “異なる事前分布を持つ場合の MDL 原理に基づく符号とベイズ符号の符号長に関する一考察,” 情報理論とその応用学会, 第 19 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 19 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1996.12.
- [KMH96b] 小林学, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “BCH 限界を超える誤り訂正復号器を用いた軟判定復号法,” 情報理論とその応用学会, 第 19 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 19 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1996.12.
- [KNH96] Toshiyuki Kohnosu, Toshihisa Nishijima, and Sigeichi Hirasawa, “On minimum distance of concatenated codes and decoding based on true minimum distance,” 情報理論とその応用学会, 第 19 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 19 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1996.12.
- [NMH96b] Toshihiro Niinomi, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “On fixed delay decoding for ARQ scheme using the Viterbi algorithm,” 情報理論とその応用学会, 第 19 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 19 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1996.12.
- [FMH96] 二神常爾, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “符号化を用いたデータ検索について,” 情報理論とその応用学会, 第 19 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 19 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1996.12.
- [HK96] 平澤茂一, 笠原正雄, “情報通信システムの設計倫理に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報通信倫理研究会, FACE96-28, pp.63-70, 1996.12.
- [MMH96c] 松嶋智子, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “LSI 自己検査における多入力シグネチャ解析器の検討,” 情報理論とその応用学会, 第 19 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 19 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1996.12.
- [MMH96b] 峯松一彦, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “確率的規則の学習アルゴリズム,” 人工知能学会, 全国大会, 1996.6.
- [UMH96a] 浮田善文, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “不確実性をもつ概念の質問による学習に関する一考察,” 人工知能学会, 全国大会, 1996.6.
- [GMH97] 後藤正幸, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “Clarke と Barron の Bayesian Asymptotics について,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT96-59, pp.73-78, 1997.1.
- [OGH97] 小幡洋昭, 後藤正幸, 平澤茂一, “String Matching Algorithm に基づく有歪み圧縮について,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT69-60, pp.79-84, 1997.1.
- [KNH97a] Toshiyuki Kohnosu, Toshihisa Nishijima, and Sigeichi Hirasawa, “On the minimum distance of binary concatenated codes,” 電子情報通信学会, IEICE Trans. Fundamentals, vol. E80-A, no. 5, pp.922-923, 1997.5.
- [LMH97a] 李相協, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “属性値の類似度を用いた概念学習の効率化,” 日本経営工学会, 1997 年度春季発表大会, 1997.5.
- [FMH97] 二神常爾, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “ハッシュ技法によるデータ探索の数学的モデル化及び探索効率の漸近的評価,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT97-14, pp.79-84, 1997.5.
- [LMH97b] 李相協, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “属性のクラスタを用いた概念学習の効率化,” 経営情報学会, 1997 年度春季全国研究発表大会予稿集, 1997.6.
- [KMH97a] 小林学, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “BCH 限界を越える誤り訂正復号法について,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT97-20, pp.31-36, 1997.7.
- [MKMH97] 宮田好邦, 小林学, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “不均一誤り訂正符号の復号法に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT97-28, pp.25-30, 1997.7.
- [SGMH97] 島幸夫, 後藤正幸, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “木構造のモデル族の学習・予測アルゴリズムに関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT97-36, pp.73-78, 1997.7.
- [KNH97b] Toshimitsu Kaneko, Toshihisa Nishijima, and Sigeichi Hirasawa, “An Improvement of Soft-Decision Maximum-Likelihood Decoding Algorithm Using Hard-Decision Bounded-Distance Decoding,” IEEE, IEEE Transactions on Information Theory, vol. 43, no. 4, pp.1314-1319, 1997.7.
- [KMH97b] 小林学, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “Berlekamp-Massey アルゴリズムを用いた BCH 限界を越える復号法の計算量について,” 電子情報通信学会, 論文誌(A), vol. J80-A, no. 9, pp.1554-1558, 1997.9.
- [KNH97c] Toshiyuki Kohnosu, Toshihisa Nishijima, and Sigeichi Hirasawa, “On the minimum distance of concatenated codes and decoding method up to the true minimum distance,” 電子情報通信学会, IEICE Trans. Fundamentals, vol. E80-A, no. 11, pp.2111-2116, 1997.11.
- [SMH97] 鈴木誠, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “不確実性を含むデータの統合に関する一考察,” 情報理論とその応用学会, 第 20 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 20 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1997.12.
- [MH97] 松嶋敏泰, 平澤茂一, “階層的確率モデルにおけるタイプについて,” 情報理論とその応用学会, 第 20 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 20 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1997.12.
- [NGMH97] 中尾峰, 後藤正幸, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “木構造型モデル族のモデル選択法に関する一考察,” 情報理

- 論とその応用学会, 第 20 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 20 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1997.12.
- [MMH97] 向内隆文, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “混合分布の近似とその性能について,” 情報理論とその応用学会, 第 20 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 20 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1997.12.
- [KMH97c] 小林学, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “BCH 限界を越える復号アルゴリズムを用いた Chase 復号法の計算量低減,” 情報理論とその応用学会, 第 20 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 20 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1997.12.
- [UMH97] Yoshifumi Ukita, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “A Learning with Membership Queries to Minimize Prediction Error,” IEEE, Proceedings of IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, 1997.10.
- [Hira98a] 大石進一編著, 平澤茂一, “電子情報通信と数学 — 符号化技術と情報数理,” 電子情報通信学会, コロナ社, 1998.2.
- [KMH98a] 小林学, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “BCH 限界を超える復号法とその軟判定復号法への応用,” 電子情報通信学会, 論文誌(A), vol. J81-A, no. 4, pp.751-762, 1998.4.
- [MMH98] Tomoko Matsushima, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “Parallel Architecture for Generalized LFSR in LSI Built-in Testing,” 電子情報通信学会, IEICE Trans. Fundamentals, vol. E81-A, no. 6, 1998.6.
- [TGH98] 対馬克也, 後藤正幸, 平澤茂一, “部分的な復号を可能にする LZ78 符号の修正符号,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT98-28, pp.1-6, 1998.7.
- [MGH98] 前田浩二, 後藤正幸, 平澤茂一, “String Matching に基づく有歪み圧縮に関する研究,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT98-29, pp.7-12, 1998.7.
- [GMH98a] Masayuki Gotoh, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “A Generalization of B.S. Clarke and A.R. Barron’s Asymptotics of Bayes Codes for FSMX Sources,” 電子情報通信学会, IEICE Trans. Fundamentals, vol. E81-A, no. 10, pp.2123-2132, 1998.10.
- [Hira98b] 平澤茂一, “理論と応用の狭間,” 電子情報通信学会, 電子情報通信学会誌, vol. 81, no. 10, pp.1011-1014, 1998.10.
- [KMH98b] Manabu Kobayashi, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “Iterative Soft-Decision Decoding using an Update Algorithm of Error-Locator Polynomial for Binary BCH Codes,” Proc. 1998 International Symposium on Information Theory and its Applications, 1998.10.
- [YMH98] Takahiro Yoshida, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “A universal code considering the codeword cost,” Proc. 1998 International Symposium on Information Theory and its Applications, 1998.10.
- [NMH98a] Ryo Nomura, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “An approximation algorithm of Bayes Coding for FSMX sources,” Proc. 1998 International Symposium on Information Theory and its Applications, 1998.10.
- [FMH98] Tsuneji Futagami, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “Compression of files for document retrieval system,” Proc. 1998 International Symposium on Information Theory and its Applications, 1998.10.
- [GMH98b] Masayuki Gotoh, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “On Consistency of Bayesian Model Selection,” Proc. 1998 International Symposium on Information Theory and its Applications, 1998.10.
- [UMH98a] Yoshifumi Ukita, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “A Note on Learning of Probabilistic Hypotheses from Membership Queries,” Proc. 1998 International Symposium on Information Theory and its Applications, 1998.10.
- [SSMH98] Makoto Suzuki, Jun-ichi Sato, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “On a Reasoning Model with a Knowledge Representation Matrix for Uncertainty,” Proc. 1998 International Symposium on Information Theory and its Applications, 1998.10.
- [LMH98] SangHyub Lee, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “Non-Hierarchical Clustering using Genetic Algorithm(GA) and K-means methods,” Proc. 1998 International Symposium on Information Theory and its Applications, 1998.10.
- [Hira99] 平澤茂一, “電子情報通信ハンドブック — 符号理論,” 電子情報通信学会編, 1998.11.
- [UMH98b] 浮田善文, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “質問からの学習問題の決定理論による定式化に関する一考察,” 情報処理学会, 論文誌, vol. 39, no. 11, pp.2937-2948, 1998.11.
- [NMH98b] 中澤真, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “近似的なベイズ学習と学習可能性について,” 情報理論とその応用学会, 第 21 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 21 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1998.12.
- [SGMH98] 島幸夫, 後藤正幸, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “モデル族の部分集合に基づく予測方法について,” 情報理論とその応用学会, 第 21 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 21 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1998.12.
- [SGH98] 鈴木誠, 後藤正幸, 平澤茂一, “不確実性を伴う診断型エキスパートシステムのモデル化と推論法について,” 情報理論とその応用学会, 第 21 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 21 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1998.12.
- [NMH98c] 新家稔央, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “木符号におけるリスト復号法を用いた判定帰還方式について,” 情報理論とその応用学会, 第 21 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 21 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1998.12.
- [GMH98c] 後藤正幸, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “Extended Stochastic Complexity の漸近式について,” 情報理論とその応用学会, 第 21 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 21 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1998.12.

- 1998.12.
- [GH99] Masayuki Gotoh and Shigeichi Hirasawa, "Statistical Model Selection based on Bayes Decision Theory and its Application to change detection problem," Int. J. Production Economics, 60-61, pp.629-638, 1999.4.
- [KMH99a] 小林学, 松嶋敏泰, 平澤茂一, "BCH 限界を超える復号アルゴリズムを用いた2元BCH符号の軟判定復号法," 信学会, 論文誌(A), vol. J82-A, no. 4, pp.539-549, 1999.4.
- [KGMH99] 木村勝, 後藤正幸, 松嶋敏泰, 平澤茂一, "マルコフ情報源に対し誤り伝播を抑えるVF符号に関する一考察," 信学会, 論文誌(A), vol. J82-A, no. 5, pp.736-741, 1999.5.
- [GMH99a] 後藤正幸, 松嶋敏泰, 平澤茂一, "事前分布が異なる場合のMDL原理に基づく符号とベイズ符号の符号長に関する解析," 信学会, 論文誌(A), vol. J82-A, no. 5, pp.698-708, 1999.6.
- [OKH99] 岡田知嗣, 小林学, 平澤茂一, "双対符号の符号語を用いた線形ブロック符号の最尤復号法," 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT99-16, pp.7-12, 1999.7.
- [IKH99] 岩下将人, 小林学, 平澤茂一, "テストパターンを用いた消失・誤り訂正アルゴリズムによる軟判定復号法," 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT99-17, pp.13-18, 1999.7.
- [YFH99] 山田和範, 二神常爾, 平澤茂一, "フラグパターンを用いた正整数の符号化について," 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT99-23, pp.61-66, 1999.7.
- [IGH99] 石田崇, 後藤正幸, 平澤茂一, "単語単位で出現する系列に対するベイズ符号について," 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT99-27, pp.73-78, 1999.7.
- [GMH99b] Masayuki Gotoh, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, "Almost Sure and Mean Convergence of Extended Stochastic Complexity," IEICE Trans. Fundamentals, vol. E82-A, no. 10, pp.2129-2137, 1999.10.
- [KSH99] 金田亮一, 鈴木誠, 平澤茂一, "EM アルゴリズムによるパラメータ推定に関する一考察," 情報処理学会, 第59回全国大会, vol. 2, p.57, 1999.10.
- [SSH99] 鈴木佐俊, 鈴木誠, 平澤茂一, "マルチエージェントにおける情報交換ルールの自動獲得に関する一考察," 情報処理学会, 第59回全国大会, vol. 2, p.93, 1999.10.
- [HN99] 平澤茂一, 西島利尚, "符号理論入門," 培風館, 1999.11.
- [SMH99] Makoto Suzuki, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, "On a Deductive Reasoning Model and Method for Uncertainty," IEEE, 11th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence, IEEE Proc of ICTAI'99, 1999.11.
- [KMH99b] 小林学, 松嶋敏泰, 平澤茂一, "信頼度情報に基づく置換生成行列を用いた最尤復号法の効率化について," 情報理論とその応用学会, 第22回情報理論とその応用シンポジウム, 第22回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1999.12.
- [GMH99c] 後藤正幸, 松嶋敏泰, 平澤茂一, "単語単位で系列を出力する情報源," 情報理論とその応用学会, 第22回情報理論とその応用シンポジウム, 第22回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1999.12.
- [TGH99] 対馬克也, 後藤正幸, 平澤茂一, "統計的推定の立場から見たZiv-Lempel符号に関する一考察," 情報理論とその応用学会, 第22回情報理論とその応用シンポジウム, 第22回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1999.12.
- [KH99] Toshiyuki Kohnosu and Shigeichi Hirasawa, "On the Complete Weight Enumerators of Doubly-Extended Reed-Solomon Codes," 情報理論とその応用学会, 第22回情報理論とその応用シンポジウム, 第22回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 1999.12.
- [SMH00a] 鈴木誠, 松嶋敏泰, 平澤茂一, "不確実な知識を用いた推論のモデル化と推論法について," 情報処理学会, 論文誌, vol. 14, no. 1, pp.1-11, 2000.1.
- [NMH00a] 新家稔央, 松嶋敏泰, 平澤茂一, "木符号におけるリスト復号法を用いた判定帰還方式について," 電子情報通信学会, 論文誌(A), vol. J83-A, no. 1, pp.67-82, 2000.1.
- [GMH00a] 後藤正幸, 松嶋敏泰, 平澤茂一, "ベイズ決定理論に基づく統計的モデル選択の選択誤り率に関する解析," 日本経営工学会, 論文誌, vol. 50, no. 6, pp.475-484, 2000.2.
- [YOKH00] 八木秀樹, 岡田知嗣, 小林学, 平澤茂一, "ブロック符号に対するトレリスのセクション構成について," 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT99-97, pp.69-74, 2000.3.
- [TLK00] 武田健一, 李相協, 平澤茂一, "データマイニングにおけるアルゴリズムの改善とその応用," 情報処理学会, 第60回全国大会, 2000.3.
- [GMH00b] Masayuki Gotoh, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, "A Study on Difference of Codelengths between Codes based on MDL Principle and Bayes Codes for Given Prior Distributions," Electronics and Communications in Japan, Part 3, vol. 84, no. 4, pp.30-40, 2000.4.
- [WGH00] 和田寛子, 後藤正幸, 平澤茂一, "ベイズ決定理論によるヒストグラムを利用した確率分布の推定," 日本経営工学会, 2000年度秋季発表大会, 2000.5.
- [LMH00] 李相協, 松嶋敏泰, 平澤茂一, "遺伝的アルゴリズムとk-means法を用いたクラスタリングの効率化," 日本経営工学会, 2000年度秋季発表大会, 2000.5.
- [GMH00c] 後藤正幸, 松嶋敏泰, 平澤茂一, "損失関数を考慮した拡張事後密度の漸近正規性," 信学会, 論文誌(A), vol. J83-A, no. 6, pp.639-650, 2000.6.
- [HI00] Shigeichi Hirasawa and Hiroshige Inazumi, "A Model for System Evaluation based on Information Theory," 2000 International Symposium on Management Science, 2000.6.
- [NMH00b] Toshihiro Niinomi, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, "On Analysis of Noiseless Decision

- Feedback Scheme using Fixed Size List Decoder for Tree Codes,” IEEE, 2000 IEEE International Symposium on Information Theory, 2000.6.
- [KLH00] 熊谷貴禎, 李相協, 平澤茂一, “大規模データベースにおける多値属性を考慮した相関ルール抽出法,” 人工知能学会, 2000 年度人工知能学会全国大会, vol. 18, no. 4, pp.388-391, 2000.7.
- [HGH00] 本田真理, 後藤正幸, 平澤茂一, “不完全データからのベイズ推定に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT2000-15, pp.7-12, 2000.7.
- [KGH00a] 鎌須賀敦之, 後藤正幸, 平澤茂一, “パラメータが変動するFSMX 情報源に対するベイズ符号化に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT2000-16, pp.13-18, 2000.7.
- [KGH00b] 倉持佳生, 後藤正幸, 平澤茂一, “観測雑音を考慮したARモデルによるベイズ最適な予測法,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT2000-17, 2000.7.
- [OOKH00] 小笠原尚徳, 岡田知嗣, 小林学, 平澤茂一, “ブロック符号の構造を用いた畳込み符号に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT2000-20, pp.37-42, 2000.7.
- [TIKH00] 竹内公二, 岩下将人, 小林学, 平澤茂一, “リスト復号アルゴリズムを用いた軟判定復号法について,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT2000-21, pp.43-48, 2000.7.
- [Hira00] 平澤茂一, “情報理論入門,” 培風館, 2000.9.
- [SSH00] 鈴木佐俊, 鈴木誠, 平澤茂一, “不確実な知識を用いた推論システムの構築とその評価,” 情報処理学会, 第 61 回全国大会, 2000.10.
- [OKH00] 岡田知嗣, 小林学, 平澤茂一, “置換生成行列を用いた線形ブロック符号に対する最尤復号法,” 情報理論とその応用学会, 第 23 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 23 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 2000.10.
- [SMH00b] 鈴木誠, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “不確実性を含む演繹推論に関する一考察,” 情報理論とその応用学会, 第 23 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 23 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 2000.10.
- [IGH00] 岩本佳久, 後藤正幸, 平澤茂一, “属性間の関連を考慮した帰納推論に関する一考察,” 日本経営工学会, 日本経営工学会 秋季発表大会, 2000.11.
- [MKNH00] 村上雅之, 小林学, 中澤真, 平澤茂一, “Cut-And-Choose 法を用いない Shnorr 認証を応用した電子現金について,” 日本経営工学会, 日本経営工学会 秋季発表大会, 2000.11.
- [IKH01] 岩下将人, 小林学, 平澤茂一, “Reddy-Robinson 復号法のリスト復号への拡張とその誤り訂正能力,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT2000-41, pp.1-8, 2001.1.
- [YOKH01] 八木秀樹, 岡田知嗣, 小林学, 平澤茂一, “置換生成行列を用いた尤度計算量を低減する最尤復号法,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT2000-42, pp.9-16, 2001.1.
- [UGH01] 浦野真穂, 後藤正幸, 平澤茂一, “AHP の幾何学的考察と整合性評価,” 日本経営工学会, 2001 年度春季研究発表大会, 2001.5.
- [HMKSNNL01] 平澤茂一, 松嶋敏泰, 他5名, “「インターネットを用いた研究活動支援システム」システム構成,” 経営情報学会, 経営情報学会 2001 年度春季全国研究発表大会予稿集, 2001.6.
- [OOKH01] 大島英明, 小笠原尚徳, 小林学, 平澤茂一, “ブロックターボ符号の生成行列を用いた一復号法,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT2001-19, pp.49-54, 2001.7.
- [KMH01a] 小林学, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “ブロックターボ符号の生成行列と性能評価,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT2001-10, pp.1-6, 2001.7.
- [IGH01a] 石田崇, 後藤正幸, 平澤茂一, “ブロック単位で系列を出力する情報源に対するベイズ符号と Ziv-Lempel 符号のユニバーサル性について,” 電子情報通信学会, 論文誌(A), vol. J84-A, no. 9, pp.1167-1178, 2001.9.
- [Hira01a] 平澤茂一, “コンピュータ工学,” 培風館, 2001.10.
- [NMH01] 中澤真, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “形式言語と圧縮に関する一考察,” 電子情報通信学会, 情報理論研究会, 信学技報, IT2001-46, pp.19-24, 2001.11.
- [WGH01] 和田寛子, 後藤正幸, 平澤茂一, “行列で表現されたアンケートデータのクラスタリングについて,” 日本経営工学会, 2001 年度秋季研究発表大会, 2001.11.
- [NNKMH01] 野村亮, 中澤真, 鴻巣敏之, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “「インターネットを用いた研究活動支援システム」システム構成と評価,” 日本経営工学会, 2001 年度秋季研究発表大会, 2001.11.
- [IGH01b] 石田崇, 後藤正幸, 平澤茂一, “単語単位で系列を出力する情報源に対する LZ78 符号のユニバーサル性について,” 情報理論とその応用学会, 第 24 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 24 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 2001.12.
- [KMH01b] 小林学, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “ブロックターボ符号に対するインターリーブの構成法と最小距離,” 情報理論とその応用学会, 第 24 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 24 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 2001.12.
- [KKH01] 熊谷貴禎, 小林学, 平澤茂一, “大規模データベースにおける定型項目と記述項目を含むデータからの相関ルール抽出法,” 情報理論とその応用学会, 第 24 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 24 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 2001.12.
- [KGH01] 倉持佳生, 後藤正幸, 平澤茂一, “変分ベイズ法に基づく AR モデルによる混合予測について,” 情報理論とその応用学会, 第 24 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 24 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 2001.12.
- [TKH01] 竹内公二, 小林学, 平澤茂一, “リスト復号アルゴリズムを用いた連接符号の復号法とその誤り訂正能力,” 情報理論とその応用学会, 第 24 回情報理論とその応用シン

- ポジウム, 第 24 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 2001.12.
- [OKH01] 小笠原尚徳, 小林学, 平澤茂一, “2 元線形ブロック符号を用いた周期的時変畳込み符号の構成法,” 情報理論とその応用学会, 第 24 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 24 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 2001.12.
- [HGH01] 本田真理, 後藤正幸, 平澤茂一, “不完全データを含む分割表におけるベイズ予測,” 情報理論とその応用学会, 第 24 回情報理論とその応用シンポジウム, 第 24 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 2001.12.
- [TMH01] Ken-ichiro Tsukamoto, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “A Study of the Decision of Control Parameters for Adaptive Automatic-Repeat Request Strategy,” *Electronics and Communications in Japan, Part1*, vol. 84, no. 11, pp.61-70, 2001.6.
- [Hira01b] 平澤茂一, “C.E. Shannon 『情報理論』,” 日本経営工学会, 経営システム, vol. 11, no. 2, pp.83-86, 2001.07.
- [SSH01] 関崇博, 鈴木誠, 平澤茂一, “ベイズ推定に基づく不確実な知識を用いた推論に関する一考察,” 電子情報通信学会, 2001 年電子情報通信学会情報・システムソサイエティ大会, 2001.09.
- [KKKH01] 加藤大樹, 熊谷貴禎, 小林学, 平澤茂一, “テキスト自動分類におけるサブカテゴリの生成による分類精度の改善,” 電子情報通信学会, 2001 年電子情報通信学会情報・システムソサイエティ大会, 2001.09.
- [SKKH01] 斎藤剛, 熊谷貴禎, 小林学, 平澤茂一, “複合語を考慮したテキスト自動分類,” 電子情報通信学会, 2001 年電子情報通信学会情報・システムソサイエティ大会, 2001.09.
- [OKKH01] 大島敬志, 熊谷貴禎, 小林学, 平澤茂一, “大規模データベースにおける相関ルール抽出のための属性値離散化法,” 電子情報通信学会, 2001 年電子情報通信学会情報・システムソサイエティ大会, 2001.09.
- [OKH02a] Tomotsugu Okada, Manabu Kobayashi, and Sigeichi Hirasawa, “An efficient heuristic search method for maximum likelihood decoding of linear block codes using dual codes,” 電子情報通信学会, *IEICE Trans. Fundamentals*, vol. E85-A, no. 2, pp.485-489, 2002.2.
- [YKH02a] 八木秀樹, 小林学, 平澤茂一, “通信路雑音を考慮した Dogancay-Kennedy ブラインド等化アルゴリズム,” 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol. 101, no. 725, IT2001-66, pp.83-88, 2002.3.
- [NMH02a] 中澤真, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “計算論的学習と情報圧縮に関する一考察,” 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol. 102, no. 66, IT2002-7, pp.37-42, 2002.5.
- [MMH02a] Toshiyasu Matsushima, Tomoko K. Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “An alternate algorithm for calculating generalized posterior probability and decoding,” *Proceedings of 2002 IEEE International Symposium on Information Theory (ISIT2002)*, Lausanne, Switzerland, 2002.6.
- [NMH02b] Toshihiro Niinomi, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “On the generalized Viterbi algorithm using likelihood ratio testing,” *Proceedings of 2002 IEEE International Symposium on Information Theory (ISIT2002)*, Lausanne, Switzerland, 2002.6.
- [HYKH02] 細谷剛, 八木秀樹, 小林学, 平澤茂一, “隠れマルコフ型雑音通信路に対する低密度パリティ検査符号の復号に関する一考察 ～パラメータが未知の通信路に対する一復号法～,” 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol. 102, no. 198, IT2002-23, pp.19-24, 2002.7.
- [SIKH02] 佐藤琢麻, 石田崇, 小林学, 平澤茂一, “静止画像の無歪み圧縮に適した領域分割アルゴリズム,” 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol. 102, no. 198, IT2002-26, pp.37-42, 2002.7.
- [KIKH02] 神田勝, 石田崇, 小林学, 平澤茂一, “最頻 Digram 統合に基づくデータ圧縮法,” 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol. 102, no. 198, IT2002-25, pp.31-36, 2002.7.
- [NNMH02] 野村亮, 中澤真, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “「インターネットを用いたゼミと研究指導」実用化報告,” *CIEC*, 2002 年 PC カンファレンス, 東京, 2002 年 PC カンファレンス予稿集, 2002.8.
- [YKH02b] 吉田隆弘, 小林学, 平澤茂一, “情報システム演習の実績報告,” *CIEC*, 2003 年 PC カンファレンス, 東京, 2002 年 PC カンファレンス予稿集, 2002.8.
- [NMH02c] 中澤真, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “計算論的情報源モデルと圧縮アルゴリズム,” 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol. 102, no. 331, IT2002-30, pp.19-24, 2002.9.
- [OIGH02] 小川恭幸, 石田崇, 後藤正幸, 平澤茂一, “クラスタ生成に基づく電子メール文書の重要度ランク付け手法,” 2002 年 FIT (情報科学技術フォーラム), 東京, 2002 年 FIT (情報科学技術フォーラム) 論文集, E-3, pp.107-108, 2002.9.
- [IIGH02] 伊藤潤, 石田崇, 後藤正幸, 平澤茂一, “文間の単語共起類似度を用いた重要文抽出手法,” 2002 年 FIT (情報科学技術フォーラム), 東京, 2002 年 FIT (情報科学技術フォーラム) 論文集, E-1, pp.83-84, 2002.9.
- [NMH02d] Ryo Nomura, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “On the evaluation of the achievable codelength of Fixed-length codes,” *Proceedings of 2002 International Symposium on Information Theory and Its Application (ISITA2002)*, Xian, 2002.10.
- [UIGH02] 浦野真穂, 石田崇, 後藤正幸, 平澤茂一, “統計的考察に基づくAHPの多角的整合性評価について,” 日本経営学会, 平成 14 年度秋季研究発表大会, 福島, 2002.11.
- [KIGH02] 小森泉, 石田崇, 後藤正幸, 平澤茂一, “リンク構造に基づくWebコミュニティの抽出手法,” 日本経営学会, 平成 14 年度秋季研究発表大会, 福島, 2002.11.
- [UMH02] 浮田善文, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “ブール関数の逐次実験計画を用いた学習に関する一考察,” 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol. 102, no. 490, COMP2002-52, pp.47-53, 2002.11.
- [YKH02c] 八木秀樹, 小林学, 平澤茂一, “隠れマルコフ型雑

- 音通信路における信頼度情報に基づく軟判定復号法,” 情報理論とその応用学会, 第 25 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 伊香保, 2002.12.
- [OKH02b] 大島英明, 小林学, 平澤茂一, “隠れマルコフ型雑音通信路に対するターボ復号法について,” 情報理論とその応用学会, 第 25 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 伊香保, 2002.12.
- [OSH02] 大島敬志, 鈴木誠, 平澤茂一, “観測値の類似度を考慮した強調フィルタリング,” 情報理論とその応用学会, 第 25 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 伊香保, 2002.12.
- [SSH02] 斉藤剛, 鈴木誠, 平澤茂一, “文書自動分類における因子分析とクラスタリング手法を併用した単語選択法,” 情報理論とその応用学会, 第 25 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 伊香保, 2002.12.
- [KSH02] 加藤大樹, 鈴木誠, 平澤茂一, “テキスト自動分類におけるサブカテゴリの生成による分類精度の改善,” 情報理論とその応用学会, 第 25 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 伊香保, 2002.12.
- [IGMH02] 石田崇, 後藤正幸, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “単語単位で系列を出力する情報源の性質について,” 情報理論とその応用学会, 第 25 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 伊香保, 2002.12.
- [MMH02b] Toshiyasu Matsushima, Tomoko K. Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “Calculation of generalized posterior distribution on junction graphs,” 情報理論とその応用学会, 第 25 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 伊香保, 2002.12.
- [YMH02] 吉田隆弘, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “多端子情報源符号化に基づいた分散協調問題の定式化,” 情報理論とその応用学会, 第 25 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 伊香保, 2002.12.
- [NMH02e] Ryo Nomura, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “On the Channel Capacity of Universal Channel Coding,” 情報理論とその応用学会, 第 25 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 伊香保, 2002.12.
- [NMH02f] 新家稔央, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “リスト復号に対する判定帰還 LR+TH の誤り指数について,” 情報理論とその応用学会, 第 25 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 伊香保, 2002.12.
- [NMH03] 野村亮, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “メモリ量を低減した近似ベイズ符号化アルゴリズム,” 電子情報通信学会, 論文誌(A), vol. J86-A, no. 1, pp.46-59, 2003.1.
- [IGH03] Takashi Ishida, Masayuki Goto, and Sigeichi Hirasawa, “On universality of both bayes codes and Ziv-Lempel codes for sources which emit deta sequence by bock unit,” Electronics and Communications in Japan, Part 3, vol. 86, no. 1, pp.58-69, 2003.1.
- [UMH03] 浮田善文, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “直交計画を用いたブール関数の学習に関する一考察,” 電子情報通信学会, 論文誌(A), vol. J86-A, no. 4, pp.482-490, 2003.4.
- [IGMH03] 石田崇, 後藤正幸, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “語頭条件を満たさない単語集合をもつ Word-Valued Source の性質について,” 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol. 103, no. 99, IT2003-5, pp.23-28, 2003.5.
- [YKH03a] 八木秀樹, 小林学, 平澤茂一, “信頼度情報に基づく置換生成行列を用いた最尤復号法の効率化2元系列の順序関係を利用した計算量低減手法,” 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol. 103, no. 99, IT2003-6, pp.29-34, 2003.5.
- [MMH03a] Toshiyasu Matsushima, Tomoko K. Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “A parallel itarative decoding algorithm for Zero-tail and tail biting convolutional codes,” Proceedings of 2003 IEEE International Symposium on Information Theory (ISIT2003), Yokohama, 2003.6.
- [SIGIH03] 酒井哲也, 伊藤潤, 後藤正幸, 石田崇, 平澤茂一, “情報検索技術を用いた効率的な授業アンケートの分析,” 経営情報学会, 2003 年度春季全国研究発表大会予稿集, 東京, 2003.6.
- [HA03] 平澤茂一, 有本卓, “情報理論とその応用シリーズ 3, 符号理論とその応用, 第 1 章 通信路符号化の歴史と展望,” 情報理論とその応用学会編, 培風館, 2003.7.
- [OIH03] 大井昭久, 石田崇, 平澤茂一, “最頻 N-gram を考慮した文法生成法に基づくデータ圧縮法,” 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol. 103, no. 214, IT2003-12, pp.13-18, 2003.7.
- [YIH03] 吉田幸二, 石田崇, 平澤茂一, “単語単位情報源における LZ78 符号の圧縮性能,” 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol. 103, no. 214, IT2003-14, pp.25-30, 2003.7.
- [HYKH03] 細谷剛, 八木秀樹, 小林学, 平澤茂一, “バースト誤り通信路に適した低密度パリティ検査符号の構成法,” 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol. 103, no. 214, IT2003-20, pp.61-66, 2003.7.
- [WYKH03a] 若狭心司, 八木秀樹, 小林学, 平澤茂一, “バースト誤り通信路に対するターボ復号法,” 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol. 103, no. 214, IT2003-21, pp.67-72, 2003.7.
- [NHYH03] 賛田里詩, 細谷剛, 八木秀樹, 平澤茂一, “確率伝播型復号法に適した低密度パリティ検査符号巡回型 LDPC 符号の短縮化法,” 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol. 103, no. 215, IT2003-32, pp.51-56, 2003.7.
- [GSIH03] 後藤正幸, 酒井哲也, 伊藤潤, 石田崇, 平澤茂一, “選択式・記述式アンケートからの知識発見,” 2003 年 PC カンファレンス, 鹿児島, 2003 年 PC カンファレンス予稿集, 2003.8.
- [SNMH03] 須子統太, 野村亮, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “決定木モデルにおける予測アルゴリズムについて,” 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol. 103, no. 246, COMP2003-36, pp.93-98, 2003.8.
- [MH03] Toshiyasu Matsushima and Shigeichi Hirasawa, “A formalization of generalized probabilistic reasoning and its procedure on Junction trees,” 2003 IASTED International Conference Artificial Intelligence and Applications (AIA 2003), Spain, 2003.9.
- [HIIGS03] 平澤茂一, 石田崇, 伊藤潤, 後藤正幸, 酒井哲也,

- “授業に関する選択式・記述式アンケートの分析,” 私立大学情報教育協会, 平成 15 年度大学情報化全国大会予稿集, 東京, 2003.9.
- [NNKMH03] 中澤真, 野村亮, 鴻巣敏之, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “インターネットを用いた研究支援システム,” 私立大学情報教育協会, 平成 15 年度大学情報化全国大会予稿集, 東京, 2003.9.
- [IIGSH03a] 伊藤潤, 石田崇, 後藤正幸, 酒井哲也, 平澤茂一, “PLSIを利用した文書からの知識発見,” 2003 年 FIT (情報科学技術フォーラム), 江別, 2003 年 FIT (情報科学技術フォーラム) 論文集, vol. 2, pp.83-84, 2003.9.
- [HC03] Shigeichi Hirasawa and Wesley W. Chu, “Knowledge acquisition from documents with both fixed and free formats,” Proc. of 2003 IEEE Int. Conf. on System, Man and Cybernetics, Washington, U.S.A., 2003.10.
- [GIH03] Masayuki Goto, Takashi Ishida, and Sigeichi Hirasawa, “Representation method for a set of documents from the viewpoint of Bayesian statistics,” Proc. of 2003 IEEE Int. Conf. on System, Man and Cybernetics, Washington, U.S.A., 2003.10.
- [GMH03] Masayuki Goto, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “A source model with probability distribution over word set and recurrence time theorem,” 電子情報通信学会, IEICE Trans. Fundamentals, vol. E86-A, no. 10, pp.2517-2525, 2003.10.
- [YKH03b] Hideki Yagi, Manabu Kobayashi, and Sigeichi Hirasawa, “Complexity reduction of the Gazelle and Snyders decoding algorithm for maximum likelihood decoding,” 電子情報通信学会, IEICE Trans. Fundamentals, vol. E86-A, no. 10, pp.2461-2472, 2003.10.
- [GIISH03] 後藤正幸, 伊藤潤, 石田崇, 酒井哲也, 平澤茂一, “ベイズ統計を用いた文書ファイルの自動分析手法,” 経営情報学会, 2003 年度秋季全国研究発表大会予稿集, 函館, 2003.11.
- [IIGSH03b] 石田崇, 伊藤潤, 後藤正幸, 酒井哲也, 平澤茂一, “授業モデルとその検証,” 経営情報学会, 2003 年度秋季全国研究発表大会予稿集, 函館, 2003.11.
- [ISH03] 伊藤潤, 酒井哲也, 平澤茂一, “係り受け木を用いた日本語文書の重要部分抽出,” 情報処理学会研究報告 自然言語処理, 158-4, pp.19-24, 2003.11.
- [IMH03] 石田崇, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “語頭条件を満たさない Word-Valued Source モデルに関する一考察,” 情報理論とその応用学会, 第 26 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 淡路, 2003.12.
- [HYH03] 細谷剛, 八木秀樹, 平澤茂一, “記憶のある通信路に対する低密度パリティ検査符号の復号性能の解析,” 情報理論とその応用学会, 第 26 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 淡路, 2003.12.
- [YMH03] Hideki Yagi, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “A method for reducing space complexity of reliability based heuristic search maximum likelihood decoding algorithms,” 情報理論とその応用学会, 第 26 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 淡路, 2003.12.
- [KIHO3] 神田勝, 石田崇, 平澤茂一, “データ圧縮に適した最頻 digram に基づく逐次型文法変換法,” 情報理論とその応用学会, 第 26 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 淡路, 2003.12.
- [MMH03b] Toshiyasu Matsushima, Tomoko K. Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “Parallel Propagation Algorithms for Tailbiting Convolutional Codes,” 情報理論とその応用学会, 第 26 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 淡路, 2003.12.
- [SMH03] 須子統太, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “区間で一定なパラメータを持つ情報源におけるベイズ符号化法について,” 情報理論とその応用学会, 第 26 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 淡路, 2003.12.
- [WYKH03b] 若狭心司, 八木秀樹, 小林学, 平澤茂一, “記憶のある通信路における効率的なブロックターボ復号アルゴリズム,” 情報理論とその応用学会, 第 26 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 淡路, 2003.12.
- [UMH04] 浮田善文, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “質問学習と逐次実験計画の関係に関する一考察,” 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol. 103, no. 623, AI2003-63, pp.1-6, 2004.1.
- [NMH04a] 新家稔央, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “ゆう度比検定を用いた木符号の復号法について,” 電子情報通信学会, 論文誌(A), vol. J87-A, no. 2, pp.224-233, 2004.2.
- [NMH04b] 野村亮, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “ユニバーサル通信路符号化法における通信路容量について,” 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol. 103, no. 711, IT2003-74, pp.7-11, 2004.3.
- [HC04] Shigeichi Hirasawa and Wesley W. Chu, “Classification methods for documents with both free and fixed formats,” Proc. of the 2004 International Conference in Management Sciences and Decision Making, Taipei, R.O.C., 2004.5.
- [Hira04a] Shigeichi Hirasawa, “A support system for research activity using the Internet,” A short course at Tamkang University, Taipei, R.O.C., 2004.5.
- [Hira04b] Shigeichi Hirasawa, “Knowledge discovery from documents—A case of improvements for quality of education—,” A short course at Tamkang University, Taipei, R.O.C., 2004.5.
- [YMH04a] 吉田隆弘, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “ランプ型鍵配送方式について,” 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol. 104, no. 53, ISEC2004-11, pp.69-74, 2004.5.
- [KYIH04] 芥子和宏, 吉田幸二, 石田崇, 平澤茂一, “参照回数を考慮した LZW 法によるデータ圧縮,” 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol. 104, no. 228, IT2004-10, pp.11-16, 2004.7.
- [MOIH04] 森中亮, 大井昭久, 石田崇, 平澤茂一, “周波数変換後の信号の重要度を考慮した画像圧縮法,” 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol. 104, no. 228, IT2004-12, pp.23-28, 2004.7.
- [SMH04a] 須子統太, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “区間で定常なパラメータを持つ非定常情報源におけるベイズ符号の冗

- 長さについて,” 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol. 104, no. 229, IT2004-22, pp.23-28, 2004.7.
- [SYH04] 佐藤匡, 八木秀樹, 平澤茂一, “Tail-Biting 畳み込み符号に対する準さい尤復号アルゴリズムの効率化,” 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol. 104, no. 229, IT2004-25, pp.41-46, 2004.7.
- [SIGH04] 酒井哲也, 石田崇, 後藤正幸, 平澤茂一, “自然言語表現に基づく学生アンケート分析システム,” , 2004 年 FIT(情報科学技術フォーラム), 京都, 2004 年 FIT(情報科学技術フォーラム) 論文集, N-021, pp.325-328, 2004.9.
- [MAH04] 松下大輔, 足立鉾史, 平澤茂一, “ユーザにとって潜在的に重要な単語を用いた対話的文書検索,” , 2004 年 FIT(情報科学技術フォーラム), 京都, 2004 年 FIT(情報科学技術フォーラム) 論文集, E-010, pp.131-132, 2004.9.
- [YMH04b] 山岸英貴, 松井治樹, 平澤茂一, “単語出現頻度の偏りを考慮した文書分類,” , 2004 年 FIT(情報科学技術フォーラム), 京都, 2004 年 FIT(情報科学技術フォーラム) 論文集, E-025, pp.167-168, 2004.9.
- [ENUH04] 榎木康二, 贅田里詩, 梅澤克之, 平澤茂一, “2 者間暗号通信における鍵交換の計算コスト・通信コスト削減,” , 2004 年 FIT(情報科学技術フォーラム), 京都, 2004 年 FIT(情報科学技術フォーラム) 論文集, M-090, pp.281-282, 2004.9.
- [YKM04] Hideki Yagi, Manabu Kobayashi, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, “An improved method of reliability-based maximum likelihood decoding algorithm using an order relation among binary vectors,” 電子情報通信学会, IEICE Trans. Fundamentals, vol. E87-A, no. 10, pp.2493-2502, 2004.10.
- [HK04] Shigeichi Hirasawa and Masao Kasahara, “Exponential error bounds for block concatenated codes with tail biting trellis inner codes,” , Proc. 2004 International Symposium on Information Theory and its Applications, Parma, Italy, 2004.10.
- [YMH04c] Hideki Yagi, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, “Efficient reliability-based soft decision decoding algorithm over Markov modulated channel,” Proc. 2004 International Symposium on Information Theory and its Applications, Parma, Italy, 2004.10.
- [HYH04a] Gou Hosoya, Hideki Yagi, and Shigeichi Hirasawa, “Modification methods for construction and performance analysis of low-density parity check-check codes over Markov-modulated channels,” Proc. 2004 International Symposium on Information Theory and its Applications, Parma, Italy, 2004.10.
- [KM04a] Manabu Kobayashi, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, “Calculation method of low weight distribution for parallel concatenated block codes,” Proc. 2004 International Symposium on Information Theory and its Applications, Parma, Italy, 2004.10.
- [HKNNM04] 平澤茂一, 鴻巣敏之, 野村亮, 中澤真, 松嶋敏泰, “インターネットを用いた研究支援環境,” 経営情報学会, 2004 年度秋季全国研究発表大会予稿集, 名古屋, 2004.11.
- [IAGSH04] 石田崇, 足立鉾史, 後藤正幸, 酒井哲也, 平澤茂一, “情報検索技術を用いた選択式・自由記述式の学生アンケート解析,” 経営情報学会, 2004 年度秋季全国研究発表大会予稿集, 名古屋, 2004.11.
- [UKMH04] 浮田善文, 小泉大城, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “質問学習に直交計画を用いた場合の予測アルゴリズムに関する一考察,” 人工知能基本問題研究会資料, 佐賀, SIG-FPAI-A402-12, pp.25-32, 2004.11.
- [Hira04c] Shigeichi Hirasawa, “A collaboration support system for environmental protection using networks between Japan and ROC,” The Forum on Environmental Protection, Taipei, Taiwan, R.O.C., 2004.12.
- [NMH04c] 新家稔央, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “Viterbi アルゴリズムを用いた可変サイズのリスト復号における誤り指数,” 情報理論とその応用学会, 第 27 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 下呂, 2004.12.
- [GMH04] 後藤正幸, 増井忠幸, 平澤茂一, “多段階在庫の汎用性に関する情報理論的考察,” 情報理論とその応用学会, 第 27 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 下呂, 2004.12.
- [AIH04] 足立鉾史, 石田崇, 平澤茂一, “PLSI に基づく適合性フィードバック手法,” 情報理論とその応用学会, 第 27 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 下呂, 2004.12.
- [YMH04d] Hideki Yagi, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, “A heuristic search algorithm with the reduced list of test error patterns for maximum likelihood decoding,” 情報理論とその応用学会, 第 27 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 下呂, 2004.12.
- [HMH04] Gou Hosoya, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, “A decoding method of low-density parity-check codes over binary symmetric channel,” 情報理論とその応用学会, 第 27 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 下呂, 2004.12.
- [YIH04] 吉田幸二, 石田崇, 平澤茂一, “辞書番号を修正した LZW 符号,” 情報理論とその応用学会, 第 27 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 下呂, 2004.12.
- [OIH04] 大井昭久, 石田崇, 平澤茂一, “最頻文脈依存 N-gram を考慮した文法生成法に基づくデータ圧縮法,” 情報理論とその応用学会, 第 27 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 下呂, 2004.12.
- [USTH04] 梅澤克之, 州崎誠一, 手塚悟, 平澤茂一, “多機能 IC カード向け PKI 機能,” 情報理論とその応用学会, 第 27 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 下呂, 2004.12.
- [IMH04] 石田崇, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “Word-valued source から出現する系列の単語分割について,” 情報理論とその応用学会, 第 27 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 下呂, 2004.12.
- [NHYH04] 贅田里詩, 細谷剛, 八木秀樹, 平澤茂一, “ソーティング法に基づく軟判定復号アルゴリズムの修

- 正,” 情報理論とその応用学会, 第 27 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 下呂, 2004.12.
- [HYH04b] 林下雄也, 八木秀樹, 平澤茂一, “複数のクエリベクトルを用いた適合性フィードバック手法,” 情報理論とその応用学会, 第 27 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 下呂, 2004.12.
- [MIH04] 松井治樹, 石田崇, 平澤茂一, “単語の潜在意味を考慮した文書分類手法,” 情報理論とその応用学会, 第 27 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 下呂, 2004.12.
- [WHH04] 渡辺祐介, 細谷剛, 平澤茂一, “ドキュメントの特徴を考慮した非階層的クラスタリング,” 情報理論とその応用学会, 第 27 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 下呂, 2004.12.
- [SMH04b] 齊藤友彦, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “誤り訂正符号を利用した直交計画の構成法に関する一考察 ～逐次実験に適した直交計画について～,” 情報理論とその応用学会, 第 27 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 下呂, 2004.12.
- [KMH04b] 小林直人, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “Small-Loop を含む低密度パリティ検査(LDPC)符号の復号に関する研究,” 情報理論とその応用学会, 第 27 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 下呂, 2004.12.
- [SMH04c] 須子統太, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “区間で一定なパラメータを持つ非定常情報源におけるベイズ符号の冗長度について,” 情報理論とその応用学会, 第 27 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 下呂, 2004.12.
- [YMH04e] 吉田隆弘, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “ID 情報に基づくランダム型分散鍵配送方式について,” 情報理論とその応用学会, 第 27 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 下呂, 2004.12.
- [MH04] Toshiyasu Matsushima and Shigeichi Hirasawa, “Universal coding algorithm for side information context tree models,” 情報理論とその応用学会, 第 27 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 下呂, 2004.12.
- [FIH05] 福井知博, 石田崇, 平澤茂一, “ナーススケジューリング問題に対する遺伝的アルゴリズムの改良,” 第 17 回自律分散システムシンポジウム資料, 横浜, 2005.1.
- [SMH05] Tomohiko Saito, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “A note on the construction of nonlinear unequal orthogonal arrays from error-correcting codes,” 電子情報通信学会, IEICE Technical Report, vol. 105, no. 84, pp.13-18, 2005.5.
- [KKMH05a] Daiki Koizumi, Naoto Kobayashi, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, “A study of reliability based Hybrid ARQ scheme with bitwise posterior probability evaluation from message passing algorithm,” 電子情報通信学会, IEICE Technical Report, vol. 105, no. 85, pp.11-16, 2005.5.
- [YMH05a] Hideki Yagi, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “Fast algorithm for generating candidate codewords in reliability-based maximum likelihood decoding,” 電子情報通信学会, IEICE Technical Report, vol. 105, no. 84, pp.1-6, 2005.5.
- [IGH05] 石田崇, 後藤正幸, 平澤茂一, “大学の情報系授業における学生アンケートの分析,” CIEC, CIEC 会誌 コンピュータ&エデュケーション, vol. 18, pp.152-157, 2005.6.
- [KMH05a] 小林学, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “アプリアリアルゴリズムを用いた指定精度を保証するマトリックスクラスタリング手法,” 経営情報学会, 2005 年度春季全国研究発表大会予稿集, 東京, 2005.6.
- [HIAGS05] 平澤茂一, 石田崇, 足立敏史, 後藤正幸, 酒井哲也, “文書分類法とそのアンケート分析への応用,” 経営情報学会, 2005 年度春季全国研究発表大会予稿集, 東京, 2005.6.
- [IAGSH05] 石田崇, 足立敏史, 後藤正幸, 酒井哲也, 平澤茂一, “インターネットを用いた研究支援環境～情報検索システム～,” 経営情報学会, 2005 年度春季全国研究発表大会予稿集, 東京, 2005.6.
- [NINKMH05] 野村亮, 石田崇, 中澤真, 鴻巣敏之, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “インターネットを用いた研究支援環境～電子会議システム～,” 経営情報学会, 2005 年度春季全国研究発表大会予稿集, 東京, 2005.6.
- [HHYH05] 長谷川裕, 細谷剛, 八木秀樹, 平澤茂一, “トレリスの枝削除による q 元ターボ復号の計算量低減,” 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol. 105, no. 190, IT2005-37, pp.9-14, 2005.7.
- [AKIH05] 穴瀬裕之, 芥子和宏, 石田崇, 平澤茂一, “文脈混合を考慮した PPM*アルゴリズム,” 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol. 105, no. 191, IT2005-48, pp.35-40, 2005.7.
- [KMH05b] Naoto Kobayashi, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “A note on a decoding algorithm of codes on graphs with small loops,” Proceedings of IEEE ISOC ITW2005, New Zealand, 2005.8.
- [GMHT05] Masayuki Goto, Tadayuki Masui, Sigeichi Hirasawa, and Nobuhiko Tawara, “Information theoretic consideration of multi-layered inventory process,” Proc. of the 18-th International Conference on Production Research, Italy, 2005.8.
- [KKMH05b] 小林直人, 小泉大城, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “再帰的畳み込み符号を利用した Reliability Based Hybrid ARQ についての研究,” 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol. 105, no. 311, IT2005-52, pp.7-11, 2005.9.
- [HMH05a] 細谷剛, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “LDPC 符号の消失訂正と誤り訂正の関係,” 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol. 105, no. 311, IT2005-53, pp.13-17, 2005.9.
- [UTUSOSH05a] 梅澤克之, 他 6 名, “モバイル向け証明書検証サーバの開発,” 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol. 105, no. 311, IT2005-59, pp.49-54, 2005.9.
- [MH05] Toshiyasu Matsushima and Shigeichi Hirasawa, “Bayes universal coding algorithm for side information context tree,” Proceedings of 2005 IEEE International Symposium on Information Theory (ISIT2005), Adelaide, Australia, 2005.9.
- [TYH05] 高島秀佳, 山岸英貴, 平澤茂一, “欠損値推定によ

- る協調フィルタリング手法,” 2005 年 FIT (情報科学技術フォーラム), 東京, 2005 年 FIT (情報科学技術フォーラム) 論文集, A-008, 2005.9.
- [NYH05] 長尾壮史, 山岸英貴, 平澤茂一, “文書に特徴的な単語を考慮した検索結果のクラスタリング,” 2005 年 FIT (情報科学技術フォーラム), 東京, 2005 年 FIT (情報科学技術フォーラム) 論文集, D-028, 2005.9.
- [TYIH05] 津田裕一, 山岸英貴, 石田崇, 平澤茂一, “相互情報量に基づく特徴選択を用いた文書分類,” 2005 年 FIT (情報科学技術フォーラム), 東京, 2005 年 FIT (情報科学技術フォーラム) 論文集, D-029, 2005.9.
- [HMH05b] 平松丈嗣, 松下大輔, 平澤茂一, “初期検索結果から抽出した単語を用いた擬似フィードバック手法,” 2005 年 FIT (情報科学技術フォーラム), 東京, 2005 年 FIT (情報科学技術フォーラム) 論文集, D-043, 2005.9.
- [YMH05b] 湯木野高幸, 松下大輔, 平澤茂一, “クラスタに基づいた適合性フィードバック手法,” 2005 年 FIT (情報科学技術フォーラム), 東京, 2005 年 FIT (情報科学技術フォーラム) 論文集, D-044, 2005.9.
- [SMIH05] 作田豊, 森中亮, 石田崇, 平澤茂一, “DCT における AC 係数の相関を考慮した画像符号化,” 2005 年 FIT (情報科学技術フォーラム), 東京, 2005 年 FIT (情報科学技術フォーラム) 論文集, J-065, 2005.9.
- [OMIH05] 小俣順, 森中亮, 石田崇, 平澤茂一, “情報の偏りを考慮した静止画像の可逆予測符号化法,” 2005 年 FIT (情報科学技術フォーラム), 東京, 2005 年 FIT (情報科学技術フォーラム) 論文集, J-066, 2005.9.
- [KKIH05] 金田海渡, 芥子和宏, 石田崇, 平澤茂一, “ブロック単位でマルチ走査を行う静止画像圧縮,” 2005 年 FIT (情報科学技術フォーラム), 東京, 2005 年 FIT (情報科学技術フォーラム) 論文集, J-067, 2005.9.
- [WGISH05] 渡辺智幸, 後藤正幸, 石田崇, 酒井哲也, 平澤茂一, “教学支援システムに関する学生アンケートの分析,” 2005 年 FIT (情報科学技術フォーラム), 東京, 2005 年 FIT (情報科学技術フォーラム) 論文集, N-008, 2005.9.
- [KMH05c] 小泉大城, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “インターネットトラフィックのポアソン分布の密度パラメータが時間変動する時系列モデルを用いた解析に関する一考察,” 2005 年 FIT (情報科学技術フォーラム), 東京, 2005 年 FIT (情報科学技術フォーラム) 論文集, L-016, 2005.9.
- [UTUSOSH05b] 梅澤克之, 他 6 名, “モバイル向け証明書検証サーバの開発と評価 モバイルセキュリティ基盤技術の研究開発 I,” コンピュータセキュリティシンポジウム 2005 予稿集, 2005.10.
- [YKMH05] Hideki Yagi, Manabu Kobayashi, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, “A heuristic search method with the reduced list of test error patterns for maximum likelihood decoding,” 電子情報通信学会, IEICE Trans. Fundamentals, vol. E88-A, no. 10, pp.2721-2733, 2005.10.
- [NMH05] 新家稔央, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “ビタビアルゴリズムを用いた可変サイズのリスト復号における誤り指数について,” 電子情報通信学会, 論文誌 (A), vol. J88-A, no. 11, pp.1343-1351, 2005.11.
- [HMH05c] Gou Hosoya, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “A decoding algorithm of low-density parity-check codes using decisions of erasure correcting,” 情報理論とその応用学会, 第 28 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 沖縄, 2005.11.
- [SHYH05] 佐藤匡, 細谷剛, 八木秀樹, 平澤茂一, “信頼度更新を用いた LDPC 符号の Weighted Bit-Flipping 復号法,” 情報理論とその応用学会, 第 28 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 沖縄, 2005.11.
- [MH05] 松下大輔, 細谷剛, 平澤茂一, “適合文書から抽出した重要語に基づく文書検索,” 情報理論とその応用学会, 第 28 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 沖縄, 2005.11.
- [YHH05] 山岸英貴, 細谷剛, 平澤茂一, “単語の潜在的意味空間に基づく文書分類,” 情報理論とその応用学会, 第 28 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 沖縄, 2005.11.
- [MIH05] 森中亮, 石田崇, 平澤茂一, “単一ビットプレーンごとの SPITH アルゴリズムを用いた静止画像圧縮,” 情報理論とその応用学会, 第 28 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 沖縄, 2005.11.
- [KIH05] 芥子和宏, 石田崇, 平澤茂一, “JPEG におけるハフマン符号化法の修正,” 情報理論とその応用学会, 第 28 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 沖縄, 2005.11.
- [YMH05c] 八木秀樹, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “有限幾何に基づく Fingerprinting のための結託耐性符号,” 情報理論とその応用学会, 第 28 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 沖縄, 2005.11.
- [EYUH05] 榎木康二, 八木秀樹, 梅澤克之, 平澤茂一, “譲渡可能で二重使用不可能な電子チケットシステム,” 情報理論とその応用学会, 第 28 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 沖縄, 2005.11.
- [UOSH05] 梅澤克之, 笈川光浩, 州崎誠一, 平澤茂一, “モバイル向け証明書検証方式の評価,” 情報理論とその応用学会, 第 28 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 沖縄, 2005.11.
- [YMH05d] Hideki Yagi, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “New Traceability Codes against a Generalized Collusion Attack for Digital FingerPrinting,” Information Security Applications: 6th International Workshop, WISA 2005, Jeju Island, Korea, August 22-24, 2005, Selected Papers (Lecture Notes in Computer Science), Springer-Verlag, 2005.
- [KMH06a] 小林学, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “ブロックターボ符号のインターリーブ構成法と最小距離,” 電子情報通信学会, 論文誌 (A), vol. J89-A, no. 2, pp.129-143, 2006.2.
- [OKH06] 小笠原尚徳, 小林学, 平澤茂一, “2 元線形ブロック符号を用いた周期的時変量込み符号の構成法,” 電子情報通信学会, 論文誌 (A), vol. J89-A, no. 2, pp.144-153, 2006.2.

- [HYMH06a] Gou Hosoya, Hideki Yagi, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, "A modification method for constructing low-density parity-check codes for burst erasures," 電子情報通信学会, IEICE Technical Report, vol. 105, no. 662, IT2005-121, pp.153-158, 2006.3.
- [Hira06a] Shigeichi Hirasawa, "An application of coding theory into experimental design — construction methods for unequal orthogonal arrays —," The 2006 International Seminar of E-commerce Academic and Application Research, Tainan, Taiwan, R.O.C., 2006.3.
- [Hira06b] Shigeichi Hirasawa, "The current situation and future development of Japanese universities," The 2006 International Seminar of E-commerce Academic and Application Research, Tainan, Taiwan, R.O.C., 2006.3.
- [Hira06c] Shigeichi Hirasawa, "Knowledge discovery from documents — A case study of improvements for quality of education —," The 2006 International Seminar of E-commerce Academic and Application Research, Tainan, Taiwan, R.O.C., 2006.3.
- [Hira06d] Shigeichi Hirasawa, "Classification and clustering methods for documents by probabilistic latent semantic indexing model," A short course at Tamkang University, Taipei, R.O.C., 2006.3.
- [Hira06e] Shigeichi Hirasawa, "Analyses of student questionnaires for faculty developments," A short course at Tamkang University, Taipei, R.O.C., 2006.3.
- [Hira06f] Shigeichi Hirasawa, "An application of coding theory into experimental design," A short course at Tamkang University, Taipei, R.O.C., 2006.3.
- [YMH06a] Hideki Yagi, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, "A new class of traceability codes for digital fingerprinting," , 2006 Hawaii, IEICE and SITA Joint Conference on Information Theory (HISC2006), Nara, Japan, IEICE Technical Report, vol. 106, no. 60, IT2006-9, pp.13-18, 2006.5.
- [KKMH06a] Daiki Koizumi, Naoto Kobayashi, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, "The reliability based hybrid ARQ scheme with both the encoded parity bit retransmissions and message passing decoding," , 2006 Hawaii, IEICE and SITA Joint Conference on Information Theory (HISC2006), Nara, Japan, IEICE Technical Report, vol. 106, no. 60, IT2006-17, pp.23-28, 2006.5.
- [SMH06a] Tomohiko Saito, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, "On factorial effects corresponding to orthogonal arrays with unequal strength," , 2006 Hawaii, IEICE and SITA Joint Conference on Information Theory (HISC2006), Nara, Japan, IEICE Technical Report, vol. 106, no. 60, IT2006-22, pp.53-58, 2006.5.
- [KMH06b] Naoto Kobayashi, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, "Transformation of a parity-check matrix for a message-passing algorithm over the BEC," 電子情報通信学会, IEICE Trans. Fundamentals, vol. E89-A, no. 5, pp.1299-1306, 2006.5.
- [SMH06b] Tomohiko Saito, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, "A note on construction of orthogonal arrays with unequal strength from error-correcting codes," 電子情報通信学会, IEICE Trans. Fundamentals, vol. E89-A, no. 5, pp.1307-1315, 2006.5.
- [HK06] Shigeichi Hirasawa and Masao Kasahara, "Exponential error bounds and decoding complexity for block concatenated codes with tail biting trellis Inner Codes," The Journal of Discrete Mathematical Science and Cryptography, vol. 9, no. 2, pp.307-320, 2006.8.
- [YMH06b] Hideki Yagi, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, "New traceability codes against a generalized collusion attack for digital fingerprinting," Proceedings of 2006 International Workshop on Information Security Applications (WISA2006), Jeju Island, Korea, 2006.8.
- [SSH06] 佐野利行, 作田豊, 平澤茂一, "隣接ブロックの相関関係を考慮したH.264動画像可逆符号化," , 2006年FIT(情報科学技術フォーラム), 福岡, 2006年FIT(情報科学技術フォーラム)論文集, J-023, 2006.9.
- [SHH06a] 坂口朋章, 平松丈嗣, 平澤茂一, "文脈関連度による検索質問拡張手法の改良," , 2006年FIT(情報科学技術フォーラム), 福岡, 2006年FIT(情報科学技術フォーラム)論文集, E-001, 2006.9.
- [NKH06] 野口達也, 金田海渡, 平澤茂一, "H.264のIntra予測モードにおける計算量低減," , 2006年FIT(情報科学技術フォーラム), 福岡, 2006年FIT(情報科学技術フォーラム)論文集, J-021, 2006.9.
- [UTUSOKH06] 梅澤克之, 他 6 名, "モバイル向け属性証明書検証サーバの開発," コンピュータセキュリティシンポジウム2006 予稿集, 2006.10.
- [YMH06c] Hideki Yagi, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, "A generalization of the parallel error correcting codes," Proc. of 2006 IEEE Information Theory Workshop (ITW2006), Chengdu, China, 2006.10.
- [HYMH06b] Gou Hosoya, Hideki Yagi, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, "Performance of low-density parity-check codes for burst erasure channels," Proc. of 2006 International Symposium on Information Theory and its Applications (ISTIA2006), Seoul, Korea, 2006.10.
- [KKMH06b] Naoto Kobayashi, Daiki Koizumi, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, "A note on error correction schemes with a feedback channel," 電子情報通信学会, IEICE Trans. Fundamentals, vol. E89-A, no. 10, pp.2475-2480, 2006.10.
- [HYMH06c] Gou Hosoya, Hideki Yagi, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, "A modification method for constructing low-density parity-check codes for burst erasures," 電子情報通信学会, IEICE Trans. Fundamentals, vol. E89-A, no. 10, pp.2501-2509, 2006.10.
- [YMH06d] Hideki Yagi, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, "Fast algorithm for generating candidate codewords in reliability-based maximum likelihood

- decoding,” IEICE Trans. Fundamentals, vol. E89-A, no. 10, pp.2676-2683, 2006.10.
- [GIH06a] 後藤正幸, 石田崇, 平澤茂一, “文書モデルの統計的性質に関する一考察,” 日本経営工学会, 平成18年度秋季研究大会, 広島, H02, 2006.10.
- [KYM06] 小林学, 八木秀樹, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “HMM 通信路に対する EM 復号の復号誤り確率の評価法,” 情報理論とその応用学会, 第29回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 函館, 2006.11.
- [YIH06] 湯木野高幸, 石田崇, 平澤茂一, “クラスタに基づく適合性フィードバックによる文書検索,” 情報理論とその応用学会, 第29回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 函館, 2006.11.
- [UOKH06] 梅澤克之, 笈川光浩, 小林賢, 平澤茂一, “モバイル向け属性証明書検証システムの開発,” 情報理論とその応用学会, 第29回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 函館, 2006.11.
- [YMH06e] Hideki Yagi, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, “Decoding performance of linear parallel error correcting codes,” 情報理論とその応用学会, Proc. 29th Symposium on Information Theory and its Applications (STIA2006), Hakodate, 2006.11.
- [HYMH06d] Gou Hosoya, Hideki Yagi, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, “On correctable burst-erasure lengths for LDPC codes with column permuted parity-check matrices,” 情報理論とその応用学会, Proc. 29th Symposium on Information Theory and its Applications (STIA2006), Hakodate, 2006.11.
- [OHH06] 小俣順, 細谷剛, 平澤茂一, “静止画像圧縮における適応型予測木の改良,” 情報理論とその応用学会, 第29回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 函館, 2006.11.
- [SHH06b] 作田豊, 細谷剛, 平澤茂一, “SPITH アルゴリズムにおけるデータ埋め込み法,” 情報理論とその応用学会, 第29回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 函館, 2006.11.
- [TYH06] 津田裕一, 八木秀樹, 平澤茂一, “単語の共起を考慮に入れたナイーブベイズモデルによる文書分類,” 情報理論とその応用学会, 第29回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 函館, 2006.11.
- [HHYH06] 長谷川裕, 細谷剛, 八木秀樹, 平澤茂一, “信頼度更新を用いた LDPC 符号の Bit-Flipping 復号法の改良,” 情報理論とその応用学会, 第29回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 函館, 2006.11.
- [HIH06] 平松丈嗣, 石田崇, 平澤茂一, “単語の修正重みに基づく適合性フィードバックによる文書検索,” 情報理論とその応用学会, 第29回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 函館, 2006.11.
- [KHH06] 金田海渡, 細谷剛, 平澤茂一, “カラー成分間の相関を利用した SPIHT アルゴリズムによる静止画像圧縮,” 情報理論とその応用学会, 第29回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 函館, 2006.11.
- [AIH06] 穴瀬裕之, 石田崇, 平澤茂一, “階層的クラスタを用いた適合性フィードバック手法による文書検索,” 情報理論とその応用学会, 第29回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 函館, 2006.11.
- [NYH06] 長尾壮史, 八木秀樹, 平澤茂一, “単語の特徴を考慮した PLSI による文書クラスタリング,” 情報理論とその応用学会, 第29回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 函館, 2006.11.
- [TIH06] 高島秀佳, 石田崇, 平澤茂一, “相関に基づく共クラスタリングによる協調フィルタリング,” 情報理論とその応用学会, 第29回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 函館, 2006.11.
- [GIH06b] 後藤正幸, 石田崇, 平澤茂一, “統計モデルに基づく大学入試の理論的考察,” 経営情報学会, 2006 年度秋季全国研究発表大会予稿集, 兵庫, 2006.11.
- [TSSHIH06] 蔡宣静, 坂口朋章, 酒井哲也, 黄永東, 石田崇, 平澤茂一, “台湾における学生アンケート分析の中間報告,” 経営情報学会, 2006 年度秋季全国研究発表大会予稿集, 兵庫, 2006.11.
- [NSIH06] 長尾壮史, 坂口朋章, 石田崇, 平澤茂一, “PLSI による学生アンケートからの知識発見—日台アンケート分析—,” 経営情報学会, 2006 年度秋季全国研究発表大会予稿集, 兵庫, 2006.11.
- [TSNIH06] 高島秀佳, 坂口朋章, 長尾壮史, 石田崇, 平澤茂一, “著作権侵害検出を目的とした類似文書発見手法,” 経営情報学会, 2006 年度秋季全国研究発表大会予稿集, 兵庫, 2006.11.
- [NMH06] 新家稔央, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “判定基準 LR+Th を用いたブロック符号の帰還誤り指数の改善,” 電子情報通信学会, 論文誌(A), vol. J89-A, no. 12, pp.1168-1174, 2006.12.
- [IGMH06] Takashi Ishida, Masayuki Goto, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, “Properties of a word-valued source with a non-prefix-free word set,” 電子情報通信学会, IEICE Trans. Fundamentals, vol. E89-A, pp.3710-3723, 2006.12.
- [IMH07] 石田崇, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “語頭条件を満たさない Word-valued source に対する LZ78 符号の符号化性能について,” 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol. 106, no. 516, IT2006-52, pp.13-18, 2007.1.
- [USTH07] Katsuyuki Umezawa, Susaki Seiichi, Satoru Tezuka, and Shigeichi Hirasawa, “Development and evaluation of a certificate validation system in mobile environments,” IEEE Transactions on Electrical and Electronic Engineering, vol. 2, no. 1, pp.84-93, 2007.1.
- [UOSTH07a] 梅澤克之, 笈川光浩, 洲崎誠一, 手塚悟, 平澤茂一, “モバイル向け証明書検証システムの開発,” 情報処理学会, 情報処理学会論文誌, vol. J90-D, no. 2, 2007.2.
- [UOSTH07b] 梅澤克之, 笈川光浩, 洲崎誠一, 手塚悟, 平澤茂一, “モバイル環境での証明書検証方式の評価,” 電子情報通信学会, 論文誌(D), vol. J90-D, no. 2, pp.384-398, 2007.2.
- [USSMSKKT07] 梅澤克之, 他8名, “モバイルサービス向け

- 認証基盤の検討,” 電子情報通信学会, 論文誌(D), vol. J90-D, no. 2, pp.596-599, 2007.2.
- [YMH07a] Hideki Yagi, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “Shortening methods of collusion-secure codes for digital dingerprinting,” Proc. 2007 Hawaii and SITA Joint Conference on Information Theory, Hawaii, U.S.A., 2007.5.
- [HYMH07] Gou Hosoya, Hideki Yagi, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, “An adaptive decoding algorithm of LDPC codes over the binary erasure channel,” Proc. 2007 Hawaii and SITA Joint Conference on Information Theory, Hawaii, U.S.A., 2007.5.
- [SHYH07a] 佐藤芳行, 細谷剛, 八木秀樹, 平澤茂一, “Group Shuffled BP 復号法における効果的なグループ分割法,” 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol. 107, no. 42, IT2007-3, pp.13-18, 2007.5.
- [YMH07b] Hideki Yagi, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “Shortened and concatenated collusion-secure codes for digital fingerprinting,” 電子情報通信学会, IEICE Technical Report, vol. 107, no. 42, IT2007-6, pp.31-36, 2007.5.
- [YMH07c] Hideki Yagi, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “A generalization of the parallel error correcting codes by allowing some random errors,” 電子情報通信学会, IEICE Trans. Fundamentals, vol. E90-A, no. 9, pp.1745-1753, 2007.9.
- [YMH07d] Hideki Yagi, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “Short concatenated fingerprinting codes for multimedia data,” Proc. Forty-fifth Annual Allerton Conference on Communication, Control, and Computing, Illinois, U.S.A., 2007.9.
- [MSIH07] 餅原道元, 佐野利行, 石田崇, 平澤茂一, “回転方向の自己相関関数を用いた商標図形分類法,” 2007 年 FIT (情報科学技術フォーラム), 名古屋, 2007 年 FIT (情報科学技術フォーラム) 論文集, H-029, 2007.9.
- [FNIH07] 藤田雄大, 野口達也, 石田崇, 平澤茂一, “色情報に対する人間の感性を考慮した類似画像検索,” 2007 年 FIT (情報科学技術フォーラム), 名古屋, 2007 年 FIT (情報科学技術フォーラム) 論文集, H-028, 2007.9.
- [IGMH07] Takashi Ishida, Masayuki Goto, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, “Word segmentation for the sequences emitted from a word-valued source,” Proc. IEEE 7th International Conference on Computer and Information Technology (CIT2007), Fukushima, Japan, 2007.10.
- [GIH07] Masayuki Goto, Takashi Ishida, and Sigeichi Hirasawa, “Statistical evaluation of measure and distance on document classification problems in text mining,” Proc. IEEE 7th International Conference on Computer and Information Technology (CIT2007), Fukushima, Japan, 2007.10.
- [SH07] Makoto Suzuki and Shigeichi Hirasawa, “Text categorization based on the ratio of word frequency in each categories,” Proc. 2007 IEEE International Conference on System, Man and Cybernetics, Montreal, Canada, 2007.10.
- [HSY07] Shigeichi Hirasawa, Fu-Yih Shih, and Wei-Tzen Yang, “Student questionnaire analyses for class management by text mining both in Japanese and in Chinese,” Proc. 2007 IEEE International Conference on System, Man and Cybernetics, Montreal, Canada, 2007.10.
- [YMH07e] Hideki Yagi, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “Improved collusion-secure codes for digital fingerprinting based on finite geometries,” Proc. 2007 IEEE International Conference on System, Man and Cybernetics, Montreal, Canada, 2007.10.
- [NMH07] 新家稔央, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “Viterbi アルゴリズムにおける尤度比検定を用いたリスト復号が保持すべきサバイバの本数について,” 情報理論とその応用学会, 第 30 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 賢島, 三重, 2007.11.
- [GISMH07] 後藤正幸, 石田崇, 鈴木誠, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “テキスト分類問題を対象としたベクトル空間における距離構造の漸近解析に関する一考察,” 情報理論とその応用学会, 第30回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 賢島, 三重, 2007.11.
- [KMH07] 小林学, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “Gilbert-Elliott 通信路に対する LDPC 符号のロバスト性に関する密度発展法による解析,” 情報理論とその応用学会, 第 30 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 賢島, 三重, 2007.11.
- [YMH07f] Hideki Yagi, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “Error control codes for parallel channel with correlated errors,” 情報理論とその応用学会, 第30回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 賢島, 三重, 2007.11.
- [HMH07] Gou Hosoya, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “A combined matrix ensemble of low-density parity-check codes for a solid burst erasure,” 情報理論とその応用学会, 第30回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 賢島, 三重, 2007.11.
- [SHYH07b] 佐藤芳行, 細谷剛, 八木秀樹, 平澤茂一, “Shuffled BP 復号法に対する探索的なシンボルノードのグループ分割法,” 情報理論とその応用学会, 第30回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 賢島, 三重, 2007.11.
- [KHSYH07] 雲居玄道, 濱田弥, 坂口朋章, 八木秀樹, 平澤茂一, “著作権侵害文書検出のための要約文発見手法,” 経営情報学会, 2007 年度秋季全国研究発表大会予稿集, 静岡, 2007.11.
- [SKIH07] 坂口朋章, 雲居玄道, 石田崇, 平澤茂一, “著作権侵害検出のための剽窃 Web ページ発見システム,” 経営情報学会, 2007 年度秋季全国研究発表大会予稿集, 静岡, 2007.11.
- [NHYH07] 野口達也, 細谷剛, 八木秀樹, 平澤茂一, “JPEG2000 のビットプレーンを用いたテキスト画像の検索,” 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol. 107, no. 380, IE2007-119, pp.39-43, 2007.12.

- [SHYH08a] 佐野利行, 細谷剛, 八木秀樹, 平澤茂一, “元画像との差分ベクトルを特徴量とした学習による改変画像検出,” 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol. 107, no. 487, ITS2007-62, pp.1-6, 2008.2.
- [YMH08] Hideki Yagi, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “Error control codes for parallel channel with correlated errors,” Proc. 2008 IEEE Information Theory Workshop, Porto, Portugal, 2008.5.
- [HKIH08] 濱田弥, 雲居玄道, 石田崇, 平澤茂一, “PLSIモデルを用いた中国語の文書自動分類,” 経営情報学会, 2008 年度春季全国研究発表大会予稿集, 神奈川, 2008.6.
- [HIG08] Shigeichi Hirasawa, Takashi Ishida, and Masayuki Gotoh, “Faculty development by student questionnaire analysis: A class partition problem,” Proc. of the 2008 International Conference in Management Sciences and Decision Making, Taipei, R.O.C., 2008.6.
- [KHYH08] 金井貴大, 細谷剛, 八木秀樹, 平澤茂一, “一般化 LDPC 符号に対する BF 復号法の修正とその性能解析,” 電子情報通信学会, 2008 年電子情報通信学会 基礎・境界ソサエティ大会, 神奈川, A-6-6, 2008.9.
- [HK08a] Shigeichi Hirasawa and Masao Kasahara, “Exponential error bounds and decoding complexity for generalized tail biting trellis codes,” 情報理論とその応用学会, 第 31 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 鬼怒川, 栃木, 2008.10.
- [KYM08a] Manabu Kobayashi, Hideki Yagi, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, “On designing irregular LDPC codes using accurate densities for Gilbert-Elliott channel,” 情報理論とその応用学会, 第 31 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 鬼怒川, 栃木, 2008.10.
- [HMH08a] 細谷剛, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “ソリッドバースト消失の訂正に適した非正則 LDPC 符号について,” 情報理論とその応用学会, 第 31 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 鬼怒川, 栃木, 2008.10.
- [MIH08] 餅原道元, 石田崇, 平澤茂一, “局所空間におけるナイーブベイズ法を用いた分類手法,” 情報理論とその応用学会, 第 31 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 鬼怒川, 栃木, 2008.10.
- [FHYH08] 藤田雄大, 細谷剛, 八木秀樹, 平澤茂一, “オイラーベクトルの特性を利用した局所的に改変された画像の検出手法,” 情報理論とその応用学会, 第 31 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 鬼怒川, 栃木, 2008.10.
- [SHYH08b] 佐藤芳行, 細谷剛, 八木秀樹, 平澤茂一, “次数分布を考慮した非正則 LDPC 符号に対する Replica Shuffled BP 復号法,” 情報理論とその応用学会, 第 31 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, 鬼怒川, 栃木, 2008.10.
- [KYM08b] Manabu Kobayashi, Hideki Yagi, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, “Density evolution analysis of robustness for LDPC codes over the Gilbert-Elliott channel,” 電子情報通信学会, IEICE Trans. Fundamentals, vol. E91, no. 10, pp.2754-2764, 2008.10.”
- [SHYH08c] Yoshiyuki Sato, Gou Hosoya, Hideki Yagi, and Shigeichi Hirasawa, “A method of grouping symbol nodes for shuffled BP decoding algorithm,” 電子情報通信学会, IEICE Trans. Fundamentals, vol. E91, no. 10, pp.2745-2753, 2008.10.
- [HMH08b] Gou Hosoya, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “A combined matrix ensemble of low-density parity-check codes for correcting a solid burst erasure,” 電子情報通信学会, IEICE Trans. Fundamentals, vol. E91, no. 10, pp.2765-2778, 2008.10.
- [SKIH08] 道祖本信哉, 雲居玄道, 石田崇, 平澤茂一, “Word SequenceKernel に基づく剽窃文書発見手法,” 経営情報学会, 2008 年度秋季全国研究発表大会予稿集, 宮城, 2008.11.
- [KIGH08] 雲居玄道, 石田崇, 後藤正幸, 平澤茂一, “著作権侵害文書検出のためのストリングカーネルを用いた要約文発見手法,” 経営情報学会, 2008 年度秋季全国研究発表大会予稿集, 宮城, 2008.11.
- [HMH08c] Gou Hosoya, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “Construction and performance analysis of irregular low-density parity-check code ensemble for correcting a single solid burst erasure,” Proc. of Pre-ICM International Convention on Mathematical Sciences (ICMS2008), Dehli, India, 2008.12.
- [HK08b] Shigeichi Hirasawa and Masao Kasahara, “A note on performance of generalized tail biting trellis codes,” Proc. of Pre-ICM International Convention on Mathematical Sciences (ICMS2008), Dehli, India, 2008.12.
- [KYM08c] Manabu Kobayashi, Hideki Yagi, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, “An efficient design of irregular LDPC codes using beta approximation for the Gilbert-Elliott channel,” Proc. of 2008 International Symposium on Information Theory and its Applications (ISTIA2008), Auckland, New Zealand, 2008.12.
- [GISH08] Masayuki Gotoh, Takashi Ishida, Makoto Suzuki, and Shigeichi Hirasawa, “Asymptotic evaluation of distance measure on high dimensional vector spaces in text mining,” Proc. of 2008 International Symposium on Information Theory and its Applications (ISTIA2008), Auckland, New Zealand, 2008.12.
- [YKH08] Hideki Yagi, Manabu Kobayashi, and Sigeichi Hirasawa, “Random coding bounds for correlated parallel channels with unidirectionally cooperating decoders,” Proc. of 2008 International Symposium on Information Theory and its Applications (ISTIA2008), Auckland, New Zealand, 2008.12.
- [YMH09] Hideki Yagi, Toshiyasu Matsushima, and Sigeichi Hirasawa, “Fingerprinting codes for multimedia data against averaging attack,” 電子情報通信学会, IEICE Trans. Fundamentals, vol. E92-A, no. 1, pp.207-216, 2009.1.
- [TSIH09] Yi-Ching Tsai, Makoto Suzuki, Takashi Ishida, and Shigeichi Hirasawa, “Detecting methods of the plagiarism

- for student reports using text processing," Proc. of the 2009 International Conference in Management Sciences and Decision Making (2009 ICMSDM), Taipei, R.O.C., May, 2009.
- [STIGH] Makoto Suzuki, Yi-Ching Tsai, Takashi Ishida, Masayuki Goto, and Shigeichi Hirasawa, "Refinement of feature terms and improvement of classification accuracy on multilingual text categorization using character N-gram," Proc. of the 2009 International Conference in Management Sciences and Decision Making (2009 ICMSDM), Taipei, R.O.C., May, 2009.
- [KIGH09] Gendoh Kumoi, Takashi Ishida, Masayuki Goto, and Shigeichi Hirasawa, "Document classification methods with a small-size training set," Proc. of the 2009 International Conference in Management Sciences and Decision Making (2009 ICMSDM), Taipei, R.O.C., May, 2009.
- [IHKGH09] Takashi Ishida, Hisashi Hamada, Gendo Kumoi, Masayuki Goto, and Shigeichi Hirasawa, "Student questionnaire analyses using the clustering method based on the PLSI model," Proc. of the 2009 International Conference in Management Sciences and Decision Making (2009 ICMSDM), Taipei, R.O.C., May, 2009.
- [THGH09] 寺本 賢一, 細谷 剛, 後藤 正幸, 平澤茂一, "一般化 LDPC 符号に対する部分符号の構造を利用した効率的な符号化法," 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol.109, no.143, IT2009-10, pp.25-30, 2009 年 7 月.
- [THGH09] 谷口 祐樹, 細谷 剛, 後藤 正幸, 平澤茂一, "メッセージ伝播型復号法に効果的な非正則 LDPC 符号の構成法と復号順序の決定法," 電子情報通信学会, 技術研究報告, vol.109, no.143, IT2009-11, pp.31-36, 2009 年 7 月.
- [KMH09a] Daiki Koizumu, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, "Bayesian forecasting of WWW traffic on the time varying Poisson model," Proc. of The 2009 International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications (PDPTA'09), pp.683-689, Jul, 2009.
- [HYKH09] Gou Hosoya, Hideki Yagi, Manabu Kobayashi, and Shigeichi Hirasawa, "Adaptive decoding algorithms for low-density parity-check codes over the binary erasure channel," IEICE Trans. Fundamentals, no.10, pp.2418-2430, vol.E-92, Oct. 2009.
- [USMH09] Yoshifumi Ukita, Tomohiko Saito, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, "A note on the relation between a sampling theorem for functions over a $GF(q)^n$," IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, San Antonio, Texas, USA, pp.2665-2670, Oct. 11-14, 2009.
- [KMH09] Daiki Koizumu, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, "On the hyperparameter estimation of time varying Poisson model for Bayesian WWW," Proc. of 2nd International Workshop of the European Research Consortium on Informatics and Mathematics (ERCIM) Working Group on Computing & Statistics, p.22, Oct, 2009.
- [HMH09] 堀井 俊佑, 松嶋 敏泰, 平澤 茂一, "分枝カット法に基づいた線形符号の復号法に関する一考察," 第32回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, pp.569-573, 2009.12.
- [SUMH09] Tomohiko Saito, Yoshifumi Ukita, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, "A linear programming bound for unequal error protection codes," 第32回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, pp.359-364, 2009.
- [Hirasawa09] Shigeichi Hirasawa, "Student questionnaire analyses for class management based on document clustering and classification algorithms," Key note speech at the 2009 International Conference on Digital Content, Dec. 17-18, 2009, Chung-Li, Taiwan, R.O.C.
- [HMH10a] Gou Hosoya, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, "A note on analysing LDPC codes for correcting a burst erasure," IEICE Technical Report, vol.109, no.357, IT2009-52, pp.7-10, Jan. 2010.
- [SUMH10a] Tomohiko Saito, Yoshifumi Ukita, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, "A linear programming bound for unequal error protection codes," Proceedings of the 2010 Australian Communications Theory Workshop, pp.24-29, 2010.02.
- [HMH10a] Shunsuke Horii, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, "A note on the branch-and-cut approach to decoding linear block code," Proc. of 2010 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communication and Signal Processing (NCSP'10), pp.321-324, 2010.03.
- [KH10] Masao Kasahara and Shigeichi Hirasawa, "Constructions of a large class of optimum linear codes for small number of information symbols," IEICE, Technical Report. Vol. 109, no. 444, IT2009-137, pp.419-426, Nagano, Mar. 4-5, 2010.
- [HK10] Shigeichi Hirasawa and Masao Kasahara, "A note on performance of generalized tail biting trellis codes," The Journal of Discrete Mathematical Sciences and Cryptography, vol. 13, no. 2, pp. 105-122, Apr. 2010.
- [SUMH10] Tomohiko Saito, Yoshifumi Ukita, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, "Linear programming bounds of orthogonal arrays for experimental designs," Proceedings of the 1st IEEE African Winter School on Information Theory and Communications 2010, pp.24, May, 2010.
- [SHMH10] Tota Suko, Shunsuke Horii, Toshiyasu Matsushima and Shigeichi Hirasawa, "Bayes universal source coding scheme for correlated sources," Proceedings of the 1st IEEE African Winter School on Information Theory and Communications 2010, pp.27, May, 2010.
- [USMH10] Yoshifumi Ukita, Tomohiko Saito, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, "A note on a sampling theorem for functions over $GF(q)^n$ domain," IEICE Trans. Fundamentals, Vol.E93-A, no.6, pp.1024-1031, June

- 2010.
- [SMH10] Tomohiko Saito, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, "A note on automatic construction algorithms for orthogonal designs of experiments using error-correcting codes," *The Journal of Discrete Mathematical Sciences and Cryptography*, vol. 13, no. 4, pp. 369-381, Aug. 2010.11.
- [KTAH10] 小林 学, 高島 俊徳, 天野 真家, 平澤 茂一, "マルチプロセッサシステムにおける確率的故障診断とその解析," *電子情報通信学会論文誌 D*, Vol.J93-D, No.8, pp.1602-1613, 2010 年 08 月.
- [HMH10] Shunsuke Horii, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, "Linear programming decoding of binary linear codes for multiple-access channel," *IEICE, Tech. Report*, IT2010-39, pp.31-36, 2010.11.
- [SYIGH10] Makoto Suzuki, Naohide Yamagishi, Takashi Ishida, Masayuki Goto, and Shigeichi Hirasawa, "On a new model for automatic text categorization based on vector space model," *Proc. of the IEEE, 2010 International Conference on System, Man, and cybernetics*, pp.3152-3159, Turkey, Oct. 2010.
- [UMH10] Yoshifumi Ukita, Tomohiko Saito, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, "Estimation of the effects in the experimental design using Fourier transforms," *IEICE Trans. Fundamentals*, Vol.E93-A, no.11, Nov. 2010.
- [HSI10] 平澤茂一, 斎藤友彦, 稲積宏誠, "誤り訂正符号を用いた直積ファイルのディスク配置," *経営情報学会 2010 年度秋季全国研究発表大会予稿集*, 名古屋, 2010 年 11 月 6-7 日.
- [IKGGH10] 石田崇, 後藤正幸, 後藤幸功, 平澤茂一, "学生アンケートに基づく e-learning 授業評価モデルの検討," *経営情報学会 2010 年度秋季全国研究発表大会予稿集*, 名古屋, 2010 年 11 月 6-7 日.
- [KIGH10] 雲居玄道, 石田崇, 後藤正幸, 平澤茂一, "PLSI を用いた文書分類手法に関する一考察," *電子情報通信学会, 技術研究報告*, vol.110, no.301, AI2010-33, pp.13-18, 福岡, 2010 年 11 月 19 日.
- [SMH10] 須子統太, 松嶋敏泰, 平澤茂一, "複数の相関のある情報源に対するベイズ符号化について," *第 33 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集*, pp. -, 松代, 長野, 2010 年 12 月.
- [Hira10] 平澤茂一, "SITA の思い出," *情報理論とその応用学会ニューズレター*, No.76, pp.4-10, 2010 年 12 月 27 日.
- [HK11] 平澤茂一, 笠原正雄, "技術の原点——ユークリッド復号法," *信学会, Fundamentals Review*, Vol.4, no.3, pp.183-191, 2011 年 1 月 1 日.
- [SIMH11] 斎藤友彦, 稲積宏誠, 松嶋敏泰, 平澤茂一, "不均一誤り訂正符号を用いた直積ファイルのディスク配置," *電子情報通信学会, 技術研究報告*, vol.110, no.363, IT-2010-55, pp.7-12, 2011 年 1 月.
- [THGH11] 寺本賢一, 細谷剛, 後藤正幸, 平澤茂一, "一般化 LDPC 符号に対する効率的な符号化法," *電子情報通信学会, 技術研究報告*, vol.110, no.363, IT-2010-67, pp.79-84, 2011 年 1 月.
- [THGH11] 谷口祐樹, 細谷剛, 後藤正幸, 平澤茂一, "2 元系列のメッセージを用いたビット反転復号法の改良," *電子情報通信学会, 技術研究報告*, vol.110, no.363, IT-2010-64, pp.61-66, 2011 年 1 月.
- [SMKH11] 園田 道夫, 松田 健, 小泉 大城, 平澤 茂一, "文字単位の特徴抽出による SQL インジェクション攻撃検出法について," *情報処理学会研究報告, コンピュータセキュリティ*, vol. 49 pp. 1-7, 2011 年 3 月.
- [KTH11] 小林学, 高島俊徳, 平澤茂一, "マルチコンピュータシステムにおける事後確率故障診断のための検査グラフ構成法とその解析," *信学論 (A)*, vol. J94-D, no. 4, pp. 671-684, 2011 年 4 月.
- [KKNH11] 小泉 大城, 近藤 知子, 中澤 真, 梅澤 克之, 平澤 茂一, "クラウド環境上の仮想化デスクトップによる e ラーニングシステム," *平成 23 年度私立大学情報教育協会, 教育改革 ICT 戦略大会, 資料*, pp. 194-195, 2011 年 9 月.
- [HSMH11] S. Horii, T. Suko, T. Matsushima, S. Hirasawa, "A Note on Linear Programming Based Communication Receivers," *Proceeding of the 3rd International Castle Meeting on Coding Theory and Applications*, pp. 141-146, Sept. 2011.
- [Hirasawa11] 平澤茂一, 交遊抄 (コラム記事) "実直な師匠," *日本経済新聞*, 2011.9.16.
- [SIMH11] Tomohiko Saito, Hiroshige Inazumi, Toshiyasu Matsushima and Shigeichi Hirasawa, "Disk Allocation Methods for Cartesian Product Files Using Unequal Error Protection Codes," *Proceedings of IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, Anchorage, Alaska, USA*, pp. 2437-2442, Oct. 2011.
- [HSIM11] Shigeichi Hirasawa, Tomohiko Saito, Hiroshige Inazumi and Toshiyasu Matsushima, "System Evaluation of Disk Allocation Methods for Cartesian Product Files by using Error Correcting Codes," *Proceedings of IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, Anchorage, Alaska, USA*, pp. 2443-2448, Oct. 2011.
- [UMH11] Yoshifumi Ukita, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, "A Note on the Degrees of Freedom in an Experimental Design Model Based on an Orthonormal System," *Proc. 2011 IEEE International Conference on System, Man and Cybernetics*, pp. 2181-2185, Anchorage, Alaska, USA, Oct. 9-12, 2011.
- [KTMH11] M. Kobayashi, T. Takabatake, T. Matsushima and S. Hirasawa, "Probabilistic Fault Diagnosis and its Analysis in Multicomputer Systems," *Proc. 2011 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics*, pp. 1205-1211, Anchorage, Alaska, USA, Oct. 2011.
- [MKSH11] Takeshi Matsuda, Daiki Koizumi, Michio Sonoda,

- Shigeichi Hirasawa, "On Predictive Errors of SQL Injection Attack Detection by the Feature of the Single Character," Proceeding of 2011 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, Anchorage, Alaska, USA, pp.1722-1727, Oct. 2011.
- [UTH11] Katsuyuki UMEZAWA, Satoru TEZUKA, Shigeichi HIRASAWA, "An Authentication System using Smart Phones as Secure Storage," Proceeding of the 2011 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, Anchorage, Alaska, USA, pp.415-420, Oct. 2011.
- [KGMH11] 小林 学, 後藤正幸, 松嶋敏泰, 平澤茂一, "文脈木重みづけ法を用いた文書分類の誤り確率について," 電子情報通信学会研究技法, NLP2011-111, pp.109-114, 2011 年 11 月.
- [SMKH11] Michio Sonoda, Takeshi Matsuda, Daiki Koizumi, Shigeichi Hirasawa, "On Automatic Detection of SQL Injection Attacks by the Feature Extraction of the Single Character", Proceedings of the 4th international conference on Security of information and networks (SIN2011), pp.81-86, Nov. 2011.
- [NKKUH11] 中澤 真, 小泉 大城, 近藤 知子, 梅澤 克之, 平澤 茂一, "仮想化デスクトップによる e ラーニングシステムにおける通信品質が与える影響について," 日本 e ラーニング学会 2011 年度学術講演会 発表論文集, pp.92-98, 2011 年 12 月.
- [KSNNH11] 小泉 大城, 斉藤 友彦, 中澤 真, 中野 美知子, 平澤 茂一, "クラウド環境上の仮想化デスクトップを用いた e ラーニング," 日本 e ラーニング学会 2011 年度学術講演会 発表論文集, pp.86-91, 2011 年 12 月.
- [HYKH11] G. Hosoya, H. Yagi, M. Kobayashi, and S. Hirasawa, "The capacity of fingerprinting codes against several attack classes with unknown size of colluders," Proc. 34th Symposium on Information Theory and its Applications (SITA2011), pp. 442-447, Ousyuku, Iwate, Japan, Dec. 2011.05.
- [KGMH12] 小林 学, 後藤正幸, 松嶋敏泰, 平澤茂一, "マルコフモデルによる自動分類に対する分類誤り確率の推定," 情報処理学会第 74 回全国大会, 2012 年 3 月.
- [KNHKS12] 近藤悠介, 中野美知子, 平澤茂一, 小泉大城, 斉藤友彦, "仮想化デスクトップを用いた e ラーニング ~ 英語教育の場合," 情報処理学会第 74 回全国大会, 2012 年 3 月.
- [KMNH12] 小泉大城, 松田健, 中澤真, 平澤茂一, "仮想化デスクトップによる e ラーニング ~ 海外ネットワークからの利用," 情報処理学会第 74 回全国大会, 2012 年 3 月.
- [NKHU12] 中澤真, 小泉大城, 梅澤克之, 平澤茂一, "仮想化デスクトップを用いた e ラーニング ~ 通信環境と端末が及ぼす影響," 情報処理学会第 74 回全国大会, 2012 年 3 月.
- [UKNH12] 梅澤克之, 小泉大城, 中澤真, 平澤茂一, "仮想化デスクトップを用いた e ラーニング ~ 認証方法," 情報処理学会第 74 回全国大会, 2012 年 3 月.
- [HIKG12] 平澤茂一, 石田崇, 雲居玄道, 後藤正幸, "選択型と記述型の学生アンケートの分析," 情報処理学会第 74 回全国大会, 2012 年 3 月.
- [IHGH12] 石田崇, 畑上英毅, 後藤正幸, 平澤茂一, "フルオンデマンド授業における学生アンケートの分析," 情報処理学会全国大会, 2012 年 3 月.
- [SUMH12] 斉藤友彦, 浮田善文, 松嶋敏泰, 平澤茂一, "実験計画法に適した直交配列の線形計画限界," 第 74 回情報処理学会全国大会, 2012 年 3 月.
- [KMSH11] 小泉大城, 松田健, 園田道夫, 平澤茂一, "文字集合からの特徴抽出による SQL インジェクション攻撃の自動検出における閾値学習アルゴリズム," 情報処理学会第 74 回全国大会, 2012 年 3 月.
- [SMKHT12] 園田道夫, 松田健, 小泉大城, 平澤茂一, 辻井重男, "攻撃文字列の特徴抽出と Web アプリケーションの自動検出へのアプローチ," 情報処理学会第 74 回全国大会, 2012 年 3 月.
- [KHTH12] 小林 学, 堀井 俊佑, 高島 俊徳, 平澤 茂一, "マルチコンピュータシステムにおける線形計画法に基づく故障診断," 電子情報通信学会論文誌(A), Vol. J95-A, No. 4, 2012 年 4 月.
- [HYKH12] G. Hosoya, H. Yagi, M. Kobayashi, and S. Hirasawa, "On the capacity of fingerprinting codes against AND, averaging, and related attacks," Journal of Information Assurance and Security, vol. 7, no. 1, pp. 41-51, 2012.05.
- [Hirasawa12a] 平澤茂一, "私の技術者歴 企業の技術者と研究," 信学会, 通信ソサエティマガジン Bplus, No. 21, pp.70-79, 2012 年 夏.
- [UMH12a] Yoshifumi Ukita, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, "A Note on Relation Between the Fourier Coefficients and the Interaction Effects in the Experimental Design," Proceedings of 4th International Conference on Intelligent & Advanced Systems (ICIAS 2012), Kuala Lumpur, Malaysia, pp.604-609, June 12-14, 2012.
- [KHKTNH12] 小泉大城, 梅澤克之, 近藤知子, 玉木欽也, 中澤真, 中野美知子, 平澤茂一, "クラウドコンピューティング環境における e-learning スタイル", 「次世代 e-Learning」公開フォーラム「モバイルが切り拓くあたらしい協働学習のかたち」, 青山学院大学ヒューマンイノベーション研究センター, 2012 年 7 月.
- [NUKKNH12] 中澤真, 梅澤克之, 小泉大城, 近藤知子, 玉木欽也, 中野美知子, 平澤茂一, "クラウド時代の協働学習ツールとそのユーザビリティ", 「次世代 e-Learning」公開フォーラム「モバイルが切り拓くあたらしい協働学習のかたち」, 青山学院大学ヒューマンイノベーション研究センター, 2012 年 7 月.
- [Hirasawa12b] 平澤茂一監修, "パソコンのすべてがわかる本", ナツメ社, 2012 年 7 月 10 日.
- [KMSH12] Daiki KOIZUMI, Takeshi MATSUDA, Michio SONODA,

- Shigeichi HIRASAWA, "A Learning Algorithm of Threshold Value on the Automatic Detection of SQL Injection Attack," Proceeding of The 2012 International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications (PDPTA'12), Volume II pp.933-937, July 2012.
- [KYNH12] 小林学, 八木秀樹, 二宮洋, 平澤茂一, "MIMO 通信における相互情報量基準に基づく量子化器の設計法," 電子情報通信学会研究技術報告, Vol. IT2012-41, pp. 59-64, Sept. 2012.
- [NKH12] Makoto Nakazawa, Daiki Koizumi, and Shigeichi Hirasawa, "The Influence of QoS on e-Learning Environment under Virtual Desktop Infrastructure," Proc. in the 5th International Conference on Communications, Computers and Applications (MIC-CCA2012), pp.30-34, Oct. 2012.
- [KNMH12] Manabu Kobayashi, Hiroshi Ninomiya, Toshiyasu Matsushima and Shigeichi Hirasawa, "An Error Probability Estimation of the Document Classification Using Markov Model," Proc. 2012 International Symposium on Information Theory and its Applications (ISITA2012), CD-ROM, pp. 712-716, Honolulu, USA, Oct. 2012.
- [HKMS12] Shunsuke Horii, Manabu Kobayashi, Toshihiko Matsushima and Shigeichi Hirasawa, "Fault Diagnosis Algorithm in Multi-Computer Systems based on Lagrangian Relaxation Method," Proc. 2012 International Symposium on Information Theory and its Applications (ISITA2012), CD-ROM, pp. 717-721, Oct. 2012.
- [UMH12b] Yoshifumi Ukita, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, "A Note on ANOVA in an Experimental Design Model Based on an Orthonormal System," IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC 2012), COEX, Seoul, Korea, pp. 1990-1995, Oct. 14-17, 2012.
- [SHKMGH12] 須子統太, 堀井俊佑, 小林学, 後藤正幸, 松嶋敏泰, 平澤茂一, "プライバシー保護を目的とした線形回帰モデルにおける最小二乗推定量の分散計算法について," 電子情報通信学会研究技術報告, Vol. IBISML2012-49, pp. 107-111, Oct. 2012.
- [SHKMH12] 須子統太, 堀井俊佑, 小林学, 松嶋敏泰, 平澤茂一, "プライバシー保護を目的とした回帰分析の拡張について," 情報理論とその応用シンポジウム予稿集, CD-ROM, pp. 562-567, Dec. 2012.
- [KMH12] 小林学, 堀井俊佑, 松嶋敏泰, 平澤茂一, "MIMO 通信路に対する LDPC 符号の線形時間 ADMM 復号," 情報理論とその応用シンポジウム予稿集, CD-ROM, pp. 201-206, Dec. 2012.
- [KNKNH12] 小泉大城, 中澤真, 近藤悠介, 中野美知子, 平澤茂一, "早稲田大学の異文化交流授業 CCDL における通信品質", 2012 年度第 5 回 DCC 産学交流フォーラム～「次世代 e-learning」公開フォーラム～, 早稲田大学遠隔教育センター, 2012 年 12 月.
- [UMH13] Yoshifumi Ukita, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, "A Study on the Degrees of Freedom in an Experimental Design Model Based on an Orthonormal System," IEICE Trans. Fundamentals, Vol. E96-A, No. 2, pp. 658-662, Feb. 2013.
- [UIKH13] 梅澤克之, 小林学, 石田崇, 平澤茂一, "大学教育のための電子教材の試作 ～ マルチメディアコンテンツの活用 ～," 情報処理学会, 第 75 回全国大会 講演論文集, CD-ROM, 2013 年 3 月.
- [KIUH13] 小林学, 石田崇, 梅澤克之, 平澤茂一, "大学教育のための電子教材の試作 ～ 情報数理教育向けインタラクティブコンテンツ ～," 情報処理学会, 第 75 回全国大会 講演論文集, CD-ROM, 2013 年 3 月.
- [KSH13] 小泉大城, 須子統太, 平澤茂一, "大学教育のための電子教材の試作 ～ タブレット端末向け統計基礎教材 ～," 情報処理学会, 第 75 回全国大会 講演論文集, pp. 4-467-4-468, 2013 年 3 月.
- [NKH13] 中澤真, 小泉大城, 平澤茂一, "通信環境を考慮した e ラーニングコンテンツ内のマルチメディア品質設定について," 情報処理学会, 第 75 回全国大会 講演論文集, pp. 4-477-4-478, 2013 年 3 月.
- [NKKNH13] 中澤真, 小泉大城, 近藤悠介, 中野美知子, 平澤茂一, "早稲田大学の異文化交流授業(CCDL)におけるネットワーク回線の通信品質とその影響について," 情報処理学会, 第 75 回全国大会 講演論文集, pp. 4-401-4-402, 2013 年 3 月.
- [KNKNH13] 小泉大城, 中澤真, 近藤悠介, 中野美知子, 平澤茂一, "異文化交流講座 (Cross-Cultural Distance Learning: CCDL) の音質・遅延・画像について的主観調査," 情報処理学会 第 75 回全国大会 講演論文集, pp. 4-399-4-400, 2013 年 3 月.
- [NKHK13a] 中野美知子, 小泉大城, 平澤茂一, 近藤悠介, "異文化交流実践講座 (Cross-Cultural Distance Learning: CCDL) の学習効果調査: ソーシャルスキルは向上するのか?," 情報処理学会 第 75 回全国大会 講演論文集, pp. 4-397-4-398, 2013 年 3 月.
- [NKHK13b] 中野美知子, 小泉大城, 平澤茂一, 近藤悠介, "異文化交流実践講座 (Cross-Cultural Distance Learning: CCDL) の学習効果: 学習者の動機を高める授業になっているのか?," 情報処理学会 第 75 回全国大会 講演論文集, pp. 4-395-4-396, 2013 年 3 月.
- [KNMH13] M. Kobayashi, H. Ninomiya, T. Matsushima and S. Hirasawa, "Linear Time ADMM Decoding for LDPC Codes over MIMO Channels," Proc. 2013 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing, pp. 185-188, The Island of Hawaii, USA, March 2013.
- [KMMH13] 桑田修平, 前田康成, 松嶋敏泰, 平澤茂一, "推薦システムのための状態遷移確率の構造を未知としたマルコフ決定過程," 情報処理学会論文誌(トランザクション), 数理モデル化と応用 (TOM), Vol. 6 No. 1, pp. 20-30, 2013 年 3 月.

- [UIH13] 梅澤克之, 石田崇, (監修: 平澤茂一), 図解 初心者のためのコンピュータのしくみ, プレアデス出版, 2013 年 4 月.
- [IKUH13] 石田崇, 小林学, 梅澤克之, 平澤茂一, “大学授業におけるインタラクティブ教材の活用,” 経営情報学会 2013 年春季全国研究発表大会予稿集, pp. 298-301, 東京, 2013 年 6 月.
- [HGN13] 平澤茂一, 後藤正幸, 中澤真, 石田崇, 小泉大城, “e-learning における学習スタイルに関する一考察,” 経営情報学会 2013 年秋季研究発表大会予稿集, 神戸, 2013 年 10 月 25-27 日.
- [UKIH13] 梅澤克之, 石田崇, 小林学, 平澤茂一, “大学教育のための電子教材の試作と授業への活用方法の評価,” 経営情報学会 2013 年秋季研究発表大会予稿集, 神戸, 2013 年 10 月 25-27 日.
- [HNK13] 平澤茂一, 中澤真, 小泉大城, 石田崇, 後藤正幸, “e-learning における学習スタイル——ネットワーク品質とオンデマンド授業,” 日本経営工学会, 平成 25 年秋季研究大会論文集, pp. 64-65, 埼玉, 2013 年 11 月 16-17 日.
- [NKI13] 中澤真, 小泉大城, 石田崇, 後藤正幸, 平澤茂一, “e-learning における学習スタイル——協働学習と学習ログ分析,” 日本経営工学会, 平成 25 年秋季研究大会論文集, pp. 64-65, 埼玉, 2013 年 11 月 16-17 日.
- [IUKH13] 石田崇, 小林学, 梅澤克之, 平澤茂一, “e-learning における学習スタイル——電子教材の活用,” 日本経営工学会, 平成 25 年秋季研究大会論文集, pp. 68-69, 埼玉, 2013 年 11 月 16-17 日.
- [HMH13] 堀井俊介, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “凸最適化に基づいた相関のある複数行列の同時補間に関する一考察,” 第 36 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, pp. 175-180, 伊東, 2013 年 11 月 26 日~29 日.
- [KMH13] 小泉大城, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “非定常ポアソン分布を用いた経験ベイズ法によるウェブトラフィック予測,” 第 36 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, pp. 432-436, 2013 年 11 月.
- [UIKH13] 梅澤克之, 石田崇, 小林学, 平澤茂一, “大学教育のための電子教材の開発方針の検討,” 情報処理学会第 76 回全国大会, 講演論文集, pp. 4-355-4-356, 東京, 2014 年 3 月.
- [NKGH13] 中澤真, 小泉大城, 後藤正幸, 平澤茂一, “詳細な学習履歴を活用した学習者行動の分析,” 情報処理学会第 76 回全国大会, 講演論文集 pp. 4-357-4-358, 東京, 2014 年 3 月.
- [AKSH13] 荒本道隆, 小泉大城, 須子統太, 平澤茂一, “PDF ファイルをベースとした電子教材作成支援システム,” 情報処理学会第 76 回全国大会, 講演論文集, pp. 4-359-4-360, 東京, 2014 年 3 月.
- [KSH13] 小泉大城, 須子統太, 平澤茂一, “統計基礎教育のためのタブレット型端末向け電子教材の試作と評価,” 情報処理学会第 76 回全国大会, 講演論文集, pp. 4-361-4-362, 東京, 2014 年 3 月.
- [KGH14] 小林学, 大谷真, 梅澤克之, 後藤正幸, 平澤茂一, “出席状況把握システム SAMS とその解析,” 経営情報学会春季全国研究発表大会 予稿集, pp. 21-24, 神奈川, 2014 年 5 月.
- [SHKGH14] 須子統太, 堀井俊佑, 小林学, 後藤正幸, 松嶋敏泰, 平澤茂一: “プライバシー保護機能を持つ線形回帰モデルにおける最小二乗推定量の分散計算法について,” 日本経営工学会論文誌, Vol. 65, No. 2, pp. 78-88, 2014 年 7 月.
- [NYH14] 新家稔央, 八木秀樹, 平澤茂一, “Forney の判定基準を用いた最尤復号法の一般化に対する DS2 上界式と Shulman-Feder 上界式の関係について,” 信学技報, vol. 114, no. 224, IT2014-43, pp. 13-18, 2014 年 9 月.
- [HNKK14] Shigaichi Hirasawa, Makoto Nakazawa, Daiki Koizumi, and Tomoko Kondo, “Learning Styles for e-learning Systems over Virtual Desktop Infrastructure,” Proc. of the 2014 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, pp. 3248-3253, San Diego, CA, USA, October 5-8, 2014.
- [GMMKH14] Masayuki Goto, Kazushi Minetoma, Kenta Mikawa, Manabu Kobayashi, and Shigeichi Hirasawa, “A Modified Aspect Model for Simulation Analysis,” Proc. of the 2014 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, pp. 3248-3253, San Diego, CA, USA, October 5-8, 2014.
- [HMH14] Shunsuke Horii, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, “A Note on the Correlated Multiple Matrix Completion based on the Convex Optimization Method,” Proc. of the 2014 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, pp. 3248-3253, San Diego, CA, USA, October 5-8, 2014.
- [MKGH14] Kenta Mikawa, Manabu Kobayashi, Masayuki Goto, and Shigeichi Hirasawa, “A Proposal of 11 Regularized Distance Metric Learning for High Dimensional Sparse Vector Space,” Proc. of the 2014 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, pp. 3248-3253, San Diego, CA, USA, October 5-8, 2014.
- [KGMH14] Manabu Kobayashi, Masayuki Goto, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, “Robustness of Syndrome Analysis Method in Highly Structured Fault-Diagnosis Systems,” Proc. of the 2014 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, pp. 3248-3253, San Diego, CA, USA, October 5-8, 2014.
- [GMKHSH14] Masayuki Goto, Kenta Mikawa, Manabu Kobayashi, Shunsuke Horii, Tota Suko, and Shigeichi Hirasawa, “An Analysis of Purchasing and Browsing Histories on an EC Site Based on a New Latent Class Model,” “1st East Asia Workshop on Industrial Engineering, Hiroshima, Japan, Nov. 2014.
- [MKGH14] 三川健太, 小林学, 後藤正幸, 平澤茂一, “代表

- 元間の距離構造に着目した計量距離学習に関する一考察,”第37回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, pp. 512-517, 富山, 2014 年 12 月.
- [HMH14] 堀井俊介, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “パラメータが複数存在する Linear Bandit に関する一考察,” 第 37 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, pp. 506-511, 富山, 2014 年 12 月.
- [NGH14] 中澤真, 後藤正幸, 平澤茂一, “Learning Analytics における学習履歴の情報構造と粒度のあり方”, 日本 e-learning 学会, 第 17 回学術講演会, 2015 年 2 月.
- [ASNH14] 荒本道隆, 佐藤一裕, 中原歌織, 平澤茂一, “詳細な学習ログを用いた英語リーディング過程の分析～(1)リーディング過程の可視化～,” 情報処理学会, 第 77 回全国大会, 講演論文集, pp. 4-501-4-502, 京都, 2015 年 3 月.
- [NUKKGH14] 中澤真, 梅澤克之, 小林学, 小泉大城, 後藤正幸, 平澤茂一, “詳細な学習ログを用いた英語リーディング過程の分析～(3)リーディング過程における学習者モデル～,” 情報処理学会, 第 77 回全国大会 講演論文集, pp. 4-505-4-506, 京都, 2015 年 3 月.
- [UKINH14] 梅澤克之, 小林学, 石田崇, 中澤真, 荒本道隆, 平澤茂一, “自習時のログ情報に基づく効率的な反転授業について,” 情報処理学会, 第 77 回全国大会 講演論文集, pp. 4-599-4-600, 京都, 2015 年 3 月.
- [KH14] 小泉大城, 須子統太, 平澤茂一, “電子教材とワークシートを用いた統計基礎教育におけるブレンディッドラーニングに関する一考察,” 情報処理学会, 第 77 回全国大会 講演論文集, pp. 4-605-4-606, 京都, 2015 年 3 月.
- [SANH15] 佐藤一裕, 荒本道隆, 中原歌織, 平澤茂一, “Learning Analytics のための e ラーニング・アプリケーションソフトの開発,” 経営情報学会, 2015 年春季全国研究発表大会要旨集, 千葉, pp. 177-180, (2015. 5).
- [KGH15] 小林学, 後藤正幸, 平澤茂一, “出欠情報による隠れ属性モデル解析,” 経営情報学会, 2015 年春季全国研究発表大会要旨集, pp. 185-188, (2015. 5).
- [UAKINH15] Katsuyuki Umezawa, Michitaka Aramoto, Manabu Kobayashi, Takashi Ishida, Makoto Nakazawa, and Shigeichi Hirasawa, “An Effective Flipped Classroom based on the Log Information of the Self-study,” Proceeding of the 3rd International Conference on Applied Computing & Information Technology (ACIT 2015), pp. 263-268, (2015. 7). (査読あり).
- [MKGH15] Kenta Mikawa, Manabu Kobayashi, Masayuki Goto, and Shigeichi Hirasawa: “A Study of Distance Metric Learning by Considering the Distances between Category Centroids”, 2015 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (IEEE SMC2015), CYB-03, City University of Hong Kong, Hong Kong, (Oct. 2014).
- [MKGH15] 三川健太, 小林学, 後藤正幸, 平澤茂一: “代表元間の距離構造を用いた計量距離学習に関する一考察”, 日本経営工学会, 2015 年秋季大会予稿集, pp. 236-237, 金沢, (2015. 11).
- [KGAH15] 小林学, 後藤正幸, 荒本道隆, 平澤茂一, “プログラミング編集履歴可視化システムとその実践,” 日本経営工学会, 2015 年秋季大会, 金沢, (2015. 11).
- [NAGH15] 中澤真, 荒本道隆, 後藤正幸, 平澤茂一, “ビジュアルプログラミング言語「Scratch」のための学習履歴分析環境とその可能性—初等教育からのプログラミング教育に向けて—,” 日本経営工学会, 2015 年秋季大会, 金沢, (2015. 11).
- [NYH15] 新家稔央, 八木秀樹, 平澤茂一, “q 元線形符号を用いた Forney の最尤復号法の一般化に対する Shulman-Feder 上界式,” 第 38 回情報理論とその応用シンポジウム (SITA2015) 予稿集, 岡山, (2015. 11).
- [HMH15] 堀井俊祐, 松嶋敏泰, 平澤茂一, “シンボルペア通信路における線形符号の線形計画復号法に関する一考察,” 第 38 回情報理論とその応用シンポジウム (SITA2015) 予稿集, 岡山, (2015. 11).
- [GMKSH15] Masayuki Goto, Kenta Mikawa, Shigeichi Hirasawa, Manabu Kobayashi, Tota Suko, Shunsuke Horii: “A New Latent Class Model for Analysis of Purchasing and Browsing Histories on EC Sites”, Industrial Engineering & Management Science, Vol. 14, No. 4, pp. 335-346, (Dec. 2015).
- [NYH15] 新家稔央, 八木秀樹, 平澤茂一, “Forney の最尤復号法の一般化における Shulman-Feder 上界式の精密化,” 電子情報通信学会論文誌, Vol. J98-A, No. 12, pp. 680-690, (Dec. 2015).
- [KGMH15] Manabu Kobayashi, Masayuki Goto, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa: “Latent Class Model Analysis Based on the Variational Bayes”, 2016 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'16), Honolulu, Hawaii, USA, (Mar. 2016).
- [AKNNGH15] 荒本道隆, 小林学, 中澤真, 中野美知子, 後藤正幸, 平澤茂一, “編集履歴可視化システムを用いた Learning Analytics～システム構成と実装,” 情報処理学会, 第 78 回全国大会予稿集, pp. 4-527-4-528, 横浜, (2016. 3).
- [NAGH15] 中澤真, 荒本道隆, 後藤正幸, 平澤茂一, “編集履歴可視化システムを用いた Learning Analytics～Scratch を用いた初等教育向けプログラミング教育における学習者の思考パターン分析,” 情報処理学会, 第 78 回全国大会予稿集, pp. 4-531-4-532, 横浜, (2016. 3).
- [GMKKAH15] 後藤正幸, 三川健太, 雲居玄道, 小林学, 荒本道隆, 平澤茂一, “編集履歴可視化システムを用いた Learning Analytics～C プログラミング科目における編集履歴と評価得点データを統合した分析モデル,” 情報処理学会, 第 78 回全国大会予稿集, pp. 4-533-4-534, 横浜, (2016. 3).
- [UKINAH15] 梅澤克之, 小林学, 石田崇, 中澤真, 荒本道隆, 平澤茂一, “自習時のログ情報に基づく効果的な反転授業に関する考察,” 情報処理学会, 第 78 回全

- 国大会予稿集, pp. 4-535-4-536, 横浜, (2016. 3).
- [UIAKNH15] Katsuyuki Umezawa, Takashi Ishida, Michitaka Aramoto, Manabu Kobayashi, Makoto Nakazawa, and Shigeichi Hirasawa, "A Method based on Self-study Log Information for Improving Effectiveness of Classroom Component in Flipped Classroom Approach," International Journal of Software Innovation (IJSI), Volume 4, Issue 2, (2016. 3).
- [SANKNGH16] 佐藤一裕, 荒本道隆, 中澤真, 小林学, 中野美知子, 後藤正幸, 平澤茂一, "Learning Analyticsのための学習履歴可視化システムの開発," 経営情報学会 2016 年秋季全国研究発表大会予稿集, G3-2, 立命館大学, 大阪, 2016, 9, 14-15.
- [HKKGI16] 平澤茂一, 雲居玄道, 小林学, 後藤正幸, 稲積宏誠, "2 値判別器を用いた多値分類方式のシステム評価," 経営情報学会 2016 年秋季全国研究発表大会予稿集, B1-2, 立命館大学, 大阪, 2016, 9, 14-15.
- [UNISH16] 梅澤克之, 中澤真, 石田崇, 齋藤友彦, 平澤茂一, "高校生を対象とした学習時の閲覧編集履歴と生体情報の収集とその分析," 経営情報学会, 2016 年秋季全国研究発表大会予稿集, D2-1, 立命館大学, 大阪, 2016, 9, 14-15.
- [IUSNH16] 石田 崇, 梅澤 克之, 齋藤 友彦, 中澤 真, 平澤 茂一, "プログラミング学習時における簡易脳波計による脳波計測とその分析," コンピュータ利用教育学会 (CIEC) 九州 PC カンファレンス 2016 予稿集, p. p. 8-9, 2016. 11.
- [HMH16] S. Horii, T. Matsushima, and S. Hirasawa, "Linear programming decoding of binary linear codes for symbol-pair read channel," IEICE Trans. Fundamentals, vol. E99-A, no. 12, pp. 2170-2178, Dec. 2016.
- [UISNH16] 梅澤克之, 石田崇, 齋藤友彦, 中澤真, 平澤茂一, "簡易脳波計測を用いた学習者にとっての課題難易度の判定方法," 情報処理学会, コンピュータと教育研究会, 137 回研究発表会, pp. 1-6, 2016. 12.
- [UKINH16] 梅澤克之, 小林学, 石田崇, 中澤真, 平澤茂一, "自習時のログ情報に基づく効果的な反転授業の評価," 電子情報通信学会, 教育工学研究会 (ET), 技術報告, pp. 1-6, 2017. 1.
- [NUGH16] 中澤真, 梅澤克之, 後藤正幸, 平澤茂一, "「Scratch」を用いたプログラミング学習時の閲覧履歴・編集履歴・脳波履歴を組み合わせた学習者分析," 情報処理学会, コンピュータと教育研究会, 138 回研究発表会, pp. 1-6, 2017. 2.
- [UISNH16a] 梅澤克之, 石田崇, 齋藤友彦, 中澤真, 平澤茂一, "簡易脳波計測を用いた課題遂行時の脳波の推移について," 情報処理学会, コンピュータと教育研究会, 138 回研究発表会, pp. 1-6, 2017. 2.
- [SUINH16] 齋藤友彦, 梅澤克之, 石田 崇, 中澤 真, 平澤茂一, "高校生を対象としたプログラミング学習時の脳波履歴の収集とその分析," 情報処理学会, 第 79 回全国大会講演論文集, 3E-01, pp. 4-415-416, 名古屋大学, 愛知, 2017 年 3 月 16-18 日.
- [UISNH16b] 梅澤克之, 石田 崇, 齋藤友彦, 中澤 真, 平澤茂一, "高校生を対象とした C 言語学習時の閲覧履歴と脳波履歴による学習状態判定方法," 情報処理学会, 第 79 回全国大会講演論文集, 3E-03, pp. 4-419-420, 名古屋大学, 愛知, 2017 年 3 月 16-18 日.
- [IUSNH16a] 石田 崇, 梅澤克之, 齋藤友彦, 中澤 真, 平澤茂一, "高校生を対象とした C 言語学習時の編集履歴による学習状況の分析," 情報処理学会, 第 79 回全国大会講演論文集, 3E-04, pp. 4-421-422, 名古屋大学, 愛知, 2017 年 3 月 16-18 日.
- [KYGH16] 雲居玄道, 八木秀樹, 後藤正幸, 平澤茂一, "二値判別器の性能に着目した ECOC 法による多値文書分類における符号語構成に関する一考察," 情報処理学会, 第 79 回全国大会講演論文集, 6B-01, 名古屋大学, 愛知, 2017 年 3 月 16-18 日.
- [HKKGI16a] 平澤茂一, 雲居玄道, 小林 学, 後藤正幸, 稲積宏誠, "2 値判別器を用いた多値分類方式のシステム評価 (続)," 情報処理学会, 第 79 回全国大会講演論文集, 6B-02, 名古屋大学, 愛知, 2017 年 3 月 16-18 日.
- [HYKK16] Shigeichi Hirasawa, Hideki Yagi, Manabu Kobayashi, and Masao Kasahara, "On block codes constructed by tail biting unit memory trellis codes," 電子情報通信学会, 2017 年総合大会, 講演論文集, A-2-9, 名城大学, 愛知, 2017 年 3 月 22-25 日.
- [KMGH16] 小林 学, 三川健太, 後藤正幸, 平澤茂一, "ニューラルネットワークによる非負値行列因子分解の表現とその拡張," 電子情報通信学会, 2017 年総合大会, 講演論文集, D-8-10, 名城大学, 愛知, 2017 年 3 月 22-25 日.
- [UKINH16] 梅澤克之, 小林 学, 石田 崇, 中澤 真, 平澤茂一, "グループ分け反転授業のアンケートによる評価," 電子情報通信学会, 2017 年総合大会, 講演論文集, D-15-38, p. 191, 名城大学, 愛知, 2017 年 3 月 22-25 日.
- [USINH17] Katsuyuki Umezawa, Tomohiko Saito, Takashi Ishida, Makoto Nakazawa and Shigeichi Hirasawa, "An electroencephalograph-based method for judging the difficulty of a task given to a learner," Proceeding of the IEEE 17th International Conference on Advanced Learning Technologies (IEEE ICALT 2017), pp. 384-386, Timisoara, Romania, July 2017.
- [HYKK17] Shigeichi Hirasawa, Hideki Yagi, Manabu Kobayashi, and Masao Kasahara, "Exponential error bounds for block codes constructed by unit memory trellis codes," IEICE, Tech. Rep. IT2017-33, Chiba, 2017. 7.
- [SNUMH17] 齋藤友彦, 新家稔央, 浮田善文, 松嶋敏泰, 平澤茂一, "2-レベル不均一誤り訂正符号の線形計画限界," 電子情報通信学会論文誌 A, Vol. J100-A, No. 9, pp. 318-324, 2017. 09. 01.
- [KYGH17] 雲居玄道, 八木秀樹, 後藤正幸, 平澤茂一, "符

- 号理論に基づく多値文書分類における二値判別器の相関に着目した符号語構成法, 第16回情報科学技術フォーラム (FIT 2017), CA-005, pp.1-4, 東京大学, 2017年9月12日~14日, 2017.9.
- [UKINH17] Katsuyuki Umezawa, Manabu Kobayashi, Takashi Ishida, Makoto Nakazawa and Shigeichi Hirasawa, "Experiment and evaluation of effective grouped flipped classroom," Proceeding of the 5th International Conference on Applied Computing & Information Technology (ACIT 2017), pp.71-76, Hamamatsu, Japan, July 2017.
- [KYGH17] 雲居玄道, 八木秀樹, 後藤正幸, 平澤茂一, "符号理論の観点による二値判別器の相関に着目した多値文書分類のための符号語構成法," 情報処理学会, 研究報告数理モデル化と問題解決 (MPS), 2017-MPS-115(4), pp.1-6, 2017年9月25日~26日, 北海道大学, 2017.9.
- [KMGH17] Manabu Kobayashi, Kenta Mikawa, Masayuki Goto and Shigeichi Hirasawa, "Collaborative filtering analysis of consumption behavior based on the latent class model," Proc. of the 2017 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, pp.1926-1931, Banff, Canada, 2017.10.
- [MKGH17] Kenta Mikawa, Manabu Kobayashi, Masayuki Goto and Shigeichi Hirasawa, "Distance metric learning using each category centroid with nuclear norm regularization," Proc. of the 2017 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, pp. 1-5, Banff, Canada, 2017.10.
- [KMYGH17] 雲居玄道, 三川健太, 八木秀樹, 後藤正幸, 平澤茂一, "人工データを用いた誤り訂正符号に基づく多値分類法における符号語表," 第40回情報理論とその応用シンポジウム (SITA 2017) 予稿集, pp.259-264, 2017年11月28日~12月1日, 新潟県新発田市 泉慶, 2017.11.
- [KMGMH17] Manabu Kobayashi, Kenta Mikawa, Masayuki Goto, Toshiyasu Matsushima and Shigeichi Hirasawa, "Collaborative filtering based on the latent class model for attributes," Proc. of 16th IEEE International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA), Cancun, Mexico pp.893-896, 2017.12.
- [SUINH17] Tomohiko Saito, Katsuyuki Umezawa, Takashi Ishida, Makoto Nakazawa and Shigeichi Hirasawa, "Collection and analysis of the history of brain wave during programming language learning for high school students," Proceeding of the 16th Hawaii International Conference on Education, p.p. 1671-1676, Jan. 2018.
- [UKINH17] Katsuyuki Umezawa, Manabu Kobayashi, Takashi Ishida, Makoto Nakazawa and Shigeichi Hirasawa, "Use of student grouping to make flipped classroom more effective," Proceeding of the 16th Hawaii International Conference on Education, p.p. 1249-1250, Jan. 2018.
- [HK17] Shigaichi Hirasawa, and Masao Kasahara, "Exponential Error Bounds for Tail Biting Trellis Codes," IEICE, General Conference, A-2-2, March 20-23, 2018, Tokyo, 2018.3.
- [HKKGI17] Shigeichi Hirasawa, Gendo Kumoi, Manabu Kobayashi, Masayuki Goto and Hiroshige Inazumi, "System evaluation of construction methods for multi-class problems using binary classifiers," The 6th World Conference on Information Systems and Technologies (World CIST' 18), Conference Proceedings *, Napoli, Italia, March 27-29, 2018. (received the World CIST' 18, best paper award)
- * Álvaro Rocha, Hojjat Adeli, Luís Paulo Reis and Sandra Costanzo, Ed. Trends and Advances in Information Systems and Technologies, Volume 2, pp.909-919, Springer International Publishing AG.
- [USINH17] Katsuyuki Umezawa, Tomohiko Saito, Takashi Ishida, Makoto Nakazawa and Shigeichi Hirasawa, "Learning State Estimation Method by Browsing History and Brain Waves During Programming Language," The 6th World Conference on Information Systems and Technologies (World CIST' 18), Conference Proceedings *, Napoli, Italia, March 27-29, 2018.
- * Álvaro Rocha, Hojjat Adeli, Luís Paulo Reis and Sandra Costanzo, Ed. Trends and Advances in Information Systems and Technologies, Volume 2, pp.1307-1316, Springer International Publishing AG.
- [HKKGI18] Shigeichi Hirasawa, Gendo Kumoi, Manabu Kobayashi, Masayuki Goto and Hiroshige Inazumi, "System evaluation of error correcting output codes for artificial data models," 2018 International Conference on Engineering Technology and Applied Science (ICETA), pp. 112-122, The Grand Hotel Taipei, Taipei, Taiwan, June 25-27, 2018.
- [GYKGI18] Gendo Kumoi, Hideki Yagi, Manabu Kobayashi, Masayuki Goto, and Shigeichi Hirasawa, "A Greedy Construction Approach of Codeword Table on Error Correcting Output Coding for Multivalued Classification and Its Evaluation by Using Artificial Data," 2018 International Conference on Engineering Technology and Applied Science (ICETA), p.99, The Grand Hotel Taipei, Taipei, Taiwan, June 25-27, 2018.
- [UINH18] Katsuyuki Umezawa, Takashi Ishida, Makoto Nakazawa, and Shigeichi Hirasawa, "Application and Evaluation of Grouped Flipped Classroom Method to Real Classes," 2018 International Conference on Engineering Technology and Applied Science

- (ICETA), p. 99, The Grand Hotel Taipei, Taipei, Taiwan, June 25-27, 2018.
- [UINH18a] 梅澤克之, 石田崇, 中澤真, 平澤茂一, “グループ分け反転授業の実授業への適用について,” 経営情報学会, PACIS2018 主催記念特別全国研究発表大会予稿集, 1G-1, 横浜, 2018, 6, 28-29.
- [IUSNH18] 石田崇, 梅澤克之, 齋藤友彦, 中澤真, 平澤茂一, “C 言語プログラミング教育における学習状況の分析,” 経営情報学会, PACIS2018 主催記念特別全国研究発表大会予稿集, 1G-2, 横浜, 2018, 6, 28-29.
- [NUH18] 中澤真, 梅澤克之, 平澤茂一, “粒度の高いコンテキストウェアな学習履歴を組み合わせた学習者分析,” 経営情報学会, PACIS2018 主催記念特別全国研究発表大会予稿集, 1G-3, 横浜, 2018, 6, 28-29.
- [SUINH18] 齋藤友彦, 梅澤克之, 石田崇, 中澤真, 平澤茂一, “高校生を対象としたプログラミング学習時の脳波履歴の収集とその分析,” 経営情報学会, PACIS2018 主催記念特別全国研究発表大会予稿集, 1G-4, 横浜, 2018, 6, 28-29.
- [HKKGI18] 平澤茂一, 雲居玄道, 小林学, 後藤正幸, 稲積宏誠, “人工データによる 2 値判別器を用いた多値分類システムの評価,” 経営情報学会, PACIS2018 主催記念特別全国研究発表大会予稿集, 1L-5, 横浜, 2018, 6, 28-29.
- [NYH18] Toshihiro Ninomi, Hideki Yagi, and Shigeichi Hirasawa, “On the DS2 bound for Forney’s generalized decoding using non-binary linear block codes,” IEICE Trans. Fundamentals, Vol. E101-A, No. 8, pp. 1223-1234, August 2018.
- [SMH18] Tomohiko Saito, Toshiyasu Matsushima, and Shigeichi Hirasawa, “Linear Programming Bounds for multi-level Unequal Protection Codes,” Proceeding of the 2018 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, pp. 2913-2918, Miyazaki, Japan, Oct. 2018.
- [NYH18a] Toshihiro Niinomi, Hideki Yagi, and Shigeichi Hirasawa, “Decision feedback scheme with criterion LR+Th for the ensemble of linear block codes,” Proc. ISITA 2018, pp. 261-265, Singapore, October 28-31, 2018.
- [UINH18] Katsuyuki Umezawa, Takashi Ishida, Makoto Nakazawa, and Shigeichi Hirasawa, “Evaluation by questionnaire on grouped flipped classroom method,” Proc. 2018 IEEE 10th International Conference on Engineering Education (ICEED 2018), pp. 87-92, Kuala Lumpur, Malaysia, November 8-9, 2018.
- [UINH18a] Katsuyuki Umezawa, Takashi Ishida, Makoto Nakazawa, Shigeichi Hirasawa, Application of grouped flipped classroom method to actual classes and its evaluation,” Proc. 2018 IEEE International Conference on Teaching, Assessment, and Learning for Engineering (IEEE TALE2018), pp. 39-45, Wollongong, New South Wales, Australia, December 4-7, 2018.
- [YH18] Hideki Yagi, and Shigeichi Hirasawa, “Error exponent analysis for biometric identification systems with nonlegitimate entities,” Proc. SITA 2018, pp. 511-516, Iwaki, Fukushima, December 18-21, 2018.
- [UNGH19] Katsuyuki Umezawa, Makoto Nakazawa, Masayuki Goto, and Shigeichi Hirasawa, “Development of problem extraction tool for debugging practice using learning history,” Proceeding of the 17th Annual Hawaii International Conference on Education, p. p. 468-470, Jan. 2019. 1.
- [SSKH19] Tomohiko Saito, Tomoyuki Sasaki, Yuko Kuma, Katsuyuki Umezawa, and Shigeichi Hirasawa, “Construction of E-Learning System for Programming: Estimation of Comprehension Level from Brain Wave,” Proceeding of the 17th Annual Hawaii International Conference on Education, pp. 1209-1211, HI, USA, Jan. 2019.
- [SSKH19] Tomoyuki Sasaki, Tomohiko Saito, Yuko Kuma, Katsuyuki Umezawa, and Shigeichi Hirasawa, “Construction of E-Learning System for Programming: Construction of e-portfolio,” Proceeding of the 17th Annual Hawaii International Conference on Education, pp. 1200-1201, Jan. 2019.
- [KSSUH19] Yuko Kuma, Tomohiko Saito, Tomoyuki Sasaki, Katsuyuki Umezawa, and Shigeichi Hirasawa, “Construction of E-Learning System for Programming: Factorial Analysis for Comprehension Level,” Proceeding of the 17th Annual Hawaii International Conference on Education, pp. 1214-1215, Jan. 2019.
- [HYKK19] Shigeichi Hirasawa, Hideki Yagi, Manabu Kobayashi, and Masao Kasahara, “Exponential error bounds and decoding complexity for block codes constructed Information Sciences and Systems (CISS 2019), The Johns Hopkins University, MD, U. S. A., March 20-22, 2019. [pdf]
- [UINH19] 梅澤克之, 石田崇, 中澤真, 平澤茂一, “グループ分け反転授業の 2 年間の実授業への適用とアンケート評価” 情報処理学会, コンピュータと教育研究会 (CE) 予稿集, pp. 1-8, June. 2019.
- [UINH19a] 梅澤克之, 石田崇, 中澤真, 平澤茂一, “グループ分け反転授業の 2 年間の実授業への適用と評価” 電子情報通信学会, 教育工学研究会 (ET) 予稿集, pp. 7-12, June. 2019.
- [UINH19b] 梅澤克之, 石田崇, 中澤真, 平澤茂一, “グループ分け反転授業における自習時の理解度について” 電子情報通信学会, 教育工学研究会 (ET) 予稿集, pp. 21-24, July 2019.

- [UINH19c] Katsuyuki Umezawa, Takashi Ishida, Makoto Nakazawa, and Shigeichi Hirasawa, “Understanding of Self-Study in a Grouped Flipped Classroom,” Proceedings of the 15th International Conference on Education, Technology, E-Learning & Society (ICE19Hong Kong Conference), Paper ID: HE914, pp. 1-8, Aug. 2019.
- [UINHd] Katsuyuki Umezawa, Takashi Ishida, Makoto Nakazawa, and Shigeichi Hirasawa, “Application of grouped flipped classroom to two-year actual class and its statistical evaluation,” Proceeding of the IEEE 14th International Conference on Computer Science & Education (ICCSE2019), pp. 283-288. Aug. 2019.
- [UNGH19a] 梅澤克之, 中澤真, 後藤正幸, 平澤茂一, “学習履歴を活用したデバッグ練習問題抽出システムの開発” 第18回情報科学技術フォーラム (FIT2019), 予稿集 Vol.3 pp.331-334, Sept. 2019.
- [HKYKG119] 平澤茂一, 雲居玄道, 八木秀樹, 小林学, 後藤正幸, 稲積宏誠, “2 値 ECOC と 3 値 ECOC のシステム評価,” 2019 年電子情報通信学会基礎・境界ソサイエティ/NOLTA ソサイエティ大会予稿集, A-2-6, 豊中市, 2019 年 9 月 10 日 13 日. [pdf][ppt]
- [UNKINH19] 梅澤克之, 中澤真, 小林学, 石井雄隆, 中野美知子, 平澤茂一, “言語学習を対象とした時空を越えて相手を感じられる自学自習システムの開発の概要,” 2019 年電子情報通信学会基礎・境界ソサイエティ/NOLTA ソサイエティ大会予稿集, B-15-33, 豊中市, 2019 年 9 月 10 日 13 日. [pdf][ppt]
- [HKYKGSH19] Shigeichi Hirasawa, Gendo Kumoi, Hideki Yagi, Manabu Kobayashi, Masayuki Goto, Tetsuya Sakai, and Hiroshige Inazumi, “System Evaluation of Ternary Error-Correcting Output Codes for Multiclass Classification Problems,” Proceedings of the 2019 IEEE International Conference on System, Man and Cybernetics (SMC), pp. 2879-2884, Bari, Italia, October 6-9, 2019. [pdf][ppt]
- [UNGH19] Katsuyuki Umezawa, Makoto Nakazawa, Masayuki Goto and Shigeichi Hirasawa, “Development of Debugging Exercise Extraction System using Learning History,” Proceeding of the 10th The International Conference on Technology for Education (T4E 2019), p. p. 244-245, Dec. 2019.
- [NYH19] Toshihiro Niinomi, Hideki Yagi, and Shigeichi Hirasawa, “Decision Feedback Scheme with Criterion LR+Th for the Ensemble of Linear Block Codes, IEICE Trans. Vol. E103-A, No. 1, pp. 334-345, Jan. 2020.
- [UNKINH19a] Katsuyuki Umezawa, Makoto Nakazawa, Manabu Kobayashi, Yutaka Ishii, Michiko Nakano and Shigeichi Hirasawa, “Research and Development Plan of Language-Learning Self-Study System that can Detect Learners’ Conditions over Time and Space,” Proceeding of the 18th Hawaii International Conference on Education, p.p. 402-404, Jan. 2020.
- [UNKINH19b] 梅澤克之, 中澤真, 石井雄隆, 小林学, 中野美知子, 平澤茂一, “簡易脳波計と教育版マインクラフトを用いたビジュアルプログラミング学習時の難易度の評価,” 情報処理学会コンピュータと教育研究会 153 回研究発表会, pp. 1-6, Feb. 2020.
- [UNKINH19c] 梅澤克之, 中澤真, 石井雄隆, 小林学, 中野美知子, 平澤茂一, “簡易脳波計を用いたプログラミング学習時のケアレスミスの検出,” 電子情報通信学会 教育工学研究会 (ET) 予稿集, pp. 135-140, Mar. 2020.
- [UNKINH19d] 梅澤克之, 中澤真, 小林学, 石井雄隆, 中野美知子, 平澤茂一, “言語学習を対象とした時空を越えて相手を感じられる自学自習システムにおける脳波収集システムの開発,” 電子情報通信学会 総合大会予稿集, p. 143, Mar. 2020.
- [UNKINH20] Katsuyuki Umezawa, Makoto Nakazawa, Manabu Kobayashi, Yutaka Ishii, Michiko Nakano and Shigeichi Hirasawa, “Detection of Careless Mistakes during Programming Learning using a Simple Electroencephalograph,” Proceeding of the 15th International Conference on Computer Science and Education (IEEE ICCSE 2020), p.p. 72-77, Aug. 2020.
- [UNKINH20a] Katsuyuki Umezawa, Makoto Nakazawa, Manabu Kobayashi, Yutaka Ishii, Michiko Nakano and Shigeichi Hirasawa, “Development of Electroencephalograph Collection System in Language-Learning Self-Study System That Can Detect Learning State of the Learner,” Proceeding of the International Conference on Higher Education Learning, Teaching and Pedagogy (ICHELT 2020), p. 122, Sept. 2020.
- [UNKINH20b] 梅澤克之, 中澤真, 小林学, 石井雄隆, 中野美知子, 平澤茂一, “プログラミング学習時の学習履歴を活用した論理エラーの分析,” 電子情報通信学会 教育工学研究会 (ET) 予稿集, pp. 41-46, Sept. 2020.
- [USINH20] Katsuyuki Umezawa, Tomohiko Saito, Takashi Ishida, Makoto Nakazawa, and Shigeichi Hirasawa, “Learning-State-Estimation Method Using Browsing History and Electroencephalogram During Programming Language Learning and Its Evaluation,” In: Agrati L.S. et al. (eds) Bridges and Mediation in Higher Distance Education. HELMeTO 2020. Communications in Computer and Information Science, vol. 1344. Springer, Cham. pp. 40-55, Feb. 2021.

- [UNKINH20] Katsuyuki Umezawa, Makoto Nakazawa, Manabu Kobayashi, Yutaka Ishii, Michiko Nakano, and Shigeichi Hirasawa, "Evaluation of Difficulty During Visual Programming Learning Using a Simple Electroencephalograph and Minecraft Educational Edition," In: Rocha A., Adeli H., Dzemyda G., Moreira F., Ramalho Correia A.M. (eds) Trends and Applications in Information Systems and Technologies. WorldCIST 2021. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1367. Springer, Cham. p.p.31-41, Mar, 2021.
- [UINH20] 梅澤克之, 石田崇, 中澤真, 平澤茂一, "ビジュアル型言語とテキスト型言語の学習状況の比較," 電子情報通信学会 教育工学研究会 (ET) 予稿集, pp. 115-120, Mar. 2021.
- [YUH21] 藪潤二郎, 梅澤 克之, 平澤 茂一, "高校生を対象とした生体情報を活用した情報処理の実験・体験," 日本経営工学会 2021 年春季大会予稿集, p. p. 298-299, May 2021.
- [UNIKNH21] 梅澤 克之, 中澤 真, 石井 雄隆, 小林 学, 中野 美知子, 平澤 茂一, "言語学習を対象とした時空を越えて相手を感じられる自学自習システムについて," 日本経営工学会 2021 年春季大会予稿集, p. p. 294-295, May 2021.
- [UNKINH21] 梅澤克之, 中澤真, 小林学, 石井雄隆, 中野美知子, 平澤茂一, "言語学習を対象とした自学自習システムの研究～関連研究と脳波収集システムの開発～," 電子情報通信学会 教育工学研究会 (ET) 予稿集, pp. 7-12, July 2021
- [UNIKNH21a] 梅澤 克之, 中澤 真, 石井 雄隆, 小林 学, 中野 美知子, 平澤 茂一, "言語学習を対象とした自学自習システムの研究～システム開発に関する研究成果～," 情報処理学会 情報教育シンポジウム SSS2021 予稿集, pp. 93-99, Aug. 2021.
- [UNIKNH21b] 梅澤 克之, 中澤 真, 石井 雄隆, 小林 学, 中野 美知子, 平澤 茂一, "言語学習を対象とした自学自習システムの研究～関連研究と研究成果～," 経営情報学会 (JASMIN) 2021 年度全国大会予稿集, Nov. 2021.
- [UNKINH21] Katsuyuki Umezawa, Makoto Nakazawa, Manabu Kobayashi, Yutaka Ishii, Michiko Nakano and Shigeichi Hirasawa, "Measurement of Brain Waves and Heart Rate to Understand the Learners' Learning Conditions during Remote Programming Learning," Proceeding of the 20th Hawaii International Conference on Education, p. p.451-453, Jan. 2022.
- [UNH21] 梅澤 克之, 中澤 真, 平澤 茂一, "ビジュアル型言語からテキスト型言語へのシームレスな移行について," 情報処理学会 第84回全国大会予稿集, pp. 4-519-520, Mar. 2022.
- [IKKNUH21] 石倉 滉大, 雲居 玄道, 小林 学, 梅澤 克之, 中野 美知子, 平澤 茂一, "プログラミング言語教育のための自然言語における第2言語教育法の援用に関する調査研究," 情報処理学会 第84回全国大会予稿集, pp. 4-963-964, Mar. 2022.
- [HKYKGI21] 平澤茂一, 雲居玄道, 八木秀樹, 小林学, 後藤正幸, 稲積宏誠, "構成的符号化を用いた ECOC の一構成法 (続)," 情報処理学会第84回全国大会, 予稿集, 4A-03, pp. 1-161--1-162, Mar. 2022. [PDF]
- [NYH21] Toshihiro Niinomi, Hideki Yagi, and Shigeichi Hirasawa, "Upper bounds on the error probability for the ensemble of linear block codes with mismatched decoding," IEICE Trans. Vol. E105-A, No. 3, pp. 363-371, Mar. 2022.
- [UNKINH21] Katsuyuki Umezawa, Makoto Nakazawa, Manabu Kobayashi, Yutaka Ishii, Michiko Nakano, and Shigeichi Hirasawa, "Research Results on System Development of the Research Project of a Self-Study System for Language Learning," 2022 IEEE World Engineering Education Conference (EDUNINE), Mar. 2022, pp. 1-6, doi: 10.1109/EDUNINE53672.2022.9782342.
- [KYKGH22] Gendo Kumoi, Hideki Yagi, Manabu Kobayashi, Masayuki Goto, and Shigeichi Hirasawa, "Performance evaluation of ECOC considering estimated probability of binary classifiers," The 10th World Conference on Information Systems and Technologies (World CIST' 22), Conference Proceedings, Budva, Montenegro, 12-14 April 2022,
- [UINH22] 梅澤 克之, 石田 昂大, 中澤 真, 平澤 茂一, "ビジュアル型言語からテキスト型言語への移行のための中間コンテンツの提案と評価," 電子情報通信学会 教育工学研究会 (ET) 予稿集, pp. 1-7, May 2022.
- [UNNH22a] 梅澤 克之, 中澤 真, 中野 美知子, 平澤 茂一, "プログラミング学習時の脳波と心拍と表情の関係について," 電子情報通信学会 教育工学研究会 (ET) 予稿集, pp. 14-19, June 2022.
- [UNNH22b] Katsuyuki Umezawa, Makoto Nakazawa, Michiko Nakano, and Shigeichi Hirasawa, "Validation of the Relationship among Brain Waves, Heart Rates, and Facial Expressions during Programming Learning," Book of Abstracts of the 4th International Conference on Higher Education Learning Methodologies and Technologies Online (HELMeT02022), pp. 213-215, Sept. 2022.
- [UNNH22c] Katsuyuki Umezawa, Makoto Nakazawa, Michiko Nakano, and Shigeichi Hirasawa, "A Study on the Relationship Between Brain Waves, Heart Rate, and Facial Expressions During Programming Learning," Proceedings of the International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (IEEE SMC 2022), pp. 1-7, Oct. 2022.
- [HKYKGI22] Shigeichi Hirasawa, Gendo Kumoi, Hideki

- Yagi, Manabi Kobayashi, Masayuki Goto, and Hiroshige Inazumi, "Construction Methods for Error Correcting Output Codes Using Constructive Coding and Their System Evaluations," Proceedings of the International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (IEEE SMC 2022), pp. 3050-3056, Oct. 2022. [PDF]
- [KYKH22] Gendo Kumoi, Hideki Yagi, Manabu Kobayashi, and Shigeichi Hirasawa, "Effect of Hamming Distance on Performance of ECOC with Estimated Binary Classifiers," Proceedings of the International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (IEEE SMC 2022), pp. 111-116, Oct. 2022.
- [YH22] Hideki Yagi, and Shigeichi Hirasawa, "Performance Analysis for Biometric Identification Systems with Nonlegitimate Users," Proceedings of the International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (IEEE SMC 2022), pp. 3057-3063, Oct. 2022.
- [MKGH22] Kenta Mikawa, Manabu Kobayashi, Masayuki Goto, and Shigeichi Hirasawa, "Learning and Estimation of Latent Structural Models Based on Between-Data Metrics," Proceedings of the International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (IEEE SMC 2022), pp. 3110-3115, Oct. 2022.
- [UNNH22d] Katsuyuki Umezawa, Makoto Nakazawa, Michiko Nakano, and Shigeichi Hirasawa, "Validation of the Relationship among Brain Waves, Heart Rates, and Facial Expressions during Programming Learning," Book of Abstracts of the 4th International Conference on Higher Education Learning Methodologies and Technologies Online (HELMeTO2022), pp. 213-215, Sept. 2022.
- [UNNH22e] Katsuyuki Umezawa, Makoto Nakazawa, Michiko Nakano, and Shigeichi Hirasawa, "A Study on the Relationship Between Brain Waves, Heart Rate, and Facial Expressions During Programming Learning," Proceedings of the International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (IEEE SMC 2022), pp. 1-7, Oct. 2022.
- [UNNH22f] Katsuyuki Umezawa, Makoto Nakazawa, Michiko Nakano, and Shigeichi Hirasawa, "About the Analysis of Biometric Information during Learning of Visual- and Text-based Programming Language," Proceedings of the 21st Annual Hawaii International Conference on Education (HICEducation 2023), Jan. 2023.
- [UINH22] Katsuyuki Umezawa, Kouta Ishida, Makoto Nakazawa, and Shigeichi Hirasawa, "Proposal and Evaluation of Intermediate Content for the Transition from Visual to Text-based Programming Languages," Proceedings of the 56th Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS 2023), pp. 83-92, Jan. 2023.
- [USNH22] Katsuyuki Umezawa, Mitsuaki Sawata, Makoto Nakazawa, and Shigeichi Hirasawa, "A Study on the Relationship Between Heart Rate and Brain Waves During Programming Task in Several Experiments," Proceedings of the 12th International Conference on Software and Computer Applications (ICSCA 2023), pp. 1-7, Feb. 2023.
- [KYKGH22a] Gendo Kumoi, Hideki Yagi, Manabu Kobayashi, Masayuki Goto, Shigeichi Hirasawa, "Performance Evaluation of Error-Correcting Output Coding Based on Noisy and Noiseless Binary Classifiers," International Journal of Neural Systems, vol.33, no.2, Feb. 2023.
- [UNNH23] Katsuyuki Umezawa, Makoto Nakazawa, Michiko Nakano, and Shigeichi Hirasawa, "Utilizing Automatic Speech Recognition for English Pronunciation Practice and Analyzing its Impact," Proceedings of the IEEE 12th International Conference on Engineering Education (IEEE ICEED 2023), Shah Alam, Malaysia, pp. 69-74, Aug. 2023.
- [IKKH23] 石田 崇, 雲居 玄道, 小林 学, 平澤 茂一, "生成 AI を用いた統計学の学習用練習問題自動生成の試み," 日本教育工学会(JSET) 2023 年秋季全国大会, 京都, 16-2-S-002, 2023 年 9 月.
- [UKNH23] 梅澤克之, 越川拓海, 中澤真, 平澤茂一, "ビジュアル型言語とテキスト型言語の学習中の心拍数・心拍変動・感情・脳波の差異分析, 日本教育工学会(JSET) 2023 年秋季全国大会, 京都, 16-2-S-034, 2023 年 9 月.
- [UNH23a] Katsuyuki Umezawa, Makoto Nakazawa, and Shigeichi Hirasawa, "Comparison of Biometric Information during Learning of Visual- and Text-based Programming Languages," Proceedings of the 8th International STEM Education Conference (iSTEM-Ed 2023), Ayutthaya, Thailand, pp. 1-5, Sep. 2023. (Best Paper Awards 受賞)
- [UTNNH23] Katsuyuki Umezawa, Takumi Tajima, Makoto Nakazawa, Michiko Nakano, and Shigeichi Hirasawa, "Differential Analysis of Biological Information during the Learning of a Second Language and a Programming Language," Proceedings of the IEEE International Conference on Teaching, Assessment and Learning for Engineering (IEEE TALE 2023), Auckland, New Zealand, pp. 1-4, Nov. 2023.
- [UNNH23] Katsuyuki Umezawa, Makoto Nakazawa, Michiko Nakano, and Shigeichi Hirasawa, "Classification of Programming-Related Courses by Second Language Acquisition Methodology," Proceedings of the 22nd Annual Hawaii International Conference on Education (HICEducation 2024), Jan. 2024.
- [IKKH23] 石田 崇, 雲居 玄道, 小林 学, 平澤 茂一, "生成 AI による統計学の学習用練習問題の品質の検証,"

- 日本教育工学会(JSET) 2024 年春季全国大会, 熊本, 1-S04B2, 2024 年 3 月.
- [UNH23a] 梅澤克之, 中澤真, 平澤茂一, “ビジュアル型言語からテキスト型言語への移行のための中間コンテンツの効果の検証,” 日本教育工学会 (JSET) 2024 年春季全国大会, 熊本, 6-S05I3, 2024 年 3 月.
- [KIKH23] 雲居 玄道, 石田 崇, 小林 学, 平澤 茂一, “統計問題における生成AI による数値生成に関する検証,” 日本教育工学会 (JSET) 2024 年春季全国大会, 熊本, 5-S04F3, 2024 年 3 月.
- [UNH23a] Katsuyuki Umezawa, Takumi Koshikawa, Makoto Nakazawa, and Shigeichi Hirasawa, “Mental Stress Analysis during Visual- and Text-based Language Learning by Measuring Heart Rate Variability,” Proceeding of the 12th World Conference on Information Systems and Technologies (WorldCIST 2024), Mar. 2024.
- [UKNH23b] Katsuyuki Umezawa, Takumi Koshikawa, Makoto Nakazawa, and Shigeichi Hirasawa, “Analysis of differences in heart rate, heart rate variability, emotion, and brain waves during learning visual- and text-based languages,” Proceedings of the 12th International Conference on Information and Education Technology (ICIET), Yamaguchi, Japan, Mar. 2024.
- [UKNH23c] Katsuyuki Umezawa, Takumi Koshikawa, Makoto Nakazawa, and Shigeichi Hirasawa, “Differential analysis of heart rate, facial expressions and brain wave during learning of visual- and text-based languages,” Proceedings of the VIII IEEE World Engineering Education Conference (EDUNINE2024), Guatemala, pp. 1-6, Mar. 2024.
- [UNH24] Katsuyuki Umezawa, Makoto Nakazawa, and Shigeichi Hirasawa, “Verification of the effectiveness of classes using intermediate content for transitioning from a visual- to a text-based programming language,” Proceeding of the 24th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (IEEE ICALT 2024), p. p. 1-2, July 2024.
- [UNNH24] Katsuyuki Umezawa, Makoto Nakazawa, Michiko Nakano, and Shigeichi Hirasawa, “Classification of Programming-Related Courses by Second Language Acquisition Methodology,” Papers of the 6th Asia-Pacific Conference on Education, Teaching & Technology (AP-EduTeach 2024), p. p. 38-46, Nov. 2024.
- [NYH24] Toshihiro Niinomi, Hideki Yagi, Shigeichi Hirasawa, “Upper Bounds on Error Probability for Linear Codes with Mismatched Decoding Using Decision Feedback Scheme,” 第 42 回情報理論とその応用シンポジウム (SITA2024), 福井・芦原, 2. 2. 4, 2024. 12. 12~15.
- [UNH24a] Katsuyuki Umezawa, Makoto Nakazawa, and Shigeichi Hirasawa, “Heart Rate Variability Analysis in High School Students During Programming Learning,” Abs tract of the 6th International Conference on Engineering Education and Innovation (ICEEI 2024), p. 1, Dec. 2024
- [UNYNH24] Katsuyuki Umezawa, Makoto Nakazawa, Satoshi Yoshida, Michiko Nakano, Shigeichi Hirasawa, “Stress Evaluation Using Heart Rate Variability in English and Programming Language Learning,” Proceedings of the 24th Annual Hawaii International Conference on Education (HICEducation 2025), pp. xxx-xxx, Jan. 2025.
- [HKYK24] 平澤 茂一, 雲居 玄道, 八木 秀樹, 小林 学, “n vs. the Rest 型 2 値判別器を用いた ECOC の構成法とその性質,” 第 87 回情報処理学会全国大会, 大阪・茨木, 1B-06, 2025 年 3 月. [pdf][ppt]
- [KKIKH24] 雲居 玄道, 隈 裕子, 石田 崇, 小林 学, 平澤 茂一, “生成 AI を活用した教材ベース問題生成における最適プロンプト設計に関する一考察,” 第 87 回情報処理学会全国大会, 大阪・茨木, 2H-04, 2025 年 3 月.
- [IKKKH24] 石田 崇, 小林 学, 雲居 玄道, 隈 裕子, 平澤 茂一, “データサイエンス学習のための生成 AI による文脈をもつデータ作成,” 第 87 回情報処理学会全国大会, 大阪・茨木, 2H-07, 2025 年 3 月.