RENTAI2013

平成25年度 (第64回)
電気・情報関連学会中国支部連合大会

2013年10月19日(土)
岡山大学
岡山市北区津島中1丁目1番1号

特別講演 (13:00 - 13:45) 座長 塚田 啓二 (岡山大)

SP-1	酸化鉄材料の新展開 -備中吹屋ベンガラから微生物由来酸化鉄まで-	岡山大/JST CREST	高田 潤	13:00 - 13:45	p. 1

第 1 会場 (一般教育棟 B 棟 B11)

部門: **23 画像処理-(1)** (9:00 - 10:05) 座長 伊藤 征嗣 (広島工大)

23-1	計算機ベースのインテグラルフォトグラフィの表示装置開発	島根大 島根大 島根大	○ 森岡 遼太 早田 恭平 矢野 澄男	9:00 - 9:13	p. 3
23-2	1 次元インテグラルフォトグラフィへの静止画入力方法の開発	島根大 島根大 島根大	○ 早田 恭平 森岡 遼太 矢野 澄男	9:13 - 9:26	p. 4
23-3	圧縮センシングによる逆ハーフトーン処理の改良	岡山大 岡山大	○ 渡邉 大暉 相田 敏明	9:26 - 9:39	p. 5
23-4	多段階露出画像の統合による広ダイナミックレンジ画像自動生成の改良	徳山高専 徳山高専	○ 福井 勇仁 杉村 敦彦	9:39 - 9:52	p. 6
23-5	因子分解法を使ったテレセントリックレンズカメラの標定	福山大 福山大	○ 片桐 重和 服部 進	9:52 - 10:05	p. 8

部門: **22 パターン認識-(1)** (14:00 - 15:05) 座長 末松 伸朗 (広島市立大)

22-1	局所特徴量の大局的表現に基づく楽曲の構造分析	徳山高専	○ 大東 祐太	14:00 - 14:13	p. 10
22-2	M モード超音波画像における HLAC 特徴を用いた肝硬変識別の一手法	宇部高専 宇部高専	○ 藤野 啓輔 三谷 芳弘	14:13 - 14:26	p. 12
22-3	乳用牛専用形状計測システムの開発	広島大 広島大 広島大 広島大 広島大 広島大 広島大 広島大 広島大 広島大 広島大	○ 池上 舞 菅井 駿 玉木 徹 Bisser Raytchev 金田 和文 川村 健介 吉利 怜奈 葛原 由加子 黒川 勇三 小櫃 剛人 沖田 美紀	14:26 - 14:39	p. 13
22-4	筆跡情報を用いたレベル可変個人認証方式	島根大 島根大	○ 菅原 俊 六井 淳	14:39 - 14:52	p. 15
22-5	発話音声のアクセントによる感情識別の研究	松江高専 松江高専	○ 須山 貴博 渡部 徹	14:52 - 15:05	p. 16

部門: **22 パターン認識-(2)** (15:30 - 16:35) 座長 末松 伸朗 (広島市立大)

22-6	脳波による個人認証の研究 -個人特徴を有する周波数帯域での認証-	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	○ 吉川 拓也 福田 紘尚 中西 功 李 仕剛	15:30 - 15:43	p. 18

22-7	大腸 NBI 拡大内視鏡画像診断支援のための特徴量抽出部の開発	広島大	○ 三島 翼	15:43 - 15:56	p. 19
		広島大	重見 悟		
		広島大	Anh-Tuan Hoang		
		広島大	小出 哲士		
		広島大	玉木 徹		
		広島大	Bisser Raytchev		
		広島大	金田 和文		
		広島大	小南 陽子		
		広島大	宮木 理恵		
		広島大	松尾 泰治		
		広島大	吉田 成人		
		広島大	田中 信治		
22-8	大腸 NBI 拡大内視鏡画像診断支援のためのタイプ識別器の開発	広島大	○ 重見 悟	15:56 - 16:09	p. 21
		広島大	三島 翼		
		広島大	Anh-Tuan Hoang		
		広島大	小出 哲士		
		広島大	玉木 徹		
		広島大	Bisser Raytchev		
		広島大	金田 和文		
		広島大	小南 陽子		
		広島大	宮木 理恵		
		広島大	松尾 泰治		
		広島大	吉田 成人		
		広島大	田中 信治		
22-9	手のひら伝搬信号の個人内・個人間変動の検討	鳥取大	○ 大串 達	16:09 - 16:22	p. 23
		鳥取大	稲田 高志		
		鳥取大	中西 功		
		鳥取大	李 仕剛		
22-10	Scale Invariant Point Feature for 3D Object Detection	Hiroshima Univ.	○ Fangda Zhao	16:22 - 16:35	p. 24
		Hiroshima Univ.	Baowei Lin		
		Hiroshima Univ.	Toru Tamaki		
		Hiroshima Univ.	Bisser Raytchev		
		Hiroshima Univ.	Kazufumi Kaneda		

第 2 会場 (一般教育棟 B 棟 B12)

部門: **23　画像処理-(2)**　(9:00 - 10:05)　　座長　玉木 徹 (広島大)

23-6	穿刺吸引組織・細胞診における機械学習による自動目視検査法	岡山大	○ 小郷 和希	9:00 - 9:13	p. 27
		岡山大	井上 博文		
		岡山大	趙 麗江		
		金光病院	田淵 真弘		
		岡山大	山根 延元		
		岡山大	岡 久雄		
23-7	心電図同期心臓 CT 画像における壁厚計測のための対応点追跡の評価	広島市立大	○ 中 鷹良	9:13 - 9:26	p. 29
		広島市立大	青山 正人		
		広島市立大	青木 広宙		
		広島市立大	宮崎 大輔		
		広島市立大	古川 亮		
		広島市立大	馬場 雅志		
		広島市立大	日浦 慎作		
23-8	X 線撮影におけるポジショニング技術習得のためのトレーニングツール	岡山大	○ 丸山 敏則	9:26 - 9:39	p. 31
		吉備高原医療リハ	山本 秀樹		
23-9	空間周波数特性を適用した電子ディスプレイ色むらの定量評価	広島工大	○ 近藤 孝洋	9:39 - 9:52	p. 33
		広島工大	浅野 敏郎		
23-10	近赤外光による Hb 画像の定量的評価	広島工大	○ 小田 和磨	9:52 - 10:05	p. 35
		広島工大	鬼追 一雅		

部門: **23　画像処理-(3)**　(10:30 - 11:35)　　座長　尾関 孝史 (福山大)

23-11	テニスにおけるボール回転検出の一考察	広島工大 広島工大	○ 芹川 裕次 浅野 敏郎	10:30 - 10:43	p. 36
23-12	ウェアラブルカメラによるペン先の検出	甲南大 甲南大	○ 小池 慧 渡邊 栄治	10:43 - 10:56	p. 37
23-13	講義における聞き手の動作分析	甲南大 甲南大	○ 東 拓矢 渡邊 栄治	10:56 - 11:09	p. 39
23-14	水田除草ロボットにおける画像処理を用いた移動軌跡の取得	津山高専 津山高専 津山高専 IKOMA ロボテック IKOMA ロボテック	○ 坂出 一樹 曽利 仁 井上 浩行 八田 浩之 安藤 泰宏	11:09 - 11:22	p. 41
23-15	Simple and Efficient Pipeline Architecture for Real-Time Speed Traffic-Sign Detection	Hiroshima Univ. Hiroshima Univ. Hiroshima Univ. Hiroshima Univ.	○ Anh-Tuan Hoang Masaharu Yamamoto Mutsumi Omori Tetsushi Koide	11:22 - 11:35	p. 43

部門: **23　画像処理-(4)**　(14:00 - 15:05)　　座長　矢野 澄男 (島根大)

23-16	速度標識認識システムのためのハードウェア向け数字認識アルゴリズム	広島大 広島大 広島大 広島大	○ 山本 真晴 Anh-Tuan Hoang 大森 睦己 小出 哲士	14:00 - 14:13	p. 45
23-17	誤差拡散法と減色処理を用いたディジタル画像の限定色表示	山口大 山口大 水産大 山口大 山口大	上田 千晶 ○ 佐藤 唯菜 徳永 憲洋 末竹 規哲 内野 英治	14:13 - 14:26	p. 47
23-18	DP マッチングを用いたオンライン手書き情報の高速検索法	福山大 福山大	○ 渡辺 恵太 尾関 孝史	14:26 - 14:39	p. 49
23-19	画像処理を用いた運転環境認識	広島工大 広島工大 広島工大	○ 山本 雄輝 芹川 裕次 浅野 敏郎	14:39 - 14:52	p. 50
23-20	Kinect による人物位置検出機構を用いたチラシ配布ロボットの開発	松江高専 松江高専	○ 土居 大輝 幸田 憲明	14:52 - 15:05	p. 51

部門: **23　画像処理-(5)**　(15:30 - 16:35)　　座長　徳永 憲洋 (水産大)

23-21	実空間における大きさに関する視覚印象を表現する画像処理手法	山口大 山口大	○ 照下 祐一郎 長 篤志	15:30 - 15:43	p. 53
23-22	ベクトルメディアン法による色選択に基づいたモノクロ画像の着色法	山口大 山口大 山口大	○ 上田 千晶 末竹 規哲 内野 英治	15:43 - 15:56	p. 55
23-23	ウェーブレット変換を用いた電子透かしの IHC による評価	山口大 山口大 山口大	○ 児玉 涼 金森 雷太 川村 正樹	15:56 - 16:09	p. 57
23-24	ソーラス符号を用いた電子透かしの IHC に基づく評価	山口大 山口大	○ 平田 展裕 川村 正樹	16:09 - 16:22	p. 59
23-25	クリッピングを考慮したスペクトル拡散型電子透かしの IHC に準拠する評価	山口大 山口大	○ 山本 隆博 川村 正樹	16:22 - 16:35	p. 61

第 3 会場 (一般教育棟 B 棟 B21)

部門: **7　電力系統 I-(1)**　(9:00 - 10:05)　　座長　藤井 敏則 (呉高専)

7-1	複数のマイクログリッドの協調運用方式	広島工大 広島工大 広島工大	○ 高　松　潤　平 岡　本　和　也 永　田　　武	9:00 - 9:13	p. 63
7-2	マルチエージェント手法によるＰＶ導入推定に基づく系統解析	中国電力 中国電力 中国電力	○ 土　居　　崇 小　川　明　宏 石　川　文　雄	9:13 - 9:26	p. 65
7-3	同期化力インバータを用いた系統安定化制御	広島大 広島大 広島大 広島大	○ 野　口　敬　太 佐々木　　豊 造　賀　芳　文 餘利野　直　人	9:26 - 9:39	p. 67
7-4	太陽光発電の出力変動を考慮した停電作業計画に関する一考察	広島大 広島工大 広島大 広島大	○ 小　林　良　平 川　原　耕　治 造　賀　芳　文 餘利野　直　人	9:39 - 9:52	p. 69
7-5	時間断面逐次重回帰分析を用いた翌日最大需要予測	広島大 広島大 広島大 広島大 広島大	造　賀　芳　文 ○ 林　　利　典 松　浦　和　輝 佐々木　　豊 餘利野　直　人	9:52 - 10:05	p. 71

部門: **7　電力系統 I-(2)**　(10:30 - 11:35)　　座長　永田 武 (広島工大)

7-6	SVM 切替え制御手法のためのロバスト PSS 多機設計に関する一検討	広島大 広島大 広島大 広島大	○ 池　本　佳　史 造　賀　芳　文 佐々木　　豊 餘利野　直　人	10:30 - 10:43	p. 73
7-7	電力市場分析のためのシミュレーションモデル	広島大 広島大 広島大 広島大 広島大	餘利野　直　人 ○ 長　尾　勇　気 森　永　康　平 佐々木　　豊 造　賀　芳　文	10:43 - 10:56	p. 75
7-8	太陽光発電の翌日発電量予測に関する一検討	広島大 広島大 広島大 広島大	○ 清木場　　大 佐々木　　豊 造　賀　芳　文 餘利野　直　人	10:56 - 11:09	p. 77
7-9	再生可能エネルギー電源の出力予測誤差に対してロバストなダイナミック経済負荷配分法	広島大 広島大 広島大 広島大	○ 金　谷　浩　平 佐々木　　豊 造　賀　芳　文 餘利野　直　人	11:09 - 11:22	p. 79
7-10	再生可能エネルギー電源を含む発電機起動停止計画	広島大 広島大 広島大 広島大	○ 沖　原　　潤 佐々木　　豊 造　賀　芳　文 餘利野　直　人	11:22 - 11:35	p. 81

部門: **7　電力系統 I-(3)**　(14:00 - 15:05)　　座長　土居 崇 (中国電力)

7-11	負荷周波数制御のための電気自動車の充電制御方式の一検討	広島大 広島大 広島大 広島大	○ 渡　井　　慧 造　賀　芳　文 佐々木　　豊 餘利野　直　人	14:00 - 14:13	p. 83

7-12	GMDH を用いた翌日最小需要予測に関する研究	広島大	造賀芳文	14:13 - 14:26	p. 85
		広島大	○松浦和輝		
		広島大	林利典		
		広島大	佐々木豊		
		広島大	餘利野直人		
7-13	オンデマンド需給制御システムによる自然変動電源の効率的連系に関する一検討	広島大	造賀芳文	14:26 - 14:39	p. 87
		広島大	○栗田泰範		
		広島大	間島佑貴		
		広島大	佐々木豊		
		広島大	餘利野直人		
7-14	PV 大量導入時の高圧配電系統における有効・無効電力協調電圧制御	岡山大	○福永和也	14:39 - 14:52	p. 89
		岡山大	髙橋明子		
		岡山大	今井純		
		岡山大	舩曳繁之		
7-15	可逆セルを用いた水素貯蔵分散型電源システムの LFC 領域内周波数成分の低減効果	岡山大	○山口雄也	14:52 - 15:05	p. 91
		岡山大	髙橋明子		
		岡山大	今井純		
		岡山大	舩曳繁之		

部門: **5　パワーエレクトロニクス**　(15:30 - 16:48)　　座長　森田 廣 (山口東京理科大)

5-1	結合インダクタの仮想コアを用いたコアロスの理論的算出	島根大	○伊藤勇輝	15:30 - 15:43	p. 93
		島根大	木村翔太		
		島根大	今岡淳		
		島根大	山本真義		
5-2	積層セラミックコンデンサを用いた出力電圧リプルの低減	島根大	○青砥匠吾	15:43 - 15:56	p. 95
		島根大	坪井彬矩		
		島根大	今岡淳		
		島根大	山本真義		
5-3	回路シミュレータによるゲート電位変動の検討	島根大	○侯虎翼	15:56 - 16:09	p. 97
		島根大	七森公碩		
		島根大	西垣彰紘		
		島根大	吉田尭		
		島根大	金澤康樹		
		島根大	山本真義		
5-4	双方向クランプ型ゲートドライブ回路	島根大	○石原將貴	16:09 - 16:22	p. 99
		島根大	七森公碩		
		島根大	西垣彰紘		
		島根大	吉田尭		
		島根大	金澤康樹		
		島根大	山本真義		
		ローム	山口敦司		
5-5	磁界共鳴型非接触給電用高周波駆動 GaN インバータ	山口大	○吉澤圭祐	16:22 - 16:35	p. 101
		山口大	平木英治		
		山口大	田中俊彦		
		宇部高専	岡本昌幸		
5-6	直列共振型マルチ出力高周波インバータの出力制御特性	山口大	○田中裕高	16:35 - 16:48	p. 103
		山口大	平木英治		
		山口大	田中俊彦		
		宇部高専	岡本昌幸		

第 4 会場 (一般教育棟 B 棟 B24)

部門: **8　電力系統 II・発送配電・新エネルギー-(1)**　(9:00 - 10:05)　　座長　西村 亮 (鳥取大)

8-1	燃料電池車を活用した分散型電源システムのエネルギー管理における運用コスト評価	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	○ 栄　俊介 高橋明子 今井純 舩曳繁之	9:00 - 9:13	p. 105
8-2	カオス短期間予測を用いた太陽光発電電力の長期予測不能性の検証	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	○ 柴田恒平 高橋明子 今井純 舩曳繁之	9:13 - 9:26	p. 107
8-3	地上画像を用いた日射強度推定手法の検討	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	○ 盛興宏明 高橋明子 今井純 舩曳繁之	9:26 - 9:39	p. 109
8-4	分散型電源システムにおける電力平滑化制御法の比較	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	○ 金平知之 高橋明子 今井純 舩曳繁之	9:39 - 9:52	p. 111
8-5	発電電力予測による大規模太陽光発電システムの電力貯蔵装置容量の低減効果	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	○ 槇野友久 高橋明子 今井純 舩曳繁之	9:52 - 10:05	p. 113

部門: **8　電力系統 II・発送配電・新エネルギー-(2)**　(10:30 - 11:35)　　座長　石川 文雄 (中国電力)

8-6	民生用太陽光パネルの実用効率低下原因に関する研究	山口東京理科大 山口東京理科大 山口東京理科大 山口東京理科大 山口東京理科大	○ 元田　駿 新谷友浩 吉村康一朗 吉田博行 森田　廣	10:30 - 10:43	p. 115
8-7	投資を目的とした配電系統信頼度評価ツール開発に関する一考察	広島工大 広島工大	○ 佐藤宏樹 川原耕治	10:43 - 10:56	p. 116
8-8	お客さま側停電補償システムの機能検証	中国電力 中国電力 中国電力	○ 三戸勝彦 河野伸行 大久保典浩	10:56 - 11:09	p. 117
8-9	有効電力・無効電力制御の太陽光発電電力損失と配電線の電力損失への影響	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	○ 青野紀彦 高橋明子 今井純 舩曳繁之	11:09 - 11:22	p. 119
8-10	クリギング法を用いた日射量分布推定におけるバリオグラム関数の改善	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	○ 木下達也 高橋明子 今井純 舩曳繁之	11:22 - 11:35	p. 121

部門: **8　電力系統 II・発送配電・新エネルギー-(3)**　(14:00 - 15:05)　　座長　高橋 明子 (岡山大)

8-11	再生可能エネルギーの電力系統への影響を緩和する需要家負荷のマルチエージェント制御	中国電力 中国電力 中国電力 中国電力 中国電力	○ 小川明宏 真木一成 畑　潔 武内保憲 石川文雄	14:00 - 14:13	p. 123

8-12	エネルギア総合研究所太陽光発電装置のパネル劣化測定	中国電力 中国電力 中国電力	○ 八田浩一 田部守 石川文雄	14:13 - 14:26	p. 125
8-13	白炭電極を用いた電気透析による脱塩実験	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	○ 中居康浩 舟木佑太 星野真男 西村亮佑 西村亮 安東孝止 笠田洋文	14:26 - 14:39	p. 126
8-14	活性炭 (白炭) を正負極とする炭素二次電池への太陽電池による充電実験	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	○ 畠中裕也 西村亮 星野真男 笠田洋文 安東孝止	14:39 - 14:52	p. 127
8-15	影を考慮した家庭用太陽電池のモデル化に関する研究	広島工大 広島工大	○ 松浦淳郁 川原耕治	14:52 - 15:05	p. 128

部門: **2　プラズマ・放電・高電圧**　(15:30 - 16:35)　　座長　植月 唯夫 (津山高専)

2-1	風車ブレードの沿面放電に及ぼす段差の影響	松江高専	○ 箕田充志	15:30 - 15:43	p. 129
2-2	GPU による粒子コードの高速化	山口大 山口大 山口大 山口大	○ 橋本慎也 田平裕紀 内藤裕志 田内康	15:43 - 15:56	p. 130
2-3	2 次元粒子コードの高速化	山口大 山口大 山口大 山口大	○ 田平裕紀 橋本慎也 内藤裕志 田内康	15:56 - 16:09	p. 131
2-4	ジャイロ簡約 MHD コードによるトカマクプラズマのシミュレーションと OpenMP を用いた高速化	山口大 山口大 山口大	○ 山本洸大 内藤裕志 田内康	16:09 - 16:22	p. 132
2-5	ツインカソード型プラズマトーチを用いて作製した溶射膜の特性	山口大 山口大 中国電力	○ 松原智浩 崎山智司 北村智昭	16:22 - 16:35	p. 133

第 5 会場 (一般教育棟 B 棟 B32)

部門: **26　情報処理-(1)**　(9:00 - 10:05)　　座長　大倉 充 (岡山理大)

26-1	RGB-D カメラを用いた三次元空間の再構成に関する研究	山口大 山口大 山口大	○ 徳田駿 水上嘉樹 多田村克己	9:00 - 9:13	p. 135
26-2	表面分析支援ソフトウェアの開発 -参照スペクトルを用いた多層モデル解析の自動化-	米子高専 米子高専 米子高専 物質・材料研究機構 物質・材料研究機構 オミクロンナノテクノロジージャパン	○ 松本凌 荒木優一 田中博美 吉川英樹 田沼繁夫 吉原一紘	9:13 - 9:26	p. 137
26-3	アグリサーバを用いた果樹の水分要求量の研究	松江高専 松江高専	○ 中山泰誠 渡部徹	9:26 - 9:39	p. 139

26-4	混合正規分布を用いた声質変換法における分布数とスペクトル変換精度との関係性の検討	岡山大 岡山大 岡山大	○ 遠藤一輝 原直 阿部匡伸	9:39 - 9:52	p. 141
26-5	システムテストケースの類似度を用いたソフトウェアの信頼性評価手法に関する一考察	広島大 広島大 広島大	○ 竹腰祐輝 岡村寛之 土肥正	9:52 - 10:05	p. 143

部門: **24　ファジィ・AI・GA-(1)**　(10:30 - 11:22)　　座長　藤田 聡 (広島大)

24-1	最大クリーク問題に対する k-opt 局所探索法の枝刈りの検討	岡山理大 岡山理大 岡山理大 岡山理大 岡山理大 岡山理大	○ 岡本智奈美 渡邉好幸 赤木勇斗 片山謙吾 南原英生 西原典孝	10:30 - 10:43	p. 144
24-2	最大クリーク問題に対する新たな Kick 法の検討	岡山理大 岡山理大 岡山理大 岡山理大	○ 渡邉好幸 片山謙吾 南原英生 西原典孝	10:43 - 10:56	p. 145
24-3	スーパーパズ の局面が成功不可能であるための十分条件	福山大	○ 新谷敏朗	10:56 - 11:09	p. 146
24-4	連続行動出力を持つ学習オートマトンの提案	松江高専 松江高専	○ 田中洋平 原元司	11:09 - 11:22	p. 147

部門: **24　ファジィ・AI・GA-(2)**　(14:00 - 15:05)　　座長　新谷 敏朗 (福山大)

24-5	RAPSO-ME における最適なパラメータの決定	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	○ 大庭敬賢 髙橋明子 今井純 舩曳繁之	14:00 - 14:13	p. 148
24-6	n-TSP のための ACO 解法の提案	岡山県立大 岡山県立大	○ 寺田貴俊 金川明弘	14:13 - 14:26	p. 150
24-7	二次割当問題に対する k-opt 局所探索法の性能比較	岡山理大 岡山理大 岡山理大 岡山理大	○ 赤木勇斗 片山謙吾 南原英生 西原典孝	14:26 - 14:39	p. 152
24-8	ペナルティの重みを調整する手法を用いた共存型 GA による看護師勤務表の最適化の検討	鳥取大 鳥取大 鳥取大	○ 森山篤弥 大木誠 岸田悟	14:39 - 14:52	p. 154
24-9	GP による頚動脈プラーク検出のための画像処理の最適化に関する検討	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	○ 井上涼太 大本真護 竹花慶紀 大木誠	14:52 - 15:05	p. 155

部門: **24　ファジィ・AI・GA-(3)**　(15:30 - 16:35)　　座長　原 元司 (松江高専)

24-10	引用履歴を用いた SORN によるコンテンツ流行過程の学習	島根大 島根大	○ 清政貴文 六井淳	15:30 - 15:43	p. 156
24-11	距離に応じた重要度の付与によるノイズ耐性を考慮したブースティング手法	広島大 広島大 広島大	○ 藤田慎二郎 亀井清華 藤田聡	15:43 - 15:56	p. 157
24-12	ニュースストリームのバーストを考慮した重み付け	広島大 広島大 広島大	○ 小島寛樹 亀井清華 藤田聡	15:56 - 16:09	p. 158

24-13	株式デイトレーディングルールの最適化における初期個体および突然変異の検討	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	○ 竹花慶紀 大本真護 井上涼太 大木誠	16:09 - 16:22	p. 159
24-14	株式デイトレーディングルールの最適化における損切りオペレーションの効果	鳥取大 鳥取大 鳥取大	○ 大本真護 竹花慶紀 大木誠	16:22 - 16:35	p. 160

第 6 会場 (一般教育棟 B 棟 B33)

部門: **26　情報処理-(2)**　(9:00 - 10:05)　　座長　島田 英之 (岡山理大)

26-6	感触装置を利用した音と色と動きによるソフトウェアリエンジニアリング	岡山理大 広島市立大 岡山理大	○ 奥村震太 岩根典之 吉田誠	9:00 - 9:13	p. 161
26-7	圧力センサを使用したユーザインタフェースに関する基礎実験	近畿大 近畿大	○ 瀬戸昭良 出口幸子	9:13 - 9:26	p. 163
26-8	キャンパス内の小型施設の設置を想定した景観計画支援システムの開発	山口大 山口大 山口大	○ 舟曳拓朗 水上嘉樹 多田村克己	9:26 - 9:39	p. 164
26-9	制約充足問題の適用による食育教材作成支援	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大	○ 諏訪貴洋 伊藤祥平 但馬康宏 久保田恵	9:39 - 9:52	p. 166
26-10	配色の好みによるレコメンドシステム	松江高専 松江高専	○ 松田朗人 原元司	9:52 - 10:05	p. 167

部門: **26　情報処理-(3)**　(10:30 - 11:35)　　座長　岩根 典之 (広島市立大)

26-11	GPS データの滞在地に着目した行動振り返り支援方式	岡山大 岡山大 岡山大	○ 林啓吾 原直 阿部匡伸	10:30 - 10:43	p. 168
26-12	位置情報による行動分析を行うための経由地検出の検討	岡山大 岡山大 岡山大	○ 瀬藤諒 原直 阿部匡伸	10:43 - 10:56	p. 170
26-13	WEB ベース協調作曲支援システムにおける楽譜データの同期方法の検討	徳山高専	○ 粟屋翔太朗	10:56 - 11:09	p. 172
26-14	協調学習における知識生成過程支援のための情報組織化	広島工大 広島工大	○ 濱田一雅 小嶋弘行	11:09 - 11:22	p. 174
26-15	ファイル操作のシステムコール発行頻度に基づくバッファキャッシュ制御法における重要度更新契機の設定法	岡山大 岡山大 岡山大	○ 芦塚正雄 山内利宏 谷口秀夫	11:22 - 11:35	p. 176

部門: **26　情報処理-(4)**　(14:00 - 15:05)　　座長　籠谷 裕人 (岡山大)

26-16	不愉快な通知による入力促進システムの提案と実装	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	○ 三島朋之 高橋健一 川村尚生 菅原一孔	14:00 - 14:13	p. 177
26-17	拡張特徴ベクトルを用いたネットニュースの詳細分類	徳山高専 徳山高専	○ 吉次洋毅 高山泰博	14:13 - 14:26	p. 179
26-18	ユーザによるアイテムの組み合わせを考慮した推薦方式の提案	広島市立大 広島市立大 広島市立大	○ 赤星佑太 佐藤康臣 大場充	14:26 - 14:39	p. 181

26-19	単語の共起性に基づいた万葉集和歌検索機能の考察	山口大 山口大 山口大 山口大 山口大	○ 岡田雄揮 鍵村好美 中田充 葛崎偉 吉村誠	14:39 - 14:52	p. 183
26-20	GPS データを用いた生活圏の動的生成のためのデータ量に関する検討	岡山大 岡山大 岡山大	○ 松尾雄二 原直 阿部匡伸	14:52 - 15:05	p. 185

部門: **26　情報処理-(5)**　(15:30 - 16:35)　　座長　佐々木 宣介 (県立広島大)

26-21	スマートフォンアプリケーションを活用した観光地におけるモビリティマネジメントの提案	広島工大 広島工大	○ 松本慎平 不動雄樹	15:30 - 15:43	p. 187
26-22	階層構造を持つ状態マシン図とシーケンス図の整合性検証	岡山県立大 岡山県立大 川崎医療福祉大 岡山県立大 岡山県立大	○ 岡崎圭祐 横川智教 宮崎仁 有本和民 佐藤洋一郎	15:43 - 15:56	p. 189
26-23	段階的な局面評価関数を用いた UCT とオセロによる実験	島根大 島根大	○ 宇野雅矢 小林康幸	15:56 - 16:09	p. 190
26-24	ナポレオンを題材とした多人数不完全情報ゲーム終盤の研究	松江高専 オプティム 松江高専 松江高専	○ 品川和哉 中島千尋 万代悠作 橋本剛	16:09 - 16:22	p. 192
26-25	コンピュータ大貧民における相手のモデル化と評価	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大	○ 伊藤祥平 但馬康宏 菊井玄一郎	16:22 - 16:35	p. 194

第 7 会場 (一般教育棟 D 棟 D11)

部門: **1　基礎理論-(1)**　(10:30 - 11:22)　　座長　太田垣 博一 (岡山理大)

1-1	30 元混合方程式についての一考察	徳山電気技術研究所	○ 徳山貢	10:30 - 10:43	p. 195
1-2	生化学反応を記述する常微分方程式系の解の非負値性と有界性	近畿大 近畿大 近畿大	○ 小松弘和 伊藤昭夫 中島弘之	10:43 - 10:56	p. 196
1-3	ソフトウェア欠陥密度の区間推定に関する考察	広島大 広島大	○ 邱国龍 土肥正	10:56 - 11:09	p. 198
1-4	広島新市民球場周辺の商圏モデルに関する研究	県立広島大 県立広島大 県立広島大 県立広島大	○ 錦織昭峰 岡健太 大田芳寿 河本裕貴	11:09 - 11:22	p. 199

部門: **1　基礎理論-(2)**　(14:00 - 14:52)　　座長　中島 弘之 (近畿大)

1-5	Quantitative Resiliency Analysis for Virtualized System	広島大 広島大 広島大	○ 関俊剛 岡村寛之 土肥正	14:00 - 14:13	p. 201
1-6	斜め入射に対する複屈折近似を用いた変調型格子の散乱解析	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大	○ 岡田俊也 若林秀昭 稲井寛	14:13 - 14:26	p. 202
1-7	完全グラフのオイラー回帰長の上界と下界	岡山大	○ 神保秀司	14:26 - 14:39	p. 203

1-8	一次元区分連続写像における写像点の確率論的挙動の存在条件	岡山理大	○ 太田垣 博 一	14:39 - 14:52	p. 205

第 8 会場 (一般教育棟 D 棟 D12)

部門: **12 光・量子エレクトロニクス** (10:30 - 11:48) 座長 香川 直己 (福山大)

12-1	発光剤混合層をもつ EL 素子の発光輝度向上	近畿大 近畿大	○ 鈴 木 宏 和 岡 田 和 之	10:30 - 10:43	p. 207
12-2	大口径光ファイバにおける二重モード及び三重モードの伝搬と観察	山口大 山口大	○ 竹 内 均 吉 川 学	10:43 - 10:56	p. 209
12-3	球状の反射端面を有するマルチモード干渉構造光ファイバ温度センサの検討	岡山大 岡山大 岡山大	○ 高 橋 毅 田 上 周 路 深 野 秀 樹	10:56 - 11:09	p. 210
12-4	遠隔励起 L 帯 EDFA の全光型利得一定制御法における利得制御精度特性	島根大 島根大 島根大 島根大 島根大	○ 大 西 健 太 田 中 宏 幸 田 山 恵 一 北 村 心 増 田 浩 次	11:09 - 11:22	p. 211
12-5	光を用いた前方向配置による水面センシングシステムの検討	島根大 島根大 島根大 島根大 島根大	○ 春 名 優 徳 永 星 哉 道 畑 和 也 北 村 心 増 田 浩 次	11:22 - 11:35	p. 212
12-6	水面センシングシステムにおける受光パワー波形特性の理論検討	島根大 島根大 島根大 島根大	○ 松 井 淳 徳 永 星 哉 北 村 心 増 田 浩 次	11:35 - 11:48	p. 213

部門: **10 通信システム-(1)** (14:00 - 14:39) 座長 西 正博 (広島市立大)

10-1	ZCZ-CDMA 方式の高速同期捕捉の一検討	山口大 エフエクスシステムズ 山口大 山口大 山口大	○ 上鉄穴 明 典 黒 田 翔 井 田 悠 太 松 元 隆 博 松 藤 信 哉	14:00 - 14:13	p. 214
10-2	マルチバンドを利用するセルラ方式における帯域外輻射特性評価	岡山大 岡山大 岡山大	○ 正 木 翔 平 冨 里 繁 秦 正 治	14:13 - 14:26	p. 215
10-3	周波数共用システムの変調方式を考慮した送信電力制御手法	岡山大 岡山大 岡山大	○ 片 岡 蓮 冨 里 繁 秦 正 治	14:26 - 14:39	p. 216

部門: **10 通信システム-(2)** (15:30 - 16:22) 座長 渡邊 寛 (岡山大)

10-4	適応送信を用いたセンサ協調ビーム形成法における省電力効果	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	○ 藤 田 将 大 別 府 多久哉 冨 里 繁 秦 正 治	15:30 - 15:43	p. 217
10-5	傾斜地エリアを見下ろすセルラ基地局に関する伝搬損失特性の検討	岡山大 岡山大 広島市立大 広島市立大 広島市立大 岡山大 岡山大	○ 高 橋 宏 之 平 井 尊 教 林 和 貴 新 浩 一 西 正 博 秦 正 治 冨 里 繁	15:43 - 15:56	p. 218

10-6	等利得合成を用いた光 ZCZ-CDMA 方式の伝送実験	山口大 山口大 山口大 神奈川工科大 山口大 山口大	○ 大平康旦 村永聡 松元隆博 鳥井秀幸 井田悠太 松藤信哉	15:56 - 16:09	p. 219
10-7	1G/10GEPON におけるグラント／リクエスト方式	岡山県立大 岡山県立大	○ 大内泰介 稲井寛	16:09 - 16:22	p. 220

第 9 会場 (一般教育棟 D 棟 D22)

部門: **21　コンピュータネットワーク-(1)**　(9:00 - 10:05)　　座長　高橋 健一 (鳥取大)

21-1	VANET-PVA における効果的な PVA ノード選択アルゴリズムに関する一検討	県立広島大 県立広島大	○ 橋本愛子 重安哲也	9:00 - 9:13	p. 223
21-2	トランザクションコミットに用いるコミット成功率の高いプロトコル	広島市立大 広島市立大 広島市立大	○ 津山裕太 上土井陽子 若林真一	9:13 - 9:26	p. 225
21-3	オープンソースを活用した IPv4/v6 共存専用システムの実装と性能評価	津山高専 津山高専	○ 安藤健人 岡田正	9:26 - 9:39	p. 227
21-4	無線 LAN における標準方式混在時のフレーム衝突低減方式	岡山県立大 岡山県立大	○ 諏訪下敦規 稲井寛	9:39 - 9:52	p. 229
21-5	ハイブリッド CDN-P2P ライブストリーミングにおけるリバッファリング抑制手法の提案	広島大 広島大	○ 岡田章太郎 藤田聡	9:52 - 10:05	p. 231

部門: **21　コンピュータネットワーク-(2)**　(10:30 - 11:22)　　座長　上土井 陽子 (広島市立大)

21-6	Throughput Measurements Using IEEE 802.11n and 11ac Devices for High-Speed Wireless Networks	Okayama Univ. Okayama Univ. Okayama Univ. Okayama Univ.	○ Chew Chang Choon Nobuo Funabiki Toru Nakanishi Kan Watanabe	10:30 - 10:43	p. 232
21-7	ロバストルーティング方式におけるバースト分配方式	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	○ 鍋田敬寛 瀬崎裕 福島行信 横平徳美	10:43 - 10:56	p. 234
21-8	マルチチャネル無線 LAN における MAC レベルブロードキャスト性能の向上を目的とした隠れ端末抑制手法の検討	県立広島大 県立広島大	○ 松田莉奈 重安哲也	10:56 - 11:09	p. 236
21-9	マルチチャネル無線 LAN におけるチャネル利用効率の向上を目的とした送信チャネル推薦手法に関する一検討	県立広島大 県立広島大	○ 長嶺淳子 重安哲也	11:09 - 11:22	p. 238

部門: **21　コンピュータネットワーク-(3)**　(14:00 - 15:05)　　座長　重安 哲也 (県立広島大)

21-10	信頼度に基づく多数決法を用いたボランティアコンピューティングシステムの拡張	岡山大 岡山大 山口大 岡山大 岡山大	○ 土居俊也 渡邊寛 福士将 舩曳信生 中西透	14:00 - 14:13	p. 240
21-11	ボランティアコンピューティングのためのワーカ離脱の考慮による投入ジョブ選択手法の改善	岡山大 岡山大 山口大 岡山大 岡山大	○ 宮腰勇人 渡邊寛 福士将 舩曳信生 中西透	14:13 - 14:26	p. 241

21-12	調理手順最適化のための Web 公開レシピー変換アルゴリズムの提案	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	○ 張 一 加 舩 曳 信 生 中 西 透 渡 邊 寛	14:26 - 14:39	p. 242
21-13	高可用な分散データベースにおける一貫性の保証に関する考察	広島市立大 広島市立大 広島市立大	○ 寺 尾 道 晶 上土井 陽 子 若 林 真 一	14:39 - 14:52	p. 244
21-14	モバイルエージェントの同時集中移動時における通信量の削減方式	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	○ 東 野 正 幸 高 橋 健 一 川 村 尚 生 菅 原 一 孔	14:52 - 15:05	p. 246

部門: **27　計算機応用**　(15:30 - 16:35)　　座長　福岡 久雄 (松江高専)

27-1	イメージスケールを用いた画像の印象に合った音楽の選定に関する研究	アステム 宮崎大 宮崎大 宮崎大	松 川 大 助 ○ 黒 木 竜 馬 坂 本 眞 人 古 谷 博 史	15:30 - 15:43	p. 248
27-2	仮想書籍ブラウジングシステムにおけるインタフェースの再検討	岡山理大 岡山理大 岡山理大 岡山理大	○ 島 田 恭 宏 松 岡 弘 訓 島 田 英 之 大 倉 充	15:43 - 15:56	p. 249
27-3	Web ブラウザによる MMS データビュワーの開発	岡山理大 ビーシーシー 岡山理大 岡山理大 ウエスコ 岡山理大	○ 島 田 英 之 花 谷 和 樹 島 田 恭 宏 大 倉 充 吉 川 慶 南 原 英 生	15:56 - 16:09	p. 250
27-4	質問回答型 Web 掲示板における利用者評価を用いたリランキングのための評価支援システムの開発	広島工大 広島工大 広島工大	○ 不 動 雄 樹 松 本 慎 平 秋 吉 政 徳	16:09 - 16:22	p. 252
27-5	Twitter 利用者の動的定量化手法の Bot フィルタリングへの応用	広島工大 広島工大 東大	○ 川 口 大 貴 松 本 慎 平 鳥 海 不二夫	16:22 - 16:35	p. 254

第 10 会場 (一般教育棟 D 棟 D23)

部門: **20　計算機工学-(1)**　(9:00 - 10:05)　　座長　上嶋 明 (岡山理大)

20-1	FPGA に実装した RSFF のメタステーブル動作解析	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大 川崎医療福祉大	○ 荻 野 真奈美 横 川 智 教 佐 藤 洋一郎 有 本 和 民 近 藤 真 史	9:00 - 9:13	p. 257
20-2	GPGPU プログラミング環境としての OpenCL と OpenACC の比較評価	岡山大 岡山大 岡山大	○ 小 林 直 人 渡 邊 誠 也 名古屋 彰	9:13 - 9:26	p. 258
20-3	ワークロードに基づく CP/リスタートモデルに関する考察	広島大 広島大	○ 土 井 優 希 土 肥 正	9:26 - 9:39	p. 260
20-4	監視システム向け省電力プロセッサの開発	徳山高専 徳山高専	○ 三 村 晃 平 柳 澤 秀 明	9:39 - 9:52	p. 261
20-5	選択型高基数・スケーリング方式浮動小数点数除算器の検討	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大	○ 山 田 周 平 森 下 賢 幸 小 椋 清 孝 伊 藤 信 之	9:52 - 10:05	p. 262

部門: **20　計算機工学-(2)**　(10:30 - 11:48)　　座長　柳澤 秀明 (徳山高専)

20-6	FPGA 上に構成される種々の Wallace Tree 型乗算器の比較評価	岡山大 岡山大 岡山大	○ 三　皷　利　明 渡　邊　誠　也 名古屋　　彰	10:30 - 10:43	p. 263
20-7	JavaScalar におけるキャッシュシミュレーション並列実行機構の実現と評価	岡山大 岡山大 岡山大	○ 泉　倉　大　地 渡　邊　誠　也 名古屋　　彰	10:43 - 10:56	p. 265
20-8	GALS システムを対象とした同期式アービタの構成法	岡山県立大 川崎医療福祉大 岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大	○ 小田桐　由　樹 近　藤　真　史 横　川　智　教 佐　藤　洋一郎 有　本　和　民	10:56 - 11:09	p. 267
20-9	GPGPU でのブラウン動力学シミュレーションの高速化	岡山理大 岡山理大	○ 長　尾　栄　作 上　嶋　　明	11:09 - 11:22	p. 268
20-10	GPGPU での並列ソートアルゴリズムの実装と評価	岡山大 岡山大 岡山大	○ 山　崎　　翼 籠　谷　裕　人 杉　山　裕　二	11:22 - 11:35	p. 269
20-11	Kinect を用いた身体測定手法の開発～身長測定と側湾症検査の実現～	広島市立大 広島市立大 広島市立大	○ 小　田　敬　子 谷　川　一　哉 弘　中　哲　夫	11:35 - 11:48	p. 271

部門: **17　制御-(1)**　(14:00 - 15:05)　　座長　齊藤 充行 (広島市立大)

17-1	ジェスチャーによる移動ロボットの制御	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	下　口　雅　周 ○ 玉　木　　慧 南　葉　恵美子 李　　仕　剛 中　西　　功 藤　村　喜久郎	14:00 - 14:13	p. 273
17-2	顔の向きによる車椅子の走行制御	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	○ 焦　　政 鄒　　武　合 南　葉　美恵子 李　　仕　剛 中　西　　功 藤　村　喜久郎	14:13 - 14:26	p. 274
17-3	kinect センサーを用いた障害物検出	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	○ 李　　剛 李　　仕　剛 中　西　　功 藤　村　喜久朗	14:26 - 14:39	p. 275
17-4	制御性能評価に基づくスマート適応制御系の一設計	広島大 広島大 広島大 広島大	○ 木　下　拓　矢 脇　谷　　伸 中　本　昌　由 山　本　　透	14:39 - 14:52	p. 276
17-5	一般化最小分散制御に基づくデータ指向型ユニバーサルコントローラの一設計	広島大 鹿児島高専 広島大 広島大	○ 津　端　　創 林　　香予子 中　本　昌　由 山　本　　透	14:52 - 15:05	p. 278

部門: **17　制御-(2)**　(15:30 - 16:35)　　座長　中本 昌由 (広島大)

17-6	環境センサを用いたスマートリモコンの検討	広島工大 テンパール工業 広島国際学院大 広島工大 広島工大	○ 増　谷　文　弥 中　田　健　司 歌　谷　昌　弘 若　松　恭　平 永　田　　武	15:30 - 15:43	p. 280

17-7	道路交通の信号制御法に関する評価	福山大 弓削商船高専	○ 清水 光 桝田 温子	15:43 - 15:56	p. 282
17-8	SMES を用いた負荷変動平準化の逐次最適化法	呉高専 呉高専 岡山大	○ 武永 成生 藤井 敏則 舩曳 繁之	15:56 - 16:09	p. 284
17-9	非対称型制御器を用いた力センサレス・バイラテラル制御系の検討	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	○ 羽馬 涼太 今井 純 髙橋 明子 舩曳 繁之	16:09 - 16:22	p. 285
17-10	多入力多出力のウィナー型非線形システムの同定	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	○ 高橋 弘 小林 康秀 齊藤 充行 小野 貴彦 疋田 真一	16:22 - 16:35	p. 287

第 11 会場 (一般教育棟 D 棟 D24)

部門: **19　情報数理-(1)**　(9:00 - 10:05)　　座長　岩本 宙造 (広島大)

19-1	A Note on Parametric Sensitivity Analysis of Dynamic Fault Trees	広島大 広島大 広島大	○ Junjun Zheng Hiroyuki Okamura Tadashi Dohi	9:00 - 9:13	p. 289
19-2	SISO-OSD における候補符号語の生成方法の改良	岡山大 岡山大	○ 岡部 裕介 日下 卓也	9:13 - 9:26	p. 290
19-3	否定的な評価を考慮した強固な秘匿性を持つ評価システムの Web 実装	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	○ 中田 博之 中西 透 渡邊 寛 舩曳 信生	9:26 - 9:39	p. 291
19-4	An Extension of Age Range Proof in Anonymous Credential System Using Monotone Formula	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	○ Shahidatul Sadiah 中西 透 渡辺 寛 舩曳 信生	9:39 - 9:52	p. 292
19-5	“ 騎士の巡回 ” に関する一考察	徳山高専 宮崎大	○ 義永 常宏 坂本 眞人	9:52 - 10:05	p. 293

部門: **19　情報数理-(2)**　(10:30 - 11:48)　　座長　山口 真悟 (山口大)

19-6	二次元積符号に対する SISO-OSD のブロックターボ復号法の無駄の削減	岡山大 岡山大	○ 菊元 貴大 日下 卓也	10:30 - 10:43	p. 294
19-7	並列可逆論理素子回路のシミュレータの実装	広島大 広島大 広島大	○ 佐藤 孝洋 今井 克暢 岩本 宙造	10:43 - 10:56	p. 295
19-8	多面体テラインの最少辺警備員配置問題の APX 困難性	広島大 広島大 広島大	○ 北垣 佑典 岩本 宙造 今井 克暢	10:56 - 11:09	p. 297
19-9	統計的検定法を用いた決定表からのルール導出法	島根大 島根大 山口大	○ 水野 祥太郎 加藤 裕一 佐伯 徹郎	11:09 - 11:22	p. 299
19-10	浅い解析と共起辞書による数量表現の修飾先推定	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大	○ 藤川 哲志 但馬 康宏 菊井 玄一郎	11:22 - 11:35	p. 301
19-11	グラフ理論を用いた Java エレメント補充問題生成アルゴリズムの提案	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	○ 塔 娜 舩曳 信生 中西 透 渡邊 寛	11:35 - 11:48	p. 303

部門: **19　情報数理-(3)**　(14:00 - 15:18)　　座長　義永 常宏 (徳山高専)

19-12	JPEG 圧縮攻撃に有効な静止画の周波数領域へ QIM を用いて埋め込む形式を用いた電子透かし	岡山大 岡山大	○ 藤井勇紀 日下卓也	14:00 - 14:13	p. 305
19-13	重複のある要素列のパンケーキソート問題	広島大 広島大	○ 奥野雄基 藤田聡	14:13 - 14:26	p. 306
19-14	ポリオミノ上の r 可視性に基づく最小警備員配置問題の NP 困難性	広島大 広島大 広島大	○ 久米俊彦 岩本宙造 今井克暢	14:26 - 14:39	p. 307
19-15	半径 2 のフォンノイマン近傍セルオートマトンにおけるフロー関数による保存条件	広島大 広島大 広島大	○ 武田竜典 今井克暢 岩本宙造	14:39 - 14:52	p. 309
19-16	非決定性論理回路による非決定性チューリングマシンの模倣	広島大 広島大 広島大	○ 武重諒 岩本宙造 今井克暢	14:52 - 15:05	p. 311
19-17	スーパーバイザー制御を活用したワークフローネットのプロトコル継承を維持する健全化に対する一考察	山口大 山口大	○ 長野聡一郎 山口真悟	15:05 - 15:18	p. 313

第 12 会場 (一般教育棟 D 棟 D25)

部門: **28　教育・研究-(1)**　(9:00 - 10:05)　　座長　松本 慎平 (広島工大)

28-1	フィジカルコンピューティングを用いたアーチェリー長距離練習システムの開発	松江高専 松江高専 豊橋技科大	○ 嘉村直隆 宮内肇 栗山繁	9:00 - 9:13	p. 315
28-2	アーチェリーフォームを客観視するための弓曳童子の製作	松江高専 松江高専 豊橋技科大	○ 太田誠 宮内肇 栗山繁	9:13 - 9:26	p. 317
28-3	シューティングスポーツ時の「いい感じ」の定量化	松江高専 松江高専 豊橋技科大	○ 佐伯華衣 宮内肇 栗山繁	9:26 - 9:39	p. 318
28-4	石見神楽パフォーマンスロボットを用いた地域伝統芸能に興味を向ける教育手法の開発	松江高専 松江高専	○ 渡部暢 宮内肇	9:39 - 9:52	p. 319
28-5	ベータ分布による VOD 講義の話題区間の検出	岡山理大 岡山理大 岡山理大	○ 中村槙吾 椎名広光 北川文夫	9:52 - 10:05	p. 321

部門: **28　教育・研究-(2)**　(10:30 - 11:35)　　座長　吉長 裕司 (三井造船)

28-6	英単語学習教材の適応配信手法の提案	広島工大 広島工大 広島工大 広島工大	○ 栗栖大輝 松本慎平 秋吉政徳 荒木直樹	10:30 - 10:43	p. 323
28-7	OP アンプの学習を目的とした学生実験における SoftOscillo2 の活用	呉高専 呉高専 呉高専 呉高専	○ 平野旭 外谷昭洋 横沼実雄 田中誠	10:43 - 10:56	p. 325
28-8	根源的網羅思考の機能	（なし）	○ 高原利生	10:56 - 11:09	p. 327
28-9	制御学習のための遠隔体験学習システムとライントレーサ・シミュレータの開発	岡山商大	○ 小松原実	11:09 - 11:22	p. 329
28-10	プログラミング演習における学習状況のフィードバックシステムの開発	県立広島大 県立広島大	○ 畝川みなみ 宇野健	11:22 - 11:35	p. 331

部門: **28　教育・研究-(3)**　(14:00 - 15:05)　　座長　椎名 広光 (岡山理大)

28-11	地域素材を活用した CS アンプラグドの構想	松江高専	○ 福岡 久雄	14:00 - 14:13	p. 332
28-12	Ruby e-Learning システムにおける個別化 LM の実現	松江高専 松江高専	○ 荒木 萌 原 元司	14:13 - 14:26	p. 334
28-13	総社市向け避難補助アプリケーションの開発	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大	○ 和泉 良 國島 丈夫 横田 一正	14:26 - 14:39	p. 335
28-14	スマホ依存とコミュニケーション能力の関係	広島国際大	○ 竹本 真樹	14:39 - 14:52	p. 337
28-15	マルチメディアと情報技術を利用した歌の記憶	AI カルチャー	○ 堀川 澄弘	14:52 - 15:05	p. 339

部門: **28　教育・研究-(4)**　(15:30 - 16:35)　　座長　國島 丈生 (岡山県立大)

28-16	Java プログラミング学習のためのステートメント補充問題の生成機能	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	○ 石原 信也 舩曳 信生 中西 透 渡邊 寛	15:30 - 15:43	p. 340
28-17	ゲーム依存における自己愛傾向	広島国際大	○ 志茂 将行	15:43 - 15:56	p. 341
28-18	大学生の学部 4 年間のコンピュータ操作能力の推移	三井造船 元岡山県立大学非常勤講師 岡山県立大	○ 吉長 裕司 松澤 康夫 金川 明弘	15:56 - 16:09	p. 343
28-19	読み手の評価と漢字級別に基づく日本語文書の難易度の推定	岡山理大 岡山理大	○ 友廣 翔太 椎名 広光	16:09 - 16:22	p. 345
28-20	Wikipedia における言語間のリンク情報の類似性評価	岡山理大 岡山理大	○ 坂根 耕平 椎名 広光	16:22 - 16:35	p. 347

第 13 会場 (一般教育棟 D 棟 D31)

部門: **6　照明デザイン・視覚・光源・点灯回路**　(10:30 - 11:22)　　座長　林 靖彦 (岡山大)

6-1	電極電荷が照明用有機 EL の信頼性に及ぼす影響	津山高専 津山高専 津山高専	○ 丸山 慎平 宮永 和典 植月 唯夫	10:30 - 10:43	p. 349
6-2	照明用有機 EL の輝度バラツキの原因究明	津山高専 津山高専 津山高専	○ 宮永 和典 丸山 慎平 植月 唯夫	10:43 - 10:56	p. 350
6-3	自動車ヘッドランプ用 HID ランプの始動メカニズム	津山高専 津山高専 津山高専	○ 山本 遼太 嶋田 賢男 植月 唯夫	10:56 - 11:09	p. 351
6-4	微細周期構造に伴う構造性発色の３次元解析	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大	○ 高橋 勝 若林 秀昭 稲井 寛	11:09 - 11:22	p. 352

部門: **4　電気機器・電気応用-(1)**　(14:00 - 14:39)　　座長　河野 丈治 (中国電力)

4-1	リング型積層構造高温超電導バルク体を用いた小型 NMR 装置用マグネットにおける鉄リングを使用した磁場補正の基礎研究	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	○ 宮澤 大輝 北村 秀憲 石塚 大輝 林 奈津希 金 錫範	14:00 - 14:13	p. 354

4-2	非接触型の回転軸を有する超電導回転機に関する基礎研究（その１; 永久磁石の個数による浮上力特性）	岡山大 岡山大 岡山大 CREST	○ 中村幸平 藤井義治 金錫範 小野寺宏	14:13 - 14:26	p. 355
4-3	非接触型の回転軸を有する超電導回転機に関する基礎研究（その２; 浮上システムの構造設計に関する検討）	岡山大 岡山大 岡山大 CREST	○ 高橋将人 池上貴範 金錫範 小野寺宏	14:26 - 14:39	p. 356

部門: **4　電気機器・電気応用-(2)**　(15:30 - 16:22)　　座長　小川 明宏 (中国電力)

4-4	無絶縁高温超電導コイルの巻線張力による電気的接触抵抗に関する研究	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	○ 田中和希 生駒隼人 梶川拡夢 金錫範	15:30 - 15:43	p. 357
4-5	ON/OFF および増幅を含む磁場制御のための高温超電導バルク体の最適形状に関する基礎研究	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	○ 志摩翔太 安部冬馬 襟立育也 金錫範	15:43 - 15:56	p. 358
4-6	高温超電導バルク体を用いた 3 次元超電導アクチュエータの壁面走行における動的特性	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	○ 澤江正実 中野大輝 小笹翔平 金錫範	15:56 - 16:09	p. 359
4-7	高温超電導バルク体を用いた 3 次元超電導アクチュエータにおける制御波形によるオーバーシュート問題に関する基礎検討	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	○ 小笹翔平 中野大輝 澤江正実 金錫範	16:09 - 16:22	p. 360

第 14 会場 (一般教育棟 D 棟 D32)

部門: **3　電気・電子材料-(1)**　(9:00 - 10:05)　　座長　諸橋 信一 (山口大)

3-1	真空含浸を用いたイットリウム系超伝導バルクの作製	津山高専 津山高専 津山高専	○ 谷口よしの 平松子竜 原田寛治	9:00 - 9:13	p. 361
3-2	二層構造イットリウム系超伝導バルクの作製	津山高専 津山高専 津山高専	○ 平松子竜 谷口よしの 原田寛治	9:13 - 9:26	p. 363
3-3	部分溶融 Sm 系超電導バルク体のピンニングエネルギー	松江高専 松江高専	○ 久保田彰空 今尾浩也	9:26 - 9:39	p. 365
3-4	酸化物を浸透させた Bi-2212 相超電導単結晶の臨界電流	松江高専 松江高専	○ 内田翔 今尾浩也	9:39 - 9:52	p. 366
3-5	Bi-2212 相超電導単結晶の c 軸方向の臨界電流	松江高専 松江高専	○ 吾郷卓哉 今尾浩也	9:52 - 10:05	p. 367

部門: **3　電気・電子材料-(2)**　(10:30 - 11:35)　　座長　小柳 剛 (山口大)

3-6	Si イオン注入によりアモルファス化した MOS ダイオードのストレスによる特性変化	福山大 福山大	○ 荒木総一郎 三宅雅保	10:30 - 10:43	p. 368
3-7	Bi 系高温超電導体における元素置換効果	米子高専 米子高専 鳥取県産業技術センター	○ 添田圭佑 田中博美 玉井博康	10:43 - 10:56	p. 369

3-8	磁場捕捉中心導入による Bi 系高温超電導体の特性改善	米子高専	○ 荒木優一	10:56 - 11:09	p. 370
		米子高専	田中博美		
		豊橋技科大	武藤浩行		
		豊橋技科大	松田厚範		
		豊橋技科大	河村剛		
		鳥取県産業技術センター	玉井博康		
3-9	YBCO テープ線材を用いた超伝導コイルの電流-電圧特性	山口大	○ 中野俊彦	11:09 - 11:22	p. 371
		山口大	原田直幸		
		山口大	諸橋信一		
3-10	Al シースを用いた PIT 法 MgB_2 超伝導多芯線材の作製	山口大	○ 河田直也	11:22 - 11:35	p. 372
		山口大	原田直幸		
		山口大	諸橋信一		
		ジャパンファインスチール	三宮大喜		

部門: **3　電気・電子材料-(3)**　(14:00 - 14:52)　　座長　七戸 希 (岡山大)

3-11	透明太陽電池用 p 型酸化ニッケル膜の作製とその物性	山口東京理科大	○ 加藤三四郎	14:00 - 14:13	p. 373
		山口東京理科大	吉永諭		
		山口東京理科大	前田匠		
		山口東京理科大	吉田博行		
		山口東京理科大	森田廣		
3-12	超伝導バルク体を用いた演示実験	山口大	原田直幸	14:13 - 14:26	p. 374
		山口大	○ 向井良介		
		山口大	諸橋信一		
		山口大	岡田秀希		
		山口大	崎山智司		
3-13	ハイブリッド対向スパッタで作製した MgF_2 光学薄膜の特性	山口大	○ 渡邉圭亮	14:26 - 14:39	p. 375
		山口大	碓井圭太		
		山口大	葛尾寛之		
		山口大	岡田秀希		
		山口大	原田直幸		
		山口大	諸橋信一		
3-14	Bi 系高温超電導体における電気輸送特性の改善	米子高専	○ 門脇瑞樹	14:39 - 14:52	p. 376
		米子高専	田中博美		

部門: **3　電気・電子材料-(4)**　(15:30 - 16:35)　　座長　三宅 雅保 (福山大)

3-15	酸化物超伝導体を用いた超伝導インバータの検討 (II)	山口大	○ 杉本直哉	15:30 - 15:43	p. 377
		山口大	原田直幸		
		山口大	諸橋信一		
3-16	液相-気相ハイブリッド成長法による高温超電導体の高効率作製	米子高専	○ 前田果澄	15:43 - 15:56	p. 378
		米子高専	上本光太		
		米子高専	田中博美		
3-17	電力ケーブル用 XLPE の空間電荷分布測定	松江高専	○ 福間眞澄	15:56 - 16:09	p. 379
		松江高専	富田大貴		
3-18	高分子内部に配置された電極周辺の電荷分布測定	松江高専	○ 日野絢斗	16:09 - 16:22	p. 380
		松江高専	福間眞澄		
3-19	GaAs 基板上への $Ge_{1-x}Mn_xTe$ 成長におけるバッファー層の効果	山口大	○ 西村謙佑	16:22 - 16:35	p. 381
		山口大	河野有輝		
		山口大	植田義幸		
		山口大	浅田裕法		
		山口大	岸本堅剛		
		山口大	小柳剛		

第 15 会場 (一般教育棟 D 棟 D33)

部門: **11　アンテナ・電磁波-(1)**　(9:00 - 10:05)　　座長　若林 秀昭 (岡山県立大)

11-1	WPAN における屋内電波伝搬の解析	広島工大 広島工大 広島工大	○ 香 川 達 也 有 留 悠 輔 濱 崎 利 彦	9:00 - 9:13	p. 383
11-2	低消費電力近距離無線大地反射に対する電波伝播の解析	広島工大 広島工大 広島工大	○ 有 留 悠 輔 香 川 達 也 濱 崎 利 彦	9:13 - 9:26	p. 384
11-3	非対称結合トラフ導波路を用いた 3dB フォワードカプラの設計	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大 兵庫県立大	○ 難 波 侑 矢 岸 原 充 佳 大久保 賢 祐 滝 本 裕 則 太 田 勲	9:26 - 9:39	p. 385
11-4	ストリップ導体を周期配置した遮断 TM モード 左手系方形導波路の構成	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大 兵庫県立大	○ 水 谷 夕 貴 岸 原 充 佳 大久保 賢 祐 滝 本 裕 則 太 田 勲	9:39 - 9:52	p. 386
11-5	折り返し左手系導波管を用いた任意結合量を持つ方向性結合器の設計	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大 兵庫県立大	○ 竹 本 周 平 岸 原 充 佳 大久保 賢 祐 滝 本 裕 則 太 田 勲	9:52 - 10:05	p. 387

部門: **11　アンテナ・電磁波-(2)**　(10:30 - 11:35)　　座長　藤森 和博 (岡山大)

11-6	導体棒により制御する導波管型可変電力分配器	岡山大 岡山大	○ 川 乱 遼 佐 薙 稔	10:30 - 10:43	p. 388
11-7	PCB の電源層への EBG 構造とフェライト膜の導入による無線通信品質改善	岡山大 岡山大 岡山大 NEC トーキン NEC トーキン	○ 石 村 賢 太 豊 田 啓 孝 五百旗頭 健 吾 近 藤 幸 一 吉 田 栄 吉	10:43 - 10:56	p. 389
11-8	左手系フェライト導波管に関する一考察 ― 基板を交互に磁化した場合 ―	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大	○ 國 重 悠 太 大久保 賢 祐 岸 原 充 佳 滝 本 裕 則	10:56 - 11:09	p. 390
11-9	遮断領域導波管に横幅の広いスタブを取り付けた右手/左手系複合線路の等価回路表現	山口大 山口大 山口大 山口大	○ 山 根 政 紀 久 保 洋 真 田 篤 志 山 本 綱 之	11:09 - 11:22	p. 391
11-10	マッシュルームメタ表面の異常吸収特性に関する一検討	山口大 山口大 山口大 山口大	○ 永 井 翔太郎 真 田 篤 志 山 本 綱 之 久 保 洋	11:22 - 11:35	p. 392

部門: **11　アンテナ・電磁波-(3)**　(14:00 - 15:05)　　座長　大久保 賢祐 (岡山県立大)

11-11	変換電磁気学に基づく 2 次元共振器の共振モード制御について	山口大 山口大	○ 永 山 務 真 田 篤 志	14:00 - 14:13	p. 393
11-12	Cu 粒子構造を用いた赤外領域周波数選択性媒質の作製	山口大 山口大 山口大 山口大	○ 藤 井 厚 志 浅 田 裕 法 小 野 航太朗 久 保 洋	14:13 - 14:26	p. 394

11-13	高速差動線路の屈曲部におけるモード変換に平衡度が及ぼす影響の評価	岡山大 岡山大 岡山大	○ 菅 翔 平 豊 田 啓 孝 五百旗頭 健 吾	14:26 - 14:39	p. 395
11-14	遺伝的アルゴリズムで設計された RF-DC 変換回路のフィルタ特性	岡山大 岡山大	○ 若 林 伸 一 藤 森 和 博	14:39 - 14:52	p. 396
11-15	並列接続された高周波整流回路の整流動作の解析的な基礎検討	岡山大 岡山大	○ 渡 邉 航 二 藤 森 和 博	14:52 - 15:05	p. 397

部門: **14　放送**　(15:30 - 16:09)　　座長　横林 亮介 (中国電力)

14-1	双方向番組で使用するメッセージ送出ソフトの開発	NHK NHK NHK	前 田 彩 ○ 下 山 哲 平 菖 蒲 康 一	15:30 - 15:43	p. 398
14-2	伝搬路可視化アプリケーション「Z-Map」の開発	NHK	○ 鈴 木 光 信	15:43 - 15:56	p. 400
14-3	ラウドネス管理支援システムの開発	NHK NHK	○ 岸 本 真由美 佐々木 陽	15:56 - 16:09	p. 402

第 16 会場 (一般教育棟 D 棟 D34)

部門: **16　計測-(1)**　(9:00 - 10:05)　　座長　豊田 啓孝 (岡山大)

16-1	衛星搭載二周波降水レーダによる降雨強度推定精度改善のための雨滴粒径分布モデル化	島根大 島根大 島根大	○ 渡 邊 祐里子 下 舞 豊 志 古 津 年 章	9:00 - 9:13	p. 405
16-2	スマトラにおける TRMM/PR Ver7 データと地上降雨レーダー観測データとの比較	島根大 島根大 島根大	○ 木 上 祐 輝 下 舞 豊 志 古 津 年 章	9:13 - 9:26	p. 407
16-3	簡易型全天カメラの製作および得られた全天雲画像による小規模大気波動の抽出	島根大 島根大 島根大	○ 松 田 真 海 下 舞 豊 志 古 津 年 章	9:26 - 9:39	p. 409
16-4	Arduino を利用した水質バイオアッセイデータ集約システムの提案	呉高専 呉高専 広島大 広島大	○ 平 井 勇 大 平 野 旭 曽 智 辻 敏 夫	9:39 - 9:52	p. 410
16-5	保温材下配管外面欠陥の磁気的検査装置の開発	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	○ 春 日 基 志 橋 本 源 基 堺 健 司 紀 和 利 彦 塚 田 啓 二	9:52 - 10:05	p. 412

部門: **16　計測-(2)**　(10:30 - 11:35)　　座長　土井 章充 (広島工大)

16-6	熱帯降雨観測衛星 (TRMM) 降雨レーダで観測された対流性降雨・層状性降雨の割合の時間変化	鳥取環境大 鳥取環境大 鳥取環境大	○ 岡 本 謙 一 脇 森 唯 伽 高 田 圭一郎	10:30 - 10:43	p. 413
16-7	歩行中の帯電した人体による誘導電流波形の解析	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	○ 中 尾 和 樹 小 松 真 司 西 村 亮 大 木 誠	10:43 - 10:56	p. 415
16-8	高温超電導 SQUID グラジオメータを用いた多層配管非破壊検査の検討	中国電力 中国電力 中国電力 国際超電導産業技術研究センター	○ 河 野 丈 治 小 川 明 宏 石 川 文 雄 田 辺 圭 一	10:56 - 11:09	p. 416

16-9	白金薄膜抵抗の構造変化による水素応答評価とブリッジ型水素センサの開発	岡山大	○ 牛田 祐貴	11:09 - 11:22	p. 417
		岡山大	奥井 貴博		
		岡山大	武市 修蔵		
		岡山大	堺 健司		
		岡山大	紀和 利彦		
		岡山大	塚田 啓二		
16-10	低周波磁場を用いた金属疲労画像化装置	岡山大	○ 秋山 貴俊	11:22 - 11:35	p. 418
		岡山大	堺 健司		
		岡山大	紀和 利彦		
		岡山大	塚田 啓二		

部門: **16　計測-(3)**　(14:00 - 15:05)　　座長　岡本 謙一 (鳥取環境大)

16-11	白金ナノ薄膜の水素応答評価	岡山大	○ 武市 修蔵	14:00 - 14:13	p. 419
		岡山大	奥井 貴博		
		岡山大	牛田 祐貴		
		岡山大	堺 健司		
		岡山大	紀和 利彦		
		岡山大	塚田 啓二		
16-12	明るさに依存しない衛星画像の植被率推定法	広島工大	○ 松尾 多加慶	14:13 - 14:26	p. 420
		広島工大	伊藤 征嗣		
		広島工大	小黒 剛成		
16-13	屋内向け高精度位置検知システムの開発	中国電力	○ 横林 亮介	14:26 - 14:39	p. 421
		アール・シー・エス	河野 公則		
		アール・シー・エス	河野 実則		
16-14	EDLC を用いたセンサネットワーク実証試験機の試作	松江高専	○ 田中 直樹	14:39 - 14:52	p. 423
		松江高専	飯塚 育生		
		松江高専	福間 眞澄		
		松江高専	福島 志斗		
		佐藤工務所	内田 孝幸		
16-15	温室効果ガスの濃度測定が可能な光空間通信装置の開発	福山大	○ 佐藤 雅典	14:52 - 15:05	p. 424
		福山大	香川 直己		

部門: **13　電子回路**　(15:30 - 16:35)　　座長　五百旗頭 健吾 (岡山大)

13-1	演算トランスコンダクタンス増幅器による逆フィルタ回路の合成	松江高専	○ 高橋 悠輔	15:30 - 15:43	p. 425
		松江高専	築谷 隆雄		
		鳥取環境大	鷲見 育亮		
		津山高専	藪木 登		
13-2	カレントコンベアと接地受動素子による逆フィルタ回路の合成	松江高専	○ 水口 渉	15:43 - 15:56	p. 426
		松江高専	築谷 隆雄		
		鳥取環境大	鷲見 育亮		
		津山高専	藪木 登		
13-3	電流制御型 CCII による電流モードバイカッド回路の検討	松江高専	○ 門田 雅弘	15:56 - 16:09	p. 427
		松江高専	築谷 隆雄		
		鳥取環境大	鷲見 育亮		
		津山高専	藪木 登		
13-4	高位合成系による動的部分再構成技術を用いた画像処理回路の開発	岡山県立大	○ 石海 利幸	16:09 - 16:22	p. 428
		岡山県立大	小椋 清孝		
		岡山県立大	森下 賢幸		
		岡山県立大	伊藤 信之		
13-5	高性能・低消費電力化を目的としたマルチセンサノードの構成法	岡山県立大	○ 上野 将太	16:22 - 16:35	p. 430
		岡山県立大	有本 和民		
		岡山県立大	佐藤 洋一郎		
		岡山県立大	横川 智教		

第 17 会場 (一般教育棟 D 棟 D35)

部門: **18　信号処理**　(10:30 - 11:48)　　座長　相田 敏明 (岡山大)

18-1	A Regression Analysis Method for Nonlinear and Non-Stationary Stochastic Systems Using Modular Structured Neural Network	Fukuyama Univ.	○ Yasuo Mitani	10:30 - 10:43	p. 431
18-2	DVD-RAM における ECC フォーマットの能力評価	広島工大 広島工大	○ 吉村徳泰 古川輝雄	10:43 - 10:56	p. 433
18-3	最大極半径制約と重み関数を考慮した低域通過微分器の設計	広島大 広島大 広島大	○ 入江洋規 中本昌由 山本透	10:56 - 11:09	p. 435
18-4	統計学習による楽音データのエントロピー符号化の検討	岡山大 岡山大	○ 瀬川周平 山根延元	11:09 - 11:22	p. 437
18-5	聴覚情景分析に基づく変形 DFT による音声分離の研究 ―調波構造によるグルーピングの試み―	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	○ 池田匡輔 川田隆平 花田純一 中西功 李仕剛	11:22 - 11:35	p. 439
18-6	脳波を用いた運転補助に関する研究	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	甲斐弘人 ○ 山根拓真 李仕剛 中西功 藤村喜久郎	11:35 - 11:48	p. 440

部門: **9　弾性振動・音響・オーディオ**　(14:00 - 14:52)　　座長　鶴田 健二 (岡山大)

9-1	超指向性スピーカを用いたスピーチプライバシー保護のためのサウンドマスキングシステムに関する一考察	山口大 山口大 山口大 島根大	○ 後藤隆宏 為末隆弘 佐伯徹郎 加藤裕一	14:00 - 14:13	p. 441
9-2	耳鳴再訓練療法のための音響刺激に関する基礎的考察	山口大 山口大 山口大 島根大	○ 本田純一 為末隆弘 佐伯徹郎 加藤裕一	14:13 - 14:26	p. 443
9-3	ナノバブルにおける超音波照射の効果	福山大	○ 栗延俊太郎	14:26 - 14:39	p. 445
9-4	高分子材料を用いた電源ケーブルでの雑音対策による音響システムの音質改善効果	近畿大 近畿大	○ 喜多雅英 西村公伸	14:39 - 14:52	p. 446

部門: **15　医療電子・生体工学**　(15:30 - 16:35)　　座長　深野 秀樹 (岡山大)

15-1	首の動きに制限のある高位頸髄損傷者のためのスイッチ付きあご操作マウスの試作	吉備高原医療リハ 吉備高原医療リハ 吉備高原医療リハ 吉備高原医療リハ	○ 六名泰彦 谷本義雄 難波邦治 山本秀樹	15:30 - 15:43	p. 448
15-2	スマートフォンを使用した車いす漕ぎ数の算出	吉備高原医療リハ 吉備高原医療リハ 吉備高原医療リハ 吉備高原医療リハ 吉備高原医療リハ	○ 難波邦治 谷本義雄 六名泰彦 山本秀樹 古澤一成	15:43 - 15:56	p. 449
15-3	血液中のアルコール濃度が音声信号に及ぼす効果	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	○ 川野正幸 藤原直樹 田中章浩 吉村宏紀 岸田悟	15:56 - 16:09	p. 450

15-4	疲労が音声信号に及ぼす効果	鳥取大	○	岸　　啓	16:09 - 16:22	p. 451
		鳥取大		吉村宏紀		
		鳥取大		岸田　悟		
15-5	瞬きによる ALS 患者のための意思伝達システムの開発	広島工大	○	村上篤志	16:22 - 16:35	p. 452
		広島工大		槇　弘倫		
		広島工大		小川英邦		
		広島工大		塚本壮輔		
		広島工大		米澤良治		

著者索引

C

Chang Choon, Chew 232

D

Dohi, Tadashi 289

F

Funabiki, Nobuo 232

H

Hoang, Anh-Tuan 19
Hoang, Anh-Tuan 21
Hoang, Anh-Tuan 43
Hoang, Anh-Tuan 45

K

Kaneda, Kazufumi 24
Koide, Tetsushi 43

L

李 仕剛 [LI, Shigang] 439
Lin, Baowei 24

M

Mitani, Yasuo 431

N

Nakanishi, Toru 232

O

Okamura, Hiroyuki 289
Omori, Mutsumi 43

R

Raytchev, Bisser 13
Raytchev, Bisser 19
Raytchev, Bisser 21
Raytchev, Bisser 24

S

Sadiah, Shahidatul 292

T

Tamaki, Toru 24

W

Watanabe, Kan 232

Y

Yamamoto, Masaharu 43

Z

Zhao, Fangda 24
Zheng, Junjun 289

あ

相田 敏明 5
青木 広宙 29
青砥 匠吾 95
青野 紀彦 119
青山 正人 29
赤木 勇斗 144
赤木 勇斗 152
赤星 佑太 181
秋山 貴俊 418
秋吉 政徳 252
秋吉 政徳 323
吾郷 卓哉 367
浅田 裕法 381
浅田 裕法 394
浅野 敏郎 33
浅野 敏郎 50
浅野 敏郎 36
芦塚 正雄 176
安部 冬馬 358
阿部 匡伸 141
阿部 匡伸 168
阿部 匡伸 170
阿部 匡伸 185
荒木 総一郎 368
荒木 直樹 323
荒木 萌 334
荒木 優一 137
荒木 優一 370
有留 悠輔 383
有留 悠輔 384
有本 和民 189
有本 和民 257
有本 和民 267
有本 和民 430
粟屋 翔太朗 172
安藤 健人 227
安東 孝止 126
安東 孝止 127
安藤 泰宏 41

い

飯塚 育生 423
五百旗頭 健吾 389
五百旗頭 健吾 395
池上 貴範 356
池上 舞 13
池田 匡輔 439
池本 佳史 73
生駒 隼人 357
石海 利幸 428
石川 文雄 65
石川 文雄 123
石川 文雄 125
石川 文雄 416
石塚 大輝 354
石原 信也 340
石原 將貴 99
石村 賢太 389
泉倉 大地 265
和泉 良 335
井田 悠太 214
井田 悠太 219
伊藤 昭夫 196
伊藤 祥平 166
伊藤 祥平 194
伊藤 征嗣 420
伊藤 信之 262
伊藤 信之 428
伊藤 勇輝 93
稲井 寛 202
稲井 寛 220
稲井 寛 229
稲井 寛 352
稲田 高志 23
井上 博文 27
井上 浩行 41
井上 涼太 155
井上 涼太 159
今井 克暢 295
今井 克暢 297
今井 克暢 307
今井 克暢 309
今井 克暢 311
今井 純 89
今井 純 91
今井 純 105
今井 純 107
今井 純 109
今井 純 111
今井 純 113
今井 純 119
今井 純 121
今井 純 148
今井 純 285
今尾 浩也 365
今尾 浩也 366
今尾 浩也 367
今岡 淳 93
今岡 淳 95
入江 洋規 435
岩根 典之 161
岩本 宙造 295
岩本 宙造 297
岩本 宙造 307
岩本 宙造 309
岩本 宙造 311

う

上鉄穴 明典 214
上嶋 明 268
上田 千晶 47
上田 千晶 55
植田 義幸 381
植月 唯夫 349
植月 唯夫 350
植月 唯夫 351
上野 将太 430
牛田 祐貴 417

牛田 祐貴 419
碓井 圭太 375
歌谷 昌弘 280
内田 翔 366
内田 孝幸 423
内野 英治 47
内野 英治 55
畝川 みなみ 331
宇野 健 331
宇野 雅矢 190

え

襟立 育也 358
遠藤 一輝 141

お

大内 泰介 220
大木 誠 154
大木 誠 155
大木 誠 159
大木 誠 160
大木 誠 415
大串 達 23
大久保 賢祐 385
大久保 賢祐 386
大久保 賢祐 387
大久保 賢祐 390
大久保 典浩 117
大倉 充 249
大倉 充 250
太田 勲 385
太田 勲 386
太田 勲 387
太田 誠 317
大田 芳寿 199
太田垣 博一 205
大西 健太 211
大庭 敬賢 148
大場 充 181
大東 祐太 10
大平 康旦 219
大本 真護 155
大本 真護 159
大本 真護 160
大森 睦己 45
岡 健太 199
岡 久雄 27
岡崎 圭祐 189
岡田 和之 207
岡田 章太郎 231
岡田 正 227
岡田 俊也 202
岡田 秀希 374
岡田 秀希 375
岡田 雄揮 183
岡部 裕介 290
岡村 寛之 143
岡村 寛之 201
岡本 和也 63
岡本 謙一 413
岡本 智奈美 144
岡本 昌幸 101
岡本 昌幸 103
小川 明宏 65
小川 明宏 123
小川 明宏 416
小川 英邦 452
沖田 美紀 13
荻野 真奈美 257
沖原 潤 81
奥井 貴博 417
奥井 貴博 419
奥野 雄基 306
奥村 震太 161
小黒 剛成 420
小郷 和希 27
長 篤志 53
小笹 翔平 359
小笹 翔平 360
尾関 孝史 49
小田 和磨 35
小田 敬子 271
小田桐 由樹 267
小野 航太朗 394
小野 貴彦 287
小野寺 宏 355
小野寺 宏 356
小櫃 剛人 13

か

甲斐 弘人 440
香川 達也 383
香川 達也 384
香川 直己 424
鍵村 好美 183
籠谷 裕人 269
笠田 洋文 126
笠田 洋文 127
梶川 拡夢 357
春日 基志 412
片岡 蓮 216
片桐 重和 8
片山 謙吾 144
片山 謙吾 145
片山 謙吾 152
葛 崎偉 183
加藤 三四郎 373
加藤 裕一 299
加藤 裕一 441
加藤 裕一 443
門田 雅弘 427
門脇 瑞樹 376
金川 明弘 150
金川 明弘 343
金澤 康樹 97
金澤 康樹 99
金森 雷太 57
金谷 浩平 79
金田 和文 13
金田 和文 19
金田 和文 21
金平 知之 111
上土井 陽子 225
上土井 陽子 244
上本 光太 378
嘉村 直隆 315
亀井 清華 157
亀井 清華 158
川口 大貴 254
河田 直也 372
川田 隆平 439
河野 公則 421
河野 丈治 416
川野 正幸 450
河野 実則 421
河野 有輝 381
川原 耕治 69
川原 耕治 116
川原 耕治 128
川乱 遼 388
川村 健介 13
河村 剛 370
川村 尚生 177
川村 尚生 246
川村 正樹 57
川村 正樹 59
川村 正樹 61
河本 裕貴 199
関 俊剛 201
菅 翔平 395

き

木上 祐輝 407
鬼追 一雅 35
菊井 玄一郎 194
菊井 玄一郎 301
菊元 貴大 294
岸 啓 451
岸田 悟 154
岸田 悟 450
岸田 悟 451
岸原 充佳 385
岸原 充佳 386
岸原 充佳 387
岸原 充佳 390
岸本 堅剛 381
岸本 真由美 402
喜多 雅英 446
北垣 佑典 297
北川 文夫 321
北村 心 211
北村 心 212
北村 心 213
北村 智昭 133
北村 秀憲 354
木下 拓矢 276
木下 達也 121
金 錫範 354
金 錫範 355
金 錫範 356
金 錫範 357
金 錫範 358
金 錫範 359
金 錫範 360
木村 翔太 93

邱 国龍 198
紀和 利彦 412
紀和 利彦 417
紀和 利彦 418
紀和 利彦 419

く

日下 卓也 290
日下 卓也 294
日下 卓也 305
葛尾 寛之 375
葛原 由加子 13
國重 悠太 390
國島 丈夫 335
久保 洋 391
久保 洋 392
久保 洋 394
久保田 彰空 365
久保田 恵 166
久米 俊彦 307
栗栖 大輝 323
栗延 俊太郎 445
栗山 繁 315
栗山 繁 317
栗山 繁 318
黒川 勇三 13
黒木 竜馬 248
黒田 翔 214
桒田 泰範 87

こ

小池 慧 37
小出 哲士 19
小出 哲士 21
小出 哲士 45
侯 虎翼 97
幸田 憲明 51
河野 伸行 117
小島 寛樹 158
小嶋 弘行 174
児玉 涼 57
古津 年章 405
古津 年章 407
古津 年章 409
後藤 隆宏 441
小林 直人 258
小林 康秀 287
小林 康幸 190
小林 良平 69
小松 真司 415
小松 弘和 196
小松原 実 329
小南 陽子 19
小南 陽子 21
小椋 清孝 262
小椋 清孝 428
小柳 剛 381
近藤 幸一 389
近藤 孝洋 33
近藤 真史 257
近藤 真史 267

さ

齊藤 充行 287
佐伯 徹郎 299
佐伯 徹郎 441
佐伯 徹郎 443
佐伯 華衣 318
堺 健司 412
堺 健司 417
堺 健司 418
堺 健司 419
栄 俊介 105
坂出 一樹 41
坂根 耕平 347
坂本 眞人 248
坂本 眞人 293
崎山 智司 133
崎山 智司 374
佐々木 豊 67
佐々木 豊 71
佐々木 豊 73
佐々木 豊 75
佐々木 豊 77
佐々木 豊 79
佐々木 豊 81
佐々木 豊 83
佐々木 豊 85
佐々木 豊 87
佐々木 陽 402
佐藤 孝洋 295
佐藤 宏樹 116
佐藤 雅典 424
佐藤 康臣 181
佐藤 唯菜 47
佐藤 洋一郎 189
佐藤 洋一郎 257
佐藤 洋一郎 267
佐藤 洋一郎 430
佐薙 稔 388
真田 篤志 391
真田 篤志 392
真田 篤志 393
澤江 正実 359
澤江 正実 360
三宮 大喜 372

し

椎名 広光 321
椎名 広光 345
椎名 広光 347
重見 悟 19
重見 悟 21
重安 哲也 223
重安 哲也 236
重安 哲也 238
品川 和哉 192
柴田 恒平 107
志摩 翔太 358
嶋田 賢男 351
島田 英之 249
島田 英之 250
島田 恭宏 249
島田 恭宏 250
清水 光 282
志茂 将行 341
下口 雅周 273
下舞 豊志 405
下舞 豊志 407
下舞 豊志 409
下山 哲平 398
焦 政 274
菖蒲 康一 398
新 浩一 218
新谷 敏朗 146
新谷 友浩 115
神保 秀司 203

す

鄒 武合 274
末竹 規哲 47
末竹 規哲 55
菅井 駿 13
菅原 一孔 177
菅原 一孔 246
菅原 俊 15
杉村 敦彦 6
杉本 直哉 377
杉山 裕二 269
鈴木 光信 400
鈴木 宏和 207
鷲見 育亮 425
鷲見 育亮 426
鷲見 育亮 427
須山 貴博 16
諏訪 貴洋 166
諏訪下 敦規 229

せ

清木場 大 77
清政 貴文 156
瀬川 周平 437
瀬崎 裕 234
瀬戸 昭良 163
瀬藤 諒 170
芹川 裕次 36
芹川 裕次 50

そ

曽 智 410
造賀 芳文 67
造賀 芳文 69
造賀 芳文 71
造賀 芳文 73
造賀 芳文 75
造賀 芳文 77
造賀 芳文 79
造賀 芳文 81
造賀 芳文 83
造賀 芳文 85
造賀 芳文 87
添田 圭佑 369
曽利 仁 41

た

塔 娜 303
田上 周路 210
田内 康 130
田内 康 131
田内 康 132
高田 圭一郎 413
高田 潤 1
髙橋 明子 89
髙橋 明子 91
髙橋 明子 105
髙橋 明子 107
髙橋 明子 109
髙橋 明子 111
髙橋 明子 113
髙橋 明子 119
髙橋 明子 121
髙橋 明子 148
髙橋 明子 285
高橋 健一 177
高橋 健一 246
高橋 毅 210
高橋 弘 287
高橋 宏之 218
高橋 将人 356
高橋 勝 352
高橋 悠輔 425
高原 利生 327
高松 潤平 63
高山 泰博 179
滝本 裕則 385
滝本 裕則 386
滝本 裕則 387
滝本 裕則 390
武市 修蔵 417
武市 修蔵 419
竹内 均 209
武内 保憲 123
竹腰 祐輝 143
武重 諒 311
武田 竜典 309
武永 成生 284
竹花 慶紀 155
竹花 慶紀 159
竹花 慶紀 160
竹本 周平 387
竹本 真樹 337
但馬 康宏 166
但馬 康宏 194
但馬 康宏 301
多田村 克己 135
多田村 克己 164
田中 章浩 450
田中 和希 357
田中 信治 19
田中 信治 21
田中 俊彦 101
田中 俊彦 103
田中 直樹 423
田中 裕高 103
田中 博美 137
田中 博美 369
田中 博美 370
田中 博美 376
田中 博美 378
田中 宏幸 211
田中 誠 325
田中 洋平 147
田辺 圭一 416
田部 守 125
谷川 一哉 271
谷口 秀夫 176
谷口 よしの 361
谷口 よしの 363
谷本 義雄 448
谷本 義雄 449
田沼 繁夫 137
田平 裕紀 130
田平 裕紀 131
田淵 真弘 27
玉井 博康 369
玉井 博康 370
玉木 慧 273
玉木 徹 13
玉木 徹 19
玉木 徹 21
為末 隆弘 441
為末 隆弘 443
田山 恵一 211

ち

張 一加 242
趙 麗江 27

つ

塚田 啓二 412
塚田 啓二 417
塚田 啓二 418
塚田 啓二 419
塚本 壮輔 452
築谷 隆雄 425
築谷 隆雄 426
築谷 隆雄 427
辻 敏夫 410
津端 創 278
坪井 彬矩 95
津山 裕太 225

て

出口 幸子 163
寺尾 道晶 244
寺田 貴俊 150
照下 祐一郎 53

と

土居 大輝 51
土居 崇 65
土居 俊也 240
土井 優希 260
徳田 駿 135
徳永 憲洋 47
徳永 星哉 212
徳永 星哉 213
徳山 貢 195
土肥 正 143
土肥 正 198
土肥 正 201
土肥 正 260
冨里 繁 215
冨里 繁 216
冨里 繁 217
冨里 繁 218
富田 大貴 379
友廣 翔太 345
外谷 昭洋 325
豊田 啓孝 389
豊田 啓孝 395
鳥井 秀幸 219
鳥海 不二夫 254

な

内藤 裕志 130
内藤 裕志 131
内藤 裕志 132
中 鷹良 29
永井 翔太郎 392
中居 康浩 126
長尾 栄作 268
中尾 和樹 415
長尾 勇気 75
中島 千尋 192
中島 弘之 196
中田 健司 280
永田 武 63
永田 武 280
中田 博之 291
中田 充 183
中西 功 18
中西 功 23
中西 功 273
中西 功 274
中西 功 275
中西 功 439
中西 功 440
中西 透 240
中西 透 241
中西 透 291
中西 透 292
中西 透 340
中西 透 242
中西 透 303
長野 聡一郎 313
中野 大輝 360
中野 俊彦 371
中野 大輝 359
長嶺 淳子 238
中村 幸平 355
中村 槙吾 321
中本 昌由 276
中本 昌由 278
中本 昌由 435
中山 泰誠 139
永山 務 393
名古屋 彰 258

名古屋 彰 263
名古屋 彰 265
七森 公碩 97
七森 公碩 99
鍋田 敬寛 234
南葉 恵美子 273
難波 邦治 448
難波 邦治 449
南葉 美恵子 274
難波 侑矢 385

に

西 正博 218
西垣 彰紘 97
西垣 彰紘 99
錦織 昭峰 199
西原 典孝 144
西原 典孝 145
西原 典孝 152
西村 公伸 446
西村 謙佑 381
西村 亮 126
西村 亮 127
西村 亮 415
西村 亮佑 126

の

野口 敬太 67

は

橋本 愛子 223
橋本 源基 412
橋本 慎也 130
橋本 慎也 131
橋本 剛 192
畑 潔 123
秦 正治 215
秦 正治 216
秦 正治 217
秦 正治 218
畠中 裕也 127
八田 浩一 125
八田 浩之 41
服部 進 8
花田 純一 439
花谷 和樹 250
馬場 雅志 29
羽馬 涼太 285
濱﨑 利彦 383
濱崎 利彦 384
濱田 一雅 174
林 和貴 218
林 香予子 278
林 啓吾 168
林 利典 71
林 利典 85
林 奈津希 354
早田 恭平 3
早田 恭平 4
原 直 141
原 直 168
原 直 170
原 直 185
原 元司 147
原 元司 167
原 元司 334
原田 寛治 361
原田 寛治 363
原田 直幸 371
原田 直幸 372
原田 直幸 374
原田 直幸 375
原田 直幸 377
春名 優 212

ひ

日浦 慎作 29
東 拓矢 39
東野 正幸 246
疋田 真一 287
日野 絢斗 380
平井 尊教 218
平井 勇大 410
平木 英治 101
平木 英治 103
平田 展裕 59
平野 旭 325
平野 旭 410
平松 子竜 361
平松 子竜 363
弘中 哲夫 271

ふ

深野 秀樹 210
福井 勇仁 6
福岡 久雄 332
福士 将 240
福士 将 241
福島 志斗 423
福島 行信 234
福田 紘尚 18
福永 和也 89
福間 眞澄 379
福間 眞澄 380
福間 眞澄 423
藤井 厚志 394
藤井 敏則 284
藤井 勇紀 305
藤井 義治 355
藤川 哲志 301
藤田 聡 157
藤田 聡 158
藤田 聡 231
藤田 聡 306
藤田 慎二郎 157
藤田 将大 217
藤野 啓輔 12
藤原 直樹 450
藤村 喜久郎 274
藤村 喜久郎 273
藤村 喜久朗 275
藤村 喜久郎 440
藤森 和博 396
藤森 和博 397
不動 雄樹 187
不動 雄樹 252
舟木 佑太 126
船曳 繁之 89
船曳 繁之 91
船曳 繁之 105
船曳 繁之 107
船曳 繁之 109
船曳 繁之 111
船曳 繁之 113
船曳 繁之 119
船曳 繁之 121
船曳 繁之 148
船曳 繁之 284
船曳 繁之 285
舟曳 拓朗 164
船曳 信生 242
船曳 信生 303
船曳 信生 240
船曳 信生 241
船曳 信生 291
船曳 信生 292
船曳 信生 340
古川 輝雄 433
古川 亮 29
古澤 一成 449
古谷 博史 248

へ

別府 多久哉 217

ほ

星野 真男 126
星野 真男 127
堀川 澄弘 339
本田 純一 443

ま

前田 彩 398
前田 果澄 378
前田 匠 373
真木 一成 123
槇 弘倫 452
槇野 友久 113
正木 翔平 215
間島 佑貴 87
桝田 温子 282
増田 浩次 211
増田 浩次 212
増田 浩次 213
増谷 文弥 280
松井 淳 213
松浦 和輝 71
松浦 和輝 85
松浦 淳郁 128
松尾 泰治 19
松尾 泰治 21
松尾 多加慶 420
松尾 雄二 185

松岡 弘訓 249
松川 大助 248
松澤 康夫 343
松田 朗人 167
松田 厚範 370
松田 真海 409
松田 莉奈 236
松原 智浩 133
松藤 信哉 214
松藤 信哉 219
松本 慎平 187
松本 慎平 252
松本 慎平 254
松本 慎平 323
松元 隆博 214
松元 隆博 219
松本 凌 137
丸山 慎平 349
丸山 慎平 350
丸山 敏則 31
万代 悠作 192

み

三島 翼 19
三島 翼 21
三島 朋之 177
水上 嘉樹 135
水上 嘉樹 164
水口 渉 426
水谷 夕貴 386
水野 祥太郎 299
三谷 芳弘 12
道畑 和也 212
三皷 利明 263
三戸 勝彦 117
南原 英生 144
南原 英生 145
南原 英生 152
南原 英生 250
箕田 充志 129
三村 晃平 261
宮内 肇 315
宮内 肇 317
宮内 肇 318
宮内 肇 319
宮木 理恵 19
宮木 理恵 21
三宅 雅保 368
宮腰 勇人 241
宮崎 大輔 29
宮崎 仁 189
宮澤 大輝 354
宮永 和典 349
宮永 和典 350

む

向井 良介 374
武藤 浩行 370
村上 篤志 452
村永 聡 219

も

元田 駿 115
盛興 宏明 109
森岡 遼太 3
森岡 遼太 4
森下 賢幸 262
森下 賢幸 428
森田 廣 115
森田 廣 373
森永 康平 75
森山 篤弥 154
諸橋 信一 371
諸橋 信一 372
諸橋 信一 374
諸橋 信一 375
諸橋 信一 377

や

柳澤 秀明 261
矢野 澄男 3
矢野 澄男 4
藪木 登 425
藪木 登 426
藪木 登 427
山内 利宏 176
山口 敦司 99
山口 真悟 313
山口 雄也 91
山崎 翼 269
山田 周平 262
山根 拓真 440
山根 延元 27
山根 延元 437
山根 政紀 391
山本 洸大 132
山本 隆博 61
山本 綱之 391
山本 綱之 392
山本 透 276
山本 透 278
山本 透 435
山本 秀樹 31
山本 秀樹 448
山本 秀樹 449
山本 真晴 45
山本 真義 93
山本 真義 95
山本 真義 97
山本 真義 99
山本 雄輝 50
山本 遼太 351

よ

横川 智教 189
横川 智教 257
横川 智教 267
横川 智教 430
横田 一正 335
横沼 実雄 325
横林 亮介 421
横平 徳美 234
吉川 慶 250
吉川 拓也 18
吉川 英樹 137
吉川 学 209
吉澤 圭祐 101
吉田 栄吉 389
吉田 成人 19
吉田 成人 21
吉田 尭 97
吉田 尭 99
吉田 博行 115
吉田 博行 373
吉田 誠 161
吉次 洋毅 179
吉利 怜奈 13
吉永 諭 373
義永 常宏 293
吉長 裕司 343
吉原 一紘 137
吉村 康一朗 115
吉村 徳泰 433
吉村 宏紀 450
吉村 宏紀 451
吉村 誠 183
米澤 良治 452
餘利野 直人 67
餘利野 直人 69
餘利野 直人 71
餘利野 直人 73
餘利野 直人 75
餘利野 直人 77
餘利野 直人 79
餘利野 直人 81
餘利野 直人 83
餘利野 直人 85
餘利野 直人 87

り

李 剛 275
李 仕剛 18
李 仕剛 23
李 仕剛 273
李 仕剛 274
李 仕剛 275
李 仕剛 440

ろ

六井 淳 15
六井 淳 156
六名 泰彦 448
六名 泰彦 449

わ

若林 真一 225
若林 真一 244
若林 伸一 396
若林 秀昭 202
若林 秀昭 352
若松 恭平 280
脇谷 伸 276
脇森 唯伽 413

渡井 慧 83
渡邊 栄治 37
渡邊 栄治 39
渡邊 寛 240
渡邊 寛 241
渡邊 寛 242
渡邊 寛 291
渡辺 寛 292
渡邊 寛 303
渡邊 寛 340
渡邉 圭亮 375
渡辺 恵太 49
渡邉 航二 397
渡邉 大暉 5
渡部 徹 16
渡部 徹 139
渡邊 誠也 258
渡邊 誠也 263
渡邊 誠也 265
渡部 暢 319
渡邊 祐里子 405
渡邉 好幸 144
渡邉 好幸 145