

学術論文

- 1) Du, L., Sogabe, T., Yu, B., Yamamoto, Y. and Zhang, S.-L.: A block IDR(s) method for nonsymmetric linear systems with multiple right-hand sides, J. Comput. Appl. Math., 235, pp.4095-4106, 2011.
- 2) Du, L., Sogabe, T. and Zhang, S.-L. : A variant of the IDR(s) method with quasi-minimal residual strategy, J. Comput. Appl. Math. 236, pp.621-630, 2011.
- 3) 藤浦祥雅, 大久保弘崇, 粕谷英人, 山本晋一郎 : プラットフォーム学習支援のためのサンプルアプリケーションを用いたドキュメントの関連部分抽出, コンピュータソフトウェア, Vol. 28, No. 4, pp. 358-370, 2011.
- 4) 長谷川優, 山村毅 : マハラビス距離を用いた日本語文章の難易度判定システムの提案, 電子情報通信学会論文誌, Vol. J94-D, No. 9, pp. 1589-1592, 2011.
- 5) He, L., Chao, Y., Suzuki, K. : Two Efficient Label-Equivalence-Based Connected-Component Labeling Algorithms for Three-Dimensional Binary Images, IEEE Transactions on Image Processing, Vol.20, No.8, pp.2122-2134, 2011.
- 6) 何立風, 巢宇燕, 鈴木賢治, 中村剛士 : ラスタ走査型ラベル付けアルゴリズムにおける新しい第一走査手法, 情報処理学会論文誌, Vol. 52, No. 4, pp. 1813-1819, 2011.
- 7) Jimbo, S., Morassi, A., Nakamura, G. and Shirota, K. : A non-destructive method for damage detection in steel-concrete structures based on finite eigendata, Inverse Problems in Science and Engineering, accept (DOI:10.1080/17415977.2011.605884), 2011.
- 8) 神山斉己 : ニューロインフォマティクスと網膜研究, 生物物理, Vol. 51, No. 3, pp. 112-117, 2011.
- 9) Kawanaka, H., Nagase, A. and Oguri, K. : Measurement of Brain Activity Related to Unpleasant Emotion in the Prefrontal Cortex Region Using NIRS, American Journal of Engineering and Technology Research, Vol.11, No.12, pp.691-695, 2011/12.
- 10) 永井昌寛, 山本勝, 横山淳一 : 保健・医療・福祉包括ケアシステムに関する地域住民の意識実態分析, 日本経営診断学会論集10, pp. 14.-21, 2011.
- 11) 永井昌寛, 山本勝, 横山淳一 : 保健・医療・福祉包括ケアシステムに関する地域住民の意識実態分析, 日本経営診断学会論集11, 2011.
- 12) Obata, K. and Yoshioka, H. : Comparison of the noise robustness of FVC retrieval algorithms based on linear mixture models, Remote Sensing, 3(7), pp.1344-1364, 2011.
- 13) Ohta, A. and Tsujii, K. : Verifying structurally weakly persistent net is co-NP complete, IEICE Transactions on Fundamentals, vol.E94-A, no.12, pp.2832-2835, 2011.
- 14) Shi, Z., He, L. : Current Status and Future Potential of Neural Networks Used for Medical Image Processing, Journal of Multimedia, Vol.6, No.3, pp.244-251, 2011.
- 15) Shi, Z., Zhao, M., He, L., Wang, Y. : A Combinational Filtering Method for Enhancing Suspicious Structures in Chest Xrays. Journal of Information and Computational Science, Vol.8, No.7, pp.997- 1005, 2011.
- 16) Si Si and Win Win Htay : Discrete approximation to operators in white noise analysis, Quantum Bio-Informatics IV. QP-PQ Vol. 28, World Scientific Pub, pp.311-320, 2011.
- 17) Sogabe, T. and El-Mikkawy, M.E.A. : Fast block diagonalization of k-tridiagonal matrices, Appl. Math. Comput., 218, pp.2740-2743, 2011.
- 18) Sogabe, T. and Zhang, S.-L. : An extension of the COCR method to solving shifted linear systems with complex symmetric matrices, East Asia J. on Appl. Math., 1, pp.97-107, 2011.
- 19) 竹内亮太郎, 粕谷英人, 大久保弘崇, 山本晋一郎 : モデル検査における妥当性確認を目的とした並行システムの表現手法, コンピュータソフトウェア, Vol. 28, No. 1, pp. 293-299, 2011.

- 20) Teng, H. , Fujiwara, T., Hoshi, T., **Sogabe, T.**, Zhang, S.-L. and Yamamoto, S. : Efficient and accurate linear algebraic methods for large-scale electronic structure calculations with non-orthogonal atomic orbitals, Phys. Rev. B 83, 165103, pp.1-12, 2011.
- 21) **戸田尚宏** : パルス状信号に混入する交流雑音の適応フィルタによる除去法とそのフラッシュ光網膜電位図への適用, 電子情報通信学会論文誌 D, Vol. J94-D, No. 10, pp. 1685-1695, 2011.
- 22) 山下達也, 宮田考史, **曾我部知広**, 星健夫, 藤原毅夫, 張紹良 : 一般化固有値問題に対する Arnoldi(M,W,G)法, 日本応用数理学会論文誌, Vol. 21, No. 3, pp. 241-254, 2011.
- 23) Yamazaki, T., Ikeno, H., Okumura, Y., Satoh, S., **Kamiyama, Y.**, Hirata, Y., Inagaki, K., Ishihara, A., Kannon, T. and Usui, S. : Simulation Platform: A cloud-based online simulation environment , Neural Networks, Vol.24, Issue 7, pp.693-698, 2011.
- 24) **山崎陽一**, **戸田尚宏** : 非対称フィルタによるDual-Energy CT, 電子情報通信学会論文誌 D, Vol. J94-D, No. 7, pp. 1154-1164, 2011.
- 25) **横井都司如**, 井東昌道, **小栗宏次** : ドライバの精神負荷に対する耐性を考慮した心拍変動量からの主観的精神負荷度推定, 電気学会論文誌C, Vol. 131, No. 12, pp. 2051-2056, 2011.
- 26) 横山淳一, **永井昌寛**, 山本勝 : 生活習慣の可視化に関する一考察, 日本経営診断学会論集10, pp. 77-82, 2011.
- 27) 横山淳一, 山本勝, **永井昌寛** : 医師会情報化におけるペーパーレス化に関する現状と分析, 日本経営診断学会論集11, pp. 13-19, 2011.

国際会議

- 1) Atsumi, N., Kobayashi, T., **Yamamoto, S.** and Agusa, K. : An XML C Source Code Interchange Format for CASE Tools, Proceedings of the 35th Annual IEEE Computer Software and Applications Conference (COMSAPC2011), pp.498-503, Munich,(Germany), 2011/7.
- 2) Atsumi, N., Oba, M., Kobayashi, T., **Yamamoto, S.** and Agusa, K. : An XML Representation of Preprocessed Code for Static Analysis, Proceedings of IEEE 22nd annual International Symposium on Software Reliability Engineering (ISSRE 2011), #2-7 (2 pages), Hiroshima(Japan), 2011/11.
- 3) Chao, Y., **He, L.** and Suzuki, K. : A new connected-component labeling algorithm, 2011 International Conference on Opto-Electronics Engineering and Information Science (ICOEIS2011), Xi'an(China), 2011/12.
- 4) **He, L.**, Chao, Y. and Suzuki, K. : A Labeling Algorithm for Connected Components and Holes, 2011 International Conference on Opto-Electronics Engineering and Information Science (ICOEIS2011), Xi'an (China), 2011/12.
- 5) **Hotta, Y.**, **Ohkubo, H.**, **Kasuya, H.**, **Yamamoto, S.** and Saito, K. : Synergistic Use of both Static and Dynamic Information to Generate Reversed UML Diagrams for Better Software Understanding, The 22nd International Symposium on Software Reliability Engineering (ISSRE 2011), Fast Abstract Session, Hiroshima(Japan), 2011/11.
- 6) Ikeno, H., Yamazaki, T., Okumura, Y.m, Satoh, S., **Kamiyama, Y.**, Hirata, Y., Inagaki, K., Ishihara, A., Kannon, T. and Usui, S. : Simulation Platform: Quick and easy access environment of model simulation in computational neuroscience, Neuroinformatics 2011, Abstract book, pp.318-319, Boston(USA), 2011/9.
- 7) Inagaki, K., Kannon, T., **Kamiyama, Y.**, Satoh, S., Kamiji, N.L., **Sone, D.**, Urabe, K. and Usui, S.: A large-scale whole visual system model integrated by PLATO and its implementation on high performance computer, Neuroinformatics 2011, Abstract book, p.290, Boston(USA), 2011/9.

- 8) Itai, A., Funase, A., Cichocki, A. and Yasukawa, H. : A Saccade-Related Noise Reduction in EEG Signals Using Outer Product Expansion with Reference Signal, Proc. of 2011 European Signal Processing Conference (EUSIPCO), pp.1559-1563, 2011/8.
- 9) Ito, J., Md. Bhuiyan, S. and Oguri, K. : EFFECT OF RESPIRATORY INTERVAL ON DRIVER'S DROWSINESS: A PRELIMINARY STUDY, 18th Intelligent Transportation Systems World Congress (ITSWC '11), 3078, Orlando (USA), 2011/10.
- 10) Ito, Y., Itai, A., Yasukawa, H., Takumi, I. and Hata, M. : Performance of Anomalous Signal Detection with HMM Approach in Electromagnetic Wave Observation Using Moving Window, 2011IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), pp.4074-4077, Vancouver(Canada), 2011/7.
- 11) Kamiyama, Y., Sone, D. and Usui, S. : A realistic large-scale model of the retina cone network, Neuroinformatics 2011, Abstract book, p.283, Boston(USA), 2011/9.
- 12) Kato, T., Kawanaka, H., Md. Bhuiyan, S. and Oguri, K. : Classification of Positive and Negative Emotion evoked by Traffic Jam based on electrocardiogram(ECG) and Pulse Wave , Proceeding of 14th International IEEE Conference on Intelligent Transportation System(IEEE ITSC '11), pp. 1217-1222, Washington, DC(USA), 2011/10.
- 13) Kawai, K., Tian, X., Ideguchi, T. and Okuda, T. : Enhancing Running Efficiency of Vehicles by Group Cooperative Driving Using Inter-Vehicle Communications, International Conference on Internet (ICONI 2011), Sepang(Malaysia), 2011/12.
- 14) Kawamura, R., Kawanaka, H., Md. Bhuiyan, S. and Oguri, K. : Simultaneous Stimuli of Vibration and Audio for In-Vehicle Driver Activation, Proceeding of 14th International IEEE Conference on Intelligent Transportation System(IEEE ITSC '11), pp.1710-1715, Washington, DC(USA), 2011/10.
- 15) Kawanaka, H., Nagase, A. and Oguri, K. : Measurement of brain activity related to unpleasant emotion in the prefrontal cortex region using NIRS, 2011 International Conference on Opto-Electronics Engineering and Information Science (ICOEIS2011), Xi'an(China), 2011/12.
- 16) Kobashi, T., Kozawa, K., Nagai, M., Tomita, S. and Goto, T. : STRUCTURAL DYNAMICS OF THE 'KEIRETSU' TOWARD THE AGE OF EV: A LESSON FROM THE EARTHQUAKE AND FUTURE PROSPECT, Proceedings of the 16th Annual International Conference on Industrial Engineering Theory, Applications and Practice, pp.293-297, Stuttgart(Germany), 2011/9.
- 17) Kusaka, T., Okuda, T., Ideguchi, T., Tian, X. : Queuing Theoretic Approach to Server Allocation Problem in Time-delay Cloud Computing Systems, 2pages, 23rd International Teletraffic Congress (ITC 23), San Francisco(USA), 2011/9.
- 18) Miyaji, M., Kawanaka, H. and Oguri, K. : Internet-Based Survey on Driver's Psychosomatic State for the Creation of Driver Monitor Function, 3rd International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems (ICUMT 2011), Budapest(Hungary), 2011/10.
- 19) Miyaji, M., Kawanaka, H. and Oguri, K. : Study on Psychosomatic Features of Driver's Distraction Based on Pattern Recognition:, Proceeding of 2011 11th International Conference on ITS Telecommunications, ITST 2011, pp.97-101, St. Petersburg(Russia), 2011/8.
- 20) Nagahashi, S., Usuda, T.S. and Takumi, I. : Property of 2-EPP using QECC and binary search consisting of various codes, Proceedings of AQIS'11 (11th Asian Quantum Information Science Conference), pp.153-154, Busan(Korea), 2011/8.
- 21) Obata, K. and Yoshioka, H. : Influence of endmember spectra on scaling effect of vegetation cover estimation with NDVI, IEEE IGARSS' 11, 4 pages, Vancouver(Canada), 2011/7.
- 22) Obata, K. and Yoshioka, H. : Monotonicity of two-band spectral vegetation index in general form under a two-endmember linear mixture model, Proc. 34-th International Symposium of Remote Sensing of Environment, 4 pages, Sydney(Australia), 2011/4.

- 23) Obata, K. and Yoshioka, H. : On the resolution transfer sequence that results in monotonic changes of area-averaged two-band spectral vegetation indices, Proc. 34-th International Symposium of Remote Sensing of Environment, 4 pages, Sydney(Australia), 2011/4.
- 24) Ogihara, H., and Yasukawa, H. : OFDM Receiver Performance Using Rotating Circular Array Antenna for Vehicle Communications, The 73rd IEEE Vehicular Technology Conference VTC2011-Spring, 3F-3, Budapest(Hungary), 2011/5.
- 25) Ogihara, H., and Yasukawa, H. : Rotating a Circular Array Antenna to Improve Performance of OFDM Receivers, 5th International Conference on Signal Processing and Communication Systems(ICSPCS), PS1:Communication Systems, Hawaii(USA), 2011/12.
- 26) Ogihara, H., and Yasukawa, H. : Rotation Speed Control Method for OFDM Receiver Using Rotating Circular Array Antenna, IEEE Wireless Communications & Networking Conference(WCNC2011), pp.128-133, Cancun(Mexico), 2011/3.
- 27) Ohta, A. and Tsuji, K. : Liveness analysis of some classes of Petri nets with inhibitor arcs, ITC-CSCC 2011, pp.19-22, Gyongju(Korea), 2010/6.
- 28) Ota, M., Shiromoto, K. and Usuda, T.S. : Application of formula of channel matrix for quantum signals coded by linear codes over the ring of integers, Proceedings of AQIS'11 (11th Asian Quantum Information Science Conference), pp.155-156, Busan(Korea), 2011/8.
- 29) Si Si : A New Noise with space parameter and its characteristic properties, 32nd International Conference on Quantum Probability and Related Topics, Trento(Italy), 2011/5.
- 30) Si Si : New noise with space parameter and its application, International Conference on Quantum Information and Bio-information, organized by QBIC, Monbusho project, Tokyo(Japan), 2011/3.
- 31) Takagi, K., Kawanaka, H., Md. Bhuiyan, S. and Oguri, K. : Estimation of a Three-dimensional Gaze Point and the Gaze Target from the Road Images, Proceeding of 14th International IEEE Conference on Intelligent Transportation System(IEEE ITSC '11), pp.526-531, Washington, DC(USA), 2011/10.
- 32) Takeshita, M., Ota, M. and Usuda, T.S. : The semi-classical quantum receiver for coherent-state signals and its property, Proceedings of AQIS'11 (11th Asian Quantum Information Science Conference), pp.137-138, Busan(Korea), 2011/8.
- 33) Takeuchi, H. and Usuda, T.S. : Properties of entanglement-assisted classical capacity using a quasi-Bell state, Proceedings of AQIS'11 (11th Asian Quantum Information Science Conference), pp.177-178, Busan(Korea), 2011/8.
- 34) Tian, X., Ideguchi, T., Okuda, T. and Okazaki, N. : Improving Throughput of WLANs by Scheduling Random Access, International Symposium on Wireless and Pervasive Computing (ISWPC 2011), 5(3) 1-6, Hong kong(China), 2011/2.
- 35) Urata, S., Yasukawa, H. : A Study on Improvement of Contour Extraction Precision of Active Contour Model with Structuring Elements, Proc. of 2011 International Workshop on Smart Info-Media Systems in Asia (SISA), pp.39-43, Nagasaki(Japan), 2011/11.
- 36) Yamazaki, T., Ikeno, H., Okumura, Y., Satoh, S., Kamiyama, Y., Hirata, Y., Inagaki, K., Ishihara, A., Kannon, T. and Usui, S. : Simulation platform: cloud-computing meets computational neuroscience, 20th Annual Computational Neuroscience Meeting, BMC Neurosciece 2011, 12, p.346, Stockholm(Sweden), 2011/7.
- 37) Yazaki, Y., Usami, S., and Usuda, T.S. : Two-way entanglement purification protocol using QECCs and binary search for various quantum channels, Proceedings of AQIS'11 (11th Asian Quantum Information Science Conference), pp.157-158, Busan(Korea), 2011/8.

- 38) Yokoi, T., Bhuiyan, Md. S., Itoh, M., and Oguri, K. : QUANTITATIVE ESTIMATION OF DRIVER'S MENTAL WORKLOAD USING HEART RATE VARIABILITY, 18th Intelligent Transportation Systems World Congress (ITSWC'11), 3130, Orlando (USA), 2011/10.
- 39) Yokoo, K., Itai, A., Yasukawa, H. : A Study on Walking Path Estimation based on Human Detection System, Proc. of 2011 International Workshop on Smart Info-Media Systems in Asia (SISA), pp.225-229, Nagasaki(Japan), 2011/11.
- 40) Yokota, Y. : Impatti ambientali in organismi marini. Giornata dedicata al decennale di costituzione dell' IBIM-CNR. Palermo(Italy), 2011/10.
- 41) Yoshioka, H. and Obata, K. : Relationship of propagated error in fraction of vegetation cover among the retrieval algorithms based on linear mixture model, Proc. 34-th International Symposium of Remote Sensing of Environment, 4 pages, Sydney(Australia), 2011/4.
- 42) Yoshioka, H. and Obata, K. : Soil isoline equation in red-NIR reflectance space for cross calibration of NDVI between sensors, IEEE IGARSS'11, 4 pages, Vancouver(Canada), 2011/7.
- 43) Yu, Q., He, L., Nakamura, T., Suzuki, K., Chao, Y. : A Mutual-Information-Based Image Registration Method for Chest-Radiograph Temporal Subtraction, 2011 3rd IEEE International Conference on Computer and Network Technology (ICCNT 2011), V13-359- V13-362, Taiyuan(China), 2011/2.

国内学会

- 1) 青山昌弘, 山崎陽一, 戸田尚宏 : Dual Energy CT における組織同定, 電気関係学会東海支部連合大会, 論文番号:A4-5, 三重大学, 2011.
- 2) 渥美紀寿, 小林隆志, 山本晋一郎, 阿草清滋 : バリエーション並行開発のための版管理機構, 日本ソフトウェア科学会 第 28 回大会, 沖縄, 2011/9.
- 3) 江崎雄太, 河中治樹, 小栗宏次 : SVM を用いた fNIRS 信号からの不快聴覚刺激判別, 平成 23 年度 電気関係学会東海支部連合大会講演論文集, A4-3, 三重大学, 2011/9.
- 4) 藤田直也, 奥田隆史, 井手口哲夫, 田学軍 : マルチエージェントシミュレーションによる採用活動戦略・手法の検討, 合同エージェントワークショップ & シンポジウム 2011(JAWS2011), O-4, 熱海後楽園ホテル, 2011/10.
- 5) 藤浦祥雅, 大久保弘崇, 粕谷英人, 山本晋一郎 : サンプルプログラム自動生成のためのリソースを考慮した依存グラフ, 研究報告ソフトウェア工学(SE), Vol. 2011-SE-171, No. 11, 化学会館, 2011/3.
- 6) 福島隼人, 河中治樹, 小栗宏次 : 腕時計型光学式センサによる脈波からの走行時心拍数推定, 第 9 回情報学ワークショップ (WiNF 2011), 論文番号 38, 豊橋技科大, 2011/12.
- 7) 福島隼人, 河中治樹, 小栗宏次 : 光学式腕時計型脈波センサを用いた運動時心拍変動計測, 平成 23 年度 電気関係学会東海支部連合大会講演論文集, A3-4, 三重大学, 2011/9.
- 8) 福島隼人, 河中治樹, 小栗宏次 : 光電容積脈波を用いた走行時心拍数計測, 平成 23 年度 日本生体医工学会東海支部大会, セッション 4: 信号処理・解析, 演題 26, 株式会社スズケン本社, 2011/10.
- 9) 古川功, 鈴木純司 : デジタルシネマ用映像のガンマ特性に関する一検討, 平成 23 年度電気・情報関連学会中国支部連合大会, 23-9, pp. 76-77, 広島工業大学, 2011/10.
- 10) 後藤亮介, 竹内博貴, 長橋茂頼, 白田毅, 内匠逸 : 片側エネルギー減衰を受けた擬似ベル状態純粋化, 平成 23 年度電気関係学会東海支部連合大会, B3-6, 三重大学, 2011/9.
- 11) 長谷川陽一, 河中治樹, 小栗宏次 : ステアリングカメラを利用した中間視点画像生成の検討, 平成 23 年度 電気関係学会東海支部連合大会講演論文集, C1-2, 三重大学, 2011/9.
- 12) 橋口裕太, 奥田隆史, 井手口哲夫, 田学軍 : 有限ストレージ型低速移動体を用いたデータ集配システムの提案と評価, 平成 23 年度電気関係学会東海支部連合大会, B4-8, 三重大学, 2011/9/27.

- 13) 波多野翔太, 竹下正樹, 宇佐見庄五, 臼田毅 : KCQ 鍵生成に秘匿性増強は使えるか?, 平成 23 年度電気関係学会東海支部連合大会, B3-1, 三重大学, 2011/9.
- 14) 服部将太, 奥田隆史, 井手口哲夫, 田学軍 : ネットワークロボットシステムの実装とそのメンテナンススケジューリングの検討, WiNF2011 第 9 回情報学ワークショップ, B-3, 豊橋技術科大学, 2011/11.
- 15) 東祐太郎, 粕谷英人, 大久保弘崇, 山本晋一郎 : Web サイト群の構造分析による典型的構造の抽出法, 第 10 回情報科学技術フォーラム(FIT2011)講演論文集, 第 1 分冊, B-024, pp. 295-301, 函館大学, 2011/9.
- 16) 堀口元気, 金森康和, 奥田隆史 : 自動車クラクションの聴覚印象について, 平成 23 年度電気関係学会東海支部連合大会, Q5-6, 三重大学, 2011/9.
- 17) 方国星, 金森康和 : 中国語学習者の母音[-e] の発音特徴について, 平成 23 年度電気関係学会東海支部連合大会, Q4-2, 三重大学, 2011/9.
- 18) 猪熊貴堂, 村上和人 : 移動物体を含む多段階露出画像からの高ダイナミックレンジ画像生成法, 映像情報メディア学会メディア工学研究会, ME2011-141, pp. 39-42, 熊本大学, 2011/12.
- 19) 猪熊貴堂, 村上和人 : 多段階露出画像を用いた高ダイナミックレンジ画像生成法, 第 17 回画像センシングシンポジウム(SSII2011)講演論文集, IS4-27(CD-ROM), 5pages, パシフィコ横浜, 2011/6.
- 20) 石博太一, 金森康和 : 騒音分析による異なる騒音に適応可能な音声強調手法の検討, 平成 23 年度電気関係学会東海支部連合大会, Q4-5, 三重大学, 2011/9.
- 21) 石川喜啓, 太田征輝, 城本啓介, 臼田毅 : (G, χ) -共変的量子信号とその必要十分条件, 第 34 回情報理論とその応用シンポジウム 予稿集, pp.216-221, 岩手県鶯宿, 2011/12.
- 22) 石川喜啓, 太田征輝, 臼田毅 : 拡大体上の符号による量子信号系の群共変性について, 平成 23 年度電気関係学会東海支部連合大会, B3-3, 三重大学, 2011/9.
- 23) 板井陽俊, 安川博 : 片方向通信方式を用いたセンサネットワークにおけるセンサ稼働率を考慮した特性評価, 電子情報通信学会技術研究報告(スマートインフォメディアシステム研究会), SIS2010-66, Vol. 110, No. 445, pp.71-76, 東京都市大学, 2011/3.
- 24) 板井陽俊, 安川博 : 片方向通信方式を採用したセンサネットワークのデータ取得遅延, 2011 年電子情報通信学会通信ソサイエティ大会講演論文集, AS-5-4, 北海道大学, 2011/9.
- 25) 板井陽俊, 安川博 : センサ稼働率を考慮した片方向通信方式における通信特性, 電気学会全国大会予稿集, 3-068, 大阪大学, 2011/3.
- 26) 伊藤義尚, 板井陽俊, 安川博, 内匠逸, 畑雅恭 : 対数尤度の時間変動を考慮した HMM による ELF 帯環境電磁波中の異常信号検出に関する性能評価, 電子情報通信学会技術研究報告(スマートインフォメディアシステム研究会), SIS2010-67, Vol. 110, No. 445, pp.77-81, 東京都市大学, 2011/3.
- 27) 神山齊己, 臼井支朗 : 網膜神経回路のリアリストックモデル, 第 3 回バイオスーパーコンピューティング・シンポジウム, p. 25, 神戸, 2011/2.
- 28) 兼弘光明, 戸田尚宏 : 自発脳波のバイコヒーレンス上の特徴とモデルによる解釈, 電子情報技術研究報告 ME とバイオサイバネティクス研究会(MBE), Vol. 110, pp. 25-30, 玉川大学, 2011.
- 29) 河村亮太, 河中治樹, 小栗宏次 : 事象関連電位を用いた複合刺激によるドライバ活性化効果の評価, 平成 23 年度 電気関係学会東海支部連合大会講演論文集, A3-5, 三重大学, 2011/9.
- 30) 木村龍明, 奥田隆史, 井手口哲夫, 田学軍 : コミュニティの力を利用した情報通信システムの検討, 信学技報, vol. 111, no. 80, IN2011-32, pp. 19-24, 愛知県立大学(長久手町), 2011/6.
- 31) 木村龍明, 奥田隆史, 井手口哲夫, 田学軍 : 客同士の協調行動による待ち行列網の性能改善手法の提案, 平成 23 年度情報処理学会第 73 回全国大会, 4K-1, 東京工業大学(大岡山キャンパス), 2011/3.
- 32) 木村龍明, 奥田隆史, 井手口哲夫, 田学軍 : 多様な客・サーバが存在する情報通信ネットワークシステムのデザイン手法の検討, DICOMO2011 シンポジウム論文集, pp. 735-740, 天橋立宮津ロイヤルホテル, 2011/7.
- 33) 岸本航, 村上和人 : 視線情報と画像特徴に基づいた誘目性の高いデザイン生成の一手法, 映像情報メデ

- IA学会メディア工学研究会, ME2011-136, pp. 21-24, 熊本大学, 2011/12.
- 34) 岸本航, 村上和人 : 誘目度評価のための視線解析の一手法, 第 17 回画像センシングシンポジウム (SSII2011)講演論文集, IS3-24(CD-ROM), 7pages, パシフィコ横浜, 2011/6.
 - 35) 北田博也, 村上和人 : 一覽性向上のためのスケールスペース解析に基づく領域抽出法, 第 17 回画像センシングシンポジウム(SSII2011)講演論文集, IS2-04(CD-ROM), 8pages, パシフィコ横浜, 2011/6.
 - 36) 小濱剛, 山下輝彦, 神山齊己 : サッカーボール眼球運動神経系の数理モデル, 55 回システム制御情報学会研究発表講演会論文集, H25-4, pp. 541-542, 大阪, 2011/5.
 - 37) 小島孝雄, 中野泰彦, 河中治樹, 小栗宏次 : 異なる画像提示手法によるドライバの認知負担評価, 平成 23 年度 電気関係学会東海支部連合大会講演論文集, I3-1, 三重大学, 2011/9.
 - 38) 日下太智, 奥田隆史, 井手口哲夫, 田学軍 : クラウドコンピューティングにおけるサーバ割り当て手法の検討, 信学技報, vol. 111, no. 80, IN2011-41, pp. 73-78, 愛知県立大学, 2011/6.
 - 39) 桑原寛明, 渥美紀寿, 山本晋一郎 : プログラム解析技術のサービス化の試み, ソフトウェア工学の基礎 XVIII (FOSE 2011), pp. 243-248, 2011.
 - 40) 劉銳, 河中治樹, 小栗宏次 : ホルター心電計を用いた走行時心電図ドリフト補正, 平成 23 年度 日本生体医工学会東海支部大会, セッション 4:信号処理・解析, p. 38, 株式会社スズケン本社, 2011/10.
 - 41) 魯文心, 井手口哲夫, 奥田隆史, 田学軍 : 階層型 MIPv6 における階層数と性能に関する考察, 平成 23 年度電気関係学会東海支部連合大会講演論文集, F4-7, 三重大学, 2011/9.
 - 42) 前田翔馬, 奥田隆史, 井手口哲夫, 田学軍 : 大学における成績評価指標の検討 - 学生にインセンティブを与えるための-, 平成 23 年度電気関係学会東海支部連合大会, G1-7, 三重大学, 2011/9/26.
 - 43) 真鍋ひかる, 相良純平, 村上和人 : 色相・彩度・明度の顕著性を用いた目立つ領域推定手法, 第 17 回画像センシングシンポジウム(SSII2011)講演論文集, IS2-03(CD-ROM), 7pages, パシフィコ横浜, 2011/6.
 - 44) 真鍋ひかる, 相良純平, 村上和人 : 注目領域のサイズと色相・彩度・明度の顕著性を用いた目立つ領域推定手法, 第 14 回画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2011), 講演論文集 IS4-43(CD-ROM), 7pages, 金沢市文化ホール, 2011/7.
 - 45) Miura, T. and Yoshioka, H. : Spectral and spatial compatibility analysis of multi-sensor vegetation indices using EO-1 Hyperion data, 第 50 回日本リモートセンシング学会学術講演会論文集, pp. 109-110, 東京, 2011/5.
 - 46) 水谷春菜, 板井陽俊, 安川博 : 歩行足音を用いた男女識別に関する基礎検討, 電子情報通信学会技術研究報告(信号処理研究会), Vol. 111, No. 26, SIP2011-11, pp. 61-65, 立命館大学, 2011/5.
 - 47) 村井光, 神山齊己 : クラウド型神経システムモデリング・シミュレーションプラットフォームの開発, NC2011-94, pp. 59-64, 名古屋, 2011/12.
 - 48) 村松慎也, 戸田尚宏 : ERG フリッカー応答に混入する交流雑音の適応フィルタによる除去, 電気関係学会東海支部連合大会, 論文番号:A3-8, 三重大学, 2011.
 - 49) 永井昌寛, 藤原奈佳子 : 保健医療福祉分野における住民参加型連携支援情報システムの設計アプローチの検討, 日本経営診断学会中部部会, 愛知工業大学・本山キャンパス, 2011/8.
 - 50) 永井昌寛, 山本勝, 横山淳一 : 地域保健・医療・福祉包括ケアシステムにおける評価支援システムの設計と適用, 日本経営診断学会第 44 回全国大会予稿集, pp. 133-136, 別府大学, 2011/10.
 - 51) 永井昌寛, 山本勝, 横山淳一 : 地域保健・医療・福祉包括ケアシステムの総合分析アプローチと包括ケア評価システムの設計, 日本経営診断学会中部部会, 愛知工業大学・本山キャンパス, 2011/9.
 - 52) 中平健治, 臼田毅, 加藤研太郎 : 幾何学的に一樣な信号系における Inconclusive 量子最適測定に関する検討, 第 34 回情報理論とその応用シンポジウム 予稿集, pp. 222-227, 岩手県鶯宿, 2011/12.
 - 53) 中村慎吾, 井手口哲夫, 田学軍, 奥田隆史 : 異種シミュレーション連携におけるデータ交換方式に関する考察, 情報処理学会第 73 回全国大会講演論文集, 5U-3, 3-103-3-104, 東京工業大学, 2011/3.
 - 54) 小畑建太, 吉岡博貴 : NDVI を用いた緑被率推定値の解像度依存性を解消するエンドメンバー対の存在, 第 50 回日本リモートセンシング学会学術講演会論文集, pp. 117-118, 東京, 2011/5.

- 55) 小畑建太, 吉岡博貴 : 緑被率推定値の解像度依存性理論とその検証, 第 18 回リモートセンシングフォーラム資料, pp. 11-12, 千葉, 2011/3.
- 56) 小畑建太, 吉岡博貴 : 植生指数を用いた線形混合モデルに基づく緑被率の解像度依存性に関する手法間比較, 第 51 回日本リモートセンシング学会学術講演会論文集, pp. 63-64, 弘前, 2011/11.
- 57) 荻原宏典, 安川博 : 円形回転アンテナを用いた OFDM 受信機における回転数制御アルゴリズムに関する検討, 電子情報通信学会技術研究報告(無線通信システム研究会), RCS2011-226, Vol. 111, No. 289, pp. 221-226, 名古屋国際会議場, 2011/11.
- 58) 荻原宏典, 安川博 : 円形回転アンテナを用いた OFDM 受信機の受信特性改善に関する一検討, 電子情報通信学会技術研究報告(スマートインフォメディアシステム研究会), SIS2010-65, Vol. 110, No. 445, pp. 67-70, 東京都市大学, 2011/3.
- 59) 荻原宏典, 安川博 : 移動体に搭載する円形回転アンテナを用いた OFDM 受信機に関する研究, 情報処理学会研究報告(高度交通システム研究会), 2011-ITS-47-4, pp. 1-7, かごしま県民交流センター, 2011/11.
- 60) Ogihara, H. and Yasukawa, H. : OFDM Receiver Performance Using Rotating Circular Array Antenna for Vehicle Communications, 電子情報通信学会技術研究報告(信号処理研究会), Vol. 111, No. 26, SIP2011-21, pp. 119-124, 立命館大学, 2011/5.
- 61) 大橋一葉, 太田征輝, 宇佐見庄五, 白田毅 : 量子減衰通信路における広帯域及び WDM による通信路容量の比較, 第 34 回情報理論とその応用シンポジウム 予稿集, pp. 483-487, 岩手県鶯宿, 2011/12.
- 62) 大橋一葉, 高村祥夫, 太田征輝, 宇佐見庄五, 白田毅 : 広帯域通信路容量と波長分割多重による通信路容量とのギャップ, 平成 23 年度電気関係学会東海支部連合大会, B3-4, 三重大学, 2011/9.
- 63) 太田淳, 辻孝吉 : トラップ包含閉路ネットの検証法, 電子情報通信学会技術研究報告(MSS2011-37), vol. 111, no. 294, pp. 25-30, 山口大学, 2011/11.
- 64) 太田淳, 辻孝吉 : 抑止アーク付きマークグラフの活性解析とワークフローへの応用, 電子情報通信学会ソサイエティ大会, pp. S25-S26, 北海道大学, 2011/9.
- 65) 太田征輝, 城本啓介, 白田毅 : 整数環上の様々な線形符号による相互情報量の特性, 第 34 回情報理論とその応用シンポジウム 予稿集, pp. 160-165, 岩手県鶯宿, 2011/12.
- 66) 奥田隆史 : 電子書籍用端末の大学講義での利用の検討, 平成 23 年度情報処理学会第 73 回全国大会, 1F-3, 東京工業大学 (大岡山キャンパス), 2011/3.
- 67) 翁長健治, 松本忠, 難波田愈, 渡邊敏正, 長尾陽一, 長谷川晴朗, 椎塚久雄, 辻孝吉, 内平直志, 葛崎偉, 潮俊光 : [パネル討論]コンカレント工学研究会の活動を振り返って～ 歴代委員長からのメッセージ～, 電子情報通信学会技術研究報告(CST2010), pp. 45-48, 2011.
- 68) 大澤孝直, 井手口哲夫, 奥田隆史, 田学軍 : 急ブレーキ警告システムにおける車々間通信の有効性の検討, 平成 23 年度電気関係学会東海支部連合大会講演論文集, F3-6, 三重大学, 2011/9.
- 69) 柴田和宏, 岩堀祐之, 河中治樹 : 走査型電子顕微鏡画像の輝度補正による形状復元, 平成 23 年度 電気関係学会東海支部連合大会講演論文集, C2-4, 三重大学, 2011/9.
- 70) 柴田和宏, 岩堀祐之, 河中治樹 : ニューラルネット輝度補正による走査型電子顕微鏡画像からの形状復元, 第 9 回情報学ワークショップ (WiNF 2011), 豊橋技科大, 2011/12.
- 71) 清水悟, 奥田隆史, 井手口哲夫, 田学軍 : マルチエージェントシステムを用いた組織的知識創造のための組織設計手法の検討, 情報処理学会第 73 回全国大会講演論文集, 2Z-5, 東京工業大学 (大岡山キャンパス), 2011/3.
- 72) 清水悟, 奥田隆史, 井手口哲夫, 田学軍 : 知識創造のためのプロジェクトチームのための組織設計手法の検討, DICOMO2011 シンポジウム論文集, pp. 212-217, 天橋立宮津ロイヤルホテル, 2011/7.
- 73) 白石大輝, 村上和人 : 映像要約のための画像特徴抽出に関する一考察, 映像情報メディア学会メディア工学研究会, ME2011-58, pp. 23-26, 龍谷大学, 2011/5.
- 74) Si Si : Levy の安定過程からベキ乗分布へ, Proceedings of Symposium on History of Mathematics,

Research center of Computational Math. Science, No. 32, pp. 136-145, Tsudajuku Univ., 2011.

- 75) 曾根大樹, 神山齊己 : 網膜錐体モザイクのリアリスティックモデル, 第 55 回システム制御情報学会研究発表講演会論文集, H25-2, pp. 537-538, 大阪, 2011/5.
- 76) 曾根大樹, 神山齊己 : 霊長類網膜錐体モザイクの大規模数理モデル, 電子情報通信学会技術研究報告, NC2011-84, pp. 1-6, 名古屋, 2011/12.
- 77) 杉山大一, 太田淳, 辻孝吉 : マークグラフの故障診断に関する一考察, 電子情報通信学会総合大会, pp. 190-190, 東京都市大学, 2011/3.
- 78) 鈴木英友, 太田淳, 辻孝吉 : 階層型量子ペトリネットによる量子チューリングマシンのモデル化, 電子情報通信学会総合大会 学生ポスターセッション予稿集, 東京都市大学, 2011/3.
- 79) 高木健治, 河中治樹, 小栗宏次 : 車外のステレオ計測およびドライバーの視線計測に基づく注視位置の三次元推定, 情報処理学会研究報告 コンピュータビジョンとイメージメディア研究会 (2011-CVIM-177), No. 23, pp. 1-8, 大阪大学, 2011/5.
- 80) 武田一朗, 山村毅 : 辞書の定義文を用いた単語の意味の曖昧性の解消, 電気関係学会東海支部連合大会講演論文集, G4-4, 三重大学, 2011/09 .
- 81) 竹内博貴, 臼田毅 : 擬似ベル状態を用いたエンタングルメント援助による通信路容量の特性, 平成 23 年度電気関係学会東海支部連合大会, B3-5, 三重大学, 2011/9.
- 82) 竹内博貴, 臼田毅 : 劣化した擬似ベル状態を用いたエンタングルメント援助による通信路容量の特性, 第 34 回情報理論とその応用シンポジウム 予稿集, pp. 488-492, 岩手県鶯宿, 2011/12.
- 83) 竹内亮太郎, 大久保弘崇, 粕谷英人, 山本晋一郎 : 空欄補充問題の自動生成による Haskell プログラミング学習支援環境, 研究報告ソフトウェア工学(SE), Vol. 2011-SE-171, No. 15, 化学会館, 2011/3.
- 84) 戸田尚宏 : 網膜電位図(ERG) に混入する交流雑音の適応フィルタによる除去, 日本生体医工学会東海支部学術集会, 講演論文集, p. 39(論文番号:25), スズケン本社, 2011.
- 85) Tokumoto, K., Yamazaki, Y. and Toda, N. : EFFECTS OF SCATTERING ON THE RECONSTRUCTION OF DUAL-ENERGY X-RAY CT, Proceedings of the Eighteenth EGS User's Meeting in Japan, KEK, つくば市, 2011.
- 86) 徳元健太, 山崎陽一, 戸田尚宏 : モンテカルロシミュレーションによる Dual-EnergyCT における散乱線の影響に関する検討, 日本生体医工学会東海支部学術集会, 講演論文集, p. 31(論文番号:17), スズケン本社, 2011.
- 87) チャンキエン, 井手口哲夫, 田学軍, 奥田隆史 : ARDS-Platform による車々間通信を用いた自動追従走行システムの評価, 情報処理学会第 73 回全国大会講演論文集, 5U-4, 3-105-3-106, 東京工業大学, 2011/3.
- 88) 辻孝吉 : (招待)システム数理基礎理論, 電子情報通信学会総合大会予稿集, 2011.
- 89) 鶴飼大介, 二宮裕貴, 村上和人 : 顔の特徴的溫度分布を利用した個人識別の一手法, 映像情報メディア学会メディア工学研究会(サマーセミナー2011), ME2011-78, pp. 1-4, 諏訪湖ホテル, 2011/8.
- 90) 鶴飼大介, 二宮裕貴, 村上和人 : 顔溫度分布特徴に基づく個人認証の一手法, 第 17 回画像センシングシンポジウム(SSII2011)講演論文集, IS1-17(CD-ROM), 6pages, パシフィコ横浜, 2011/6.
- 91) 卜部静香, 奥田隆史, 井手口哲夫, 田学軍 : 電気自動車のインフラ整備計画手法の検討 -待ち行列理論による-, DICOMO2011 シンポジウム論文集, pp. 729-734, 天橋立宮津ロイヤルホテル, 2011/7.
- 92) 卜部静香, 奥田隆史, 井手口哲夫, 田学軍 : 待ち行列を用いた EV ステーションの最適設備数の検討, 情報処理学会第 73 回全国大会講演論文集, 4K- 2, 東京工業大学, 2011/3.
- 93) 浦田悟志, 安川博 : 構造要素型動的輪郭モデルにおける輪郭抽出精度改善に関する一検討, 第 24 回回路とシステムワークショップ, pp. 383-388, 淡路夢舞台国際会議場, 2011/8.
- 94) 浦田悟志, 安川博, 板井陽俊, 内匠逸 : 環境電磁波情報からの異常信号検出問題におけるクラスタリングに関する一検討, 電子情報通信学会技術研究報告(スマートインフォメディアシステム研究会), SIS2011-23, Vol. 111, No. 210, pp. 11-16, 秋田大学, 2011/9.

- 95) Wyne Wyne Kywe and Murakami, K. : Minimization of the Discarded Optional Sub-tasks and the Realization of the Overall Processing Result for the Task Assignment and Scheduling by Imprecise Computation, 日本オペレーションズ・リサーチ学会中部支部, 第 38 回中部支部研究発表会アブストラクト集, pp. 37-40, 中部品質管理協会/名古屋, 2011/3.
- 96) 山口明男, 山崎陽一, 神山齊己 : 生理学的機構に基づいた血管内皮細胞及び平滑筋細胞の数理モデル, 電子情報通信学会技術研究報告, MBE2011-77, pp. 57-62, 名古屋, 2011/12.
- 97) 山井智博, 兼弘光明, 戸田尚宏 : 非線形マルコフ過程振幅脳波モデルの非正規性に関する検討, 電気関係学会東海支部連合大会, 論文番号:A4-2, 三重大学, 2011.
- 98) 山本英生, 井手口哲夫, 奥田隆史, 田学軍 : 省電力を実現する無線通信における送信電力制御法師区の一考察, 平成 23 年度電気関係学会東海支部連合大会講演論文集, B1-4, 三重大学, 2011/9.
- 99) 山本勝, 史文珍, 永井昌寛, 横山淳一 : 健幸社会のシステム(私捨夢)づくりに関する一考察—地域包括ケアシステム構築における連携・協働システムの役割と課題—, 日本経営診断学会中部部会, 愛知工業大学・本山キャンパス, 2011/9.
- 100) 山下比呂, 竹下正樹, 白田毅, 宇佐見庄五 : CPPM 暗号化回路とその特性, 平成 23 年度電気関係学会東海支部連合大会, B3-2, 三重大学, 2011/9.
- 101) 山下比呂, 竹下正樹, 白田毅, 宇佐見庄五 : CPPM 鍵生成における盗聴者の誤り率下界について, 第 34 回情報理論とその応用シンポジウム 予稿集, pp. 493-498, 岩手県鶯宿, 2011/12.
- 102) 山崎陽一, 戸田尚宏 : 非対称フィルタによるコーンビーム Dual-Energy CT に関する実装上の検討, 電子情報通信学会 ME とバイオサイバネティックス研究会 (MBE), Vol. 110, pp. 31-36, 玉川大学, 2011.
- 103) 安川博 : 環境電磁波観測による地殻変動予兆信号検出に関する検討, 「医学・工学における逆問題とその周辺(3)」研究会, 統計数理研究所, 2011/11.
- 104) Yasukawa, H., Takumi, I. and Hata, M. : Signal Detection Technology on Earth Diastrophism Using Electromagnetic Wave Observation, 統計数理研究所共同研究レポート 258「医学・工学における逆問題とその周辺(2)」, pp. 99-102, 統計数理研究所, 2011/3.
- 105) 矢崎良明, 宇佐見庄五, 白田毅 : Phase-damping 通信路のための 2-EPP, 平成 23 年度電気関係学会東海支部連合大会, B3-7, 三重大学, 2011/9.
- 106) 矢崎良明, 宇佐見庄五, 白田毅 : Phase-damping 通信路を想定した 2-EPP, 第 34 回情報理論とその応用シンポジウム 予稿集, pp. 156-159, 岩手県鶯宿, 2011/12.
- 107) 横尾晃大, 板井陽俊, 安川博 : 人感センサシステムによる人の歩行軌跡推定に関する一検討, 電子情報通信学会技術研究報告(信号処理研究会), Vol. 111, No. 26, SIP2011-6, pp. 31-35, 立命館大学, 2011/5.