

■ 業績一覧 2015年

【査読付学術原著論文】 6件

題目	著者	掲載誌, 巻, 号, 頁(発表年月)
Counting list matrix partitions of graphs	Goebel, Goldberg, McQuillan, Richerby, Yamakami	SIAM Journal on Computing,44.4,1089-1118(2015)
Interactive proofs with quantum finite automata	Harumichi Nishimura, Tomoyuki Yamakami	Theoretical Computer Science,568,1-18(2015.02)
誘電体基板を用いた人工磁気導体の低姿勢設計と帯域特性	村上靖宜, 堀 俊和, 藤元 美俊	電子情報通信学会論文誌B,J98-B,2(2015.02)
線形ハッシュ法とSkip Graphを用いた分散キーバリューストアの実装と評価	吉田 博人, 樋口 健, 都司 達夫	電子情報通信学会論文誌D,J98-D,5,742-750(2015.05.01)
AMC反射板付ダイポールアンテナのための反射板の最適構成	村上靖宜, 堀 俊和, 藤元 美俊	電子情報通信学会論文誌B,J98-B,11,1212-1220(2015.11)
Repeatable Hybrid Parallel Implementation of Inverse Matrix Computation by SMW Formula for a Time-Series Simulation	Yuta Matsui, Shinji Fukuma, Shin-ichiro Mori	電子情報通信学会論文誌,E98-D,12,2196-2198(2015.12)

【査読付国際会議論文】 12件

題目	著者	掲載誌, 巻, 号, 頁(発表年月)
Star-Topology Virtual Network Construction with Optimization Problems for Video Streaming System of Sightseeing Information	Y.Urayama, T.Tachibana	The International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2015(2015.03)
Lossless Data Compression via Substring Enumeration for k-th Order Markov Sources with a Finite Alphabet	K.Iwata, M. Arimura	Proceedings Data Compression Conference,452(2015.04)
Quantum state complexity of formal languages	Marcos Villagra, Tomoyuki Yamakami	Proceedings of the 17th International Workshop on Descriptive Complexity of Formal Systems (DCFS 2015), Lecture Notes in Computer Science,9118,280-291 (2015.06)
Feasible Regions of Symmetric Capacity and Gallager's E ₀ Function for Ternary-Input Discrete Memoryless Channels	Yuta Sakai, K. Iwata	Proc. of 2015 IEEE International Symposium on Information Theory,81-85(2015.06)
Complexity bounds of constant-space quantum computation (extended abstract)	Tomoyuki Yamakami	Proceedings of the 19th International Conference on Developments in Language Theory (DLT 2015), Lecture Notes in Computer Science,9168,426-438(2015.07)
Frequency Bandwidth of Patch Type Meta-surface with Polarization Conversion Function	Misaki Kamiya, Ryujii Kuse, T.Hori, M.Fujimoto	2015 IEEE Asia-Pacific Conference on Antennas and Propagation,TP-32(2015.10)
Noise Suppression System for AM using Quadrature Demodulation and Hilbert Transformation	S. Ito, M.Fujimoto, T.Hori, T. Harada, Y. Hattori	2015 IEEE Asia-Pacific Conference on Antennas and Propagation,TP-20(2015.10)
Variable Reflection Angle Meta-surface for Orthogonally Polarized Waves	R. Kuse, T.Hori, M.Fujimoto	2015 IEEE Asia-Pacific Conference on Antennas and Propagation,T1C-3(2015.10)
A Low-cost Lecture Distribution System Utilizing FPGA and Mobile Devices	Tomohiro Tatta, Toshiaki Ukai, Farhanah Ibrahim, Shinji Fukuma, Shin-ichiro Mori	Proc. of Global Conf. on Computer Electronics(2015.10)
Word Intelligibility of Bone Conductive Sound When Wearing Ear Plugs	Takuma Fujimoto, Mikio Mori	IEEE GCCE 2015,38-39(2015.10.27)
Limited Area Communication Using Sum & Differential Patterns	M.Fujimoto, K. Takemoto, T.Hori	2015 International Symposium on Antennas and Propagation,10047.0(2015.11)
Straight construction of non-interactive quantum bit commitment schemes from indistinguishable quantum state ensembles	Tomoyuki Yamakami	Proceedings of the Fourth International Conference on Theory and Practice of Natural Computing (TPNC 2015), Lecture Notes in Computer Science,9477,121-133 (2015.12)

【論文(その他)】 1件

題目	著者	掲載誌, 巻, 号, 頁(発表年月)
[Paper] Rotated Character Recognition and its Properties	Baba Yuta,Hase Hiroyuki,Tokai Shogo	ITE Transactions on Media Technology and Applications,3,1,22-29(2015)

【講演】 30件

題目	発表者	講演会予稿集(発表番号, 頁, 発表年月)
動きベクトルの信頼度関数を用いたH.265/HEVCイントラ予測モードの高精度推定手法	都竹千尋, 仲野豊, 吉田俊之	映像情報メディア学会技術報告,83-86(2015.02)
[特別講演] 画像間の近さを測るには ~画像符号化を中心として~	吉田俊之	映像情報メディア学会技術報告,ME2015-57(2015.02)
声道模型を用いた音域1オクターブの口笛音の実現	青木 雅哉, 森 幹男	平成26年度北陸地区学生による研究発表会講演集, G1,162(2015.03)
歯を介した骨導音の最小可聴値 -耳栓の有無による比較-	木村 賢二, 定池 晃宏, 森 幹男	平成26年度北陸地区学生による研究発表会講演集, G2,163(2015.03)
両耳聴取時と片耳聴取時の単語了解度の比較	藤本 琢磨, 森安 大智, 森 幹男	平成26年度北陸地区学生による研究発表会講演集, G3,164(2015.03)
三角パッチの細分化に基づくフレーム補間の精度向上について	佐藤修平, 吉田俊之, 仲野豊	映像情報メディア学会技術報告,ME2015-66,9-12(2015.05)
物体表面上の3次元点群に対する高精度三角パッチ網の構成	新寶良輔, 仲野豊, 吉田俊之	映像情報メディア学会技術報告,ME2015-85,21-24, (2015.08)
悪条件問題に対する行列の二重対角化を用いた正則化法	小澤伸也, 細田陽介, 相原研輔	日本応用数理学会2015年度年会(2015.09)
係数行列が連続的に変化する線形方程式系に対するSMW公式を用いた高速な数値計算法	今村秀平, 小澤伸也, 細田陽介, 森真一郎	日本応用数理学会2015年度年会(2015.09)
階数不足問題に対するLSQR法の適用について	畠中康宏, 細田陽介	平成27年度電気関係学会北陸支部連合大会(2015.09)

情報・メディア工学専攻

階数不足問題に対するCGLSとCGNEの適用について	中田 瑛久、細田 陽介	平成27年度電気関係学会北陸支部連合大会(2015.09)
数値積分による積分方程式の離散化	岩瀬 良太、細田 陽介	平成27年度電気関係学会北陸支部連合大会(2015.09)
打ち切り特異値分解法における最適な打ち切り項数の選択について	新田 泰士、細田 陽介	平成27年度電気関係学会北陸支部連合大会(2015.09)
Tikhonovの正則化法における正則化パラメータ選択方法の比較	小椋 友貴、細田 陽介	平成27年度電気関係学会北陸支部連合大会(2015.09)
電子顕微鏡CT像再構成における周波数成分の欠損問題に対する線形反復解法の適用について	竹本 貞紀、小澤 伸也、細田 陽介	平成27年度電気関係学会北陸支部連合大会(2015.09)
口笛の音高変化モデルの流速と基本周波数	内山 皓貴、森 幹男	平成27年度電気関係学会北陸支部連合大会-G-13、(2015.09.12)
福井弁音声の収録と言い直しの効果	中川 謙太、森 幹男	平成27年度電気関係学会北陸支部連合大会-G-14、(2015.09.12)
街中小水力発電機のための遠隔監視システムの構築	伊藤 義宏、福岡 慎治、森 真一郎、山田 忠幸	電気関係学会北陸支部連合大会F1-14(2015.09.12)
対話型遠隔シミュレーションフレームワークと大規模並列計算機との連携機構の実装	熊田 佳孝、山本 優、福岡 慎治、森 真一郎	電気関係学会北陸支部連合大会F1-24(2015.09.13)
実行時の動的かつ頻繁なグループ変更に対応可能なMPI環境下でのマルチキャストの実装	長嶺 祐輔、福岡 慎治、森 真一郎	電気関係学会北陸支部連合大会F1-25(2015.09.13)
ステレオ視に基づくShape From Focus法の精度改善について	土出 衛、仲野 豊、吉田 俊之	2015年映像メディア処理シンポジウム講演論文集、100-101(2015.11)
細胞時系列画像に対する追跡処理の精度向上について	度会 晃平、仲野 豊、吉田 俊之	2015年映像メディア処理シンポジウム講演論文集、I-3-16,94-95(2015.11)
マルチパラメータ動き推定／補償のHEVCへの実装と検討	都竹 千尋、仲野 豊、吉田 俊之	2015年画像符号化シンポジウム講演論文集、P-2-01,28-29(2015.11)
声道模型を用いた口笛の発音原理に関する検討	森 幹男、繁富 敏郎、中源 和輝、高 超、谷出 健一	日本音響学会音楽音響研究会資料、MA2015-36,13-18、(2015.11.14)
細胞時系列画像の解析支援システムについて	度会 晃平、仲野 豊、吉田 俊之	電子情報通信学会技術報告、SIS2015-36,41-46(2015.12)
[招待講演] Shape From Focus/Defocus法による3次元形状計測法とその応用についてー 焦点情報に基づく3次元形状復元 ー	吉田 俊之	電子情報メディア学会技術報告、SIS2015-40,61-66、(2015.12)
口笛声道模型における気流可視化の検討	繁富 敏郎、森 幹男	第7回北陸合同音響セミナービギナー成果発表会(2015.12.13)
口笛音合成に関する研究	高 超、森 幹男	第7回北陸合同音響セミナービギナー成果発表会(2015.12.13)
Webアプリにおける口笛音のピッチ検出方法	中源 和輝、森 幹男	第7回北陸合同音響セミナービギナー成果発表会(2015.12.13)
福井弁の音響的特徴分析のための収録方法に関する検討	中川 謙太、森 幹男	第7回北陸合同音響セミナービギナー成果発表会(2015.12.13)

【著書】 1件

題目	著者	出版社(発行年月)
福井大学総合情報基盤センターアーカイブ Network センター利用ガイド号2015年版	立川 崇之、樋口 健、栃川 仁美、酒井 友幸	福井大学総合情報基盤センター(2015.03)