

# RENTAI2008

平成20年度 電気・情報関連学会  
中国支部第59回連合大会

2008年10月25日(土)  
鳥取大学(鳥取キャンパス)  
鳥取市湖山町南4-101

# セッション表

2008年10月25日(土) [会場: 鳥取大学(鳥取キャンパス)]

会場名	部屋	午前 前半	午前 後半	午後 前半	午後 後半
第1会場	共通教育棟 A31 教室	16. 計測-(1) 9:26 - 10:18	16. 計測-(2) 10:30 - 11:35	17. 制御-(1) 13:00 - 14:05	17. 制御-(2) 14:40 - 15:58
第2会場	共通教育棟 B21 教室	12. 光・量子エレクトロニクス-(1) 9:00 - 10:18	12. 光・量子エレクトロニクス-(2) 10:30 - 11:48	10. 通信システム-(1) 13:00 - 14:31	10. 通信システム-(2) 14:40 - 15:58
第3会場	共通教育棟 C21 教室	19. 情報数理-(1) 9:00 - 10:18	19. 情報数理-(2) 10:30 - 12:01	19. 情報数理-(3) 13:00 - 14:18	19. 情報数理-(4) 14:40 - 15:58
第4会場	共通教育棟 C22 教室	18/9. 信号処理-(1) / 弾性振動・音響・オーディオ 9:00 - 10:18	18/14. 信号処理-(2) / 放送 10:30 - 12:01	7. 電力系統 I 13:00 - 14:31	8. 電力系統 II, 送配電・新エネルギー 14:40 - 16:11
第5会場	共通教育棟 C31 教室	25. 情報処理-(1) 9:13 - 10:18	25. 情報処理-(2) 10:30 - 12:01	25. 情報処理-(3) 13:00 - 14:18	25. 情報処理-(4) 14:40 - 15:45
第6会場	共通教育棟 C32 教室	1. 基礎理論 9:00 - 10:18	4. 電気機器・電気応用-(1) 10:30 - 11:35	4. 電気機器・電気応用-(2) 13:00 - 14:05	4. 電気機器・電気応用-(3) 14:40 - 15:45
第7会場	共通教育棟 D21 教室	15. 医療電子・生体工学-(1) 9:00 - 10:18	15. 医療電子・生体工学-(2) 10:30 - 12:01	15. 医療電子・生体工学-(3) 13:00 - 14:05	15. 医療電子・生体工学-(4) 14:40 - 15:45
第8会場	共通教育棟 D31 教室	21. コンピュータネットワーク-(1) 9:00 - 10:18	21. コンピュータネットワーク-(2) 10:30 - 11:48	21. コンピュータネットワーク-(3) 13:00 - 14:05	21. コンピュータネットワーク-(4) 14:40 - 15:58
第9会場	共通教育棟 D33 教室		5. パワーエレクトロニクス-(1) 10:30 - 11:48	5. パワーエレクトロニクス-(2) 13:00 - 14:05	5. パワーエレクトロニクス-(3) 14:40 - 15:45
第10会場	共通教育棟 D41 教室	24. ニューラルネットワーク-(1) 9:00 - 10:18	24. ニューラルネットワーク-(2) 10:30 - 12:01	2. プラズマ・放電・高電圧-(1) 13:00 - 14:18	2. プラズマ・放電・高電圧-(2) 14:40 - 16:11
第11会場	共通教育棟 D42 教室	3. 電気・電子材料-(1) 9:00 - 10:18	3. 電気・電子材料-(2) 10:30 - 11:48	3. 電気・電子材料-(3) 13:13 - 14:18	3. 電気・電子材料-(4) 14:40 - 15:32
第12会場	共通教育棟 D43 教室	23. ファジィ・AI・GA-(1) 9:00 - 10:18	23. ファジィ・AI・GA-(2) 10:30 - 11:35	23. ファジィ・AI・GA-(3) 13:00 - 14:05	3. 電気・電子材料-(5) 14:40 - 15:45
第13会場	共通教育棟 E31 教室	22. パターン認識・画像処理-(1) 9:00 - 10:18	22. パターン認識・画像処理-(2) 10:30 - 12:01	22. パターン認識・画像処理-(3) 13:00 - 14:31	22. パターン認識・画像処理-(4) 14:40 - 15:58
第14会場	共通教育棟 E32 教室	22. パターン認識・画像処理-(5) 9:00 - 10:18	22. パターン認識・画像処理-(6) 10:30 - 11:48	22. パターン認識・画像処理-(7) 13:00 - 14:31	22. パターン認識・画像処理-(8) 14:40 - 15:58
第15会場	共通教育棟 E41 教室	26. 計算機応用-(1) 9:26 - 10:18	26. 計算機応用-(2) 10:30 - 11:48	27. 教育・研究-(1) 13:00 - 14:18	27. 教育・研究-(2) 14:40 - 15:45
第16会場	共通教育棟 E43 教室	20. 計算機工学-(1) 9:00 - 10:18	20. 計算機工学-(2) 10:30 - 11:48	20. 計算機工学-(3) 13:00 - 14:05	6. 照明デザイン・視覚・光源・点灯回路 14:40 - 15:58
第17会場	共通教育棟 E53 教室	11. アンテナ・電磁波-(1) 9:00 - 10:18	11. アンテナ・電磁波-(2) 10:30 - 11:48	11. アンテナ・電磁波-(3) 13:00 - 14:05	13. 電子回路 14:40 - 16:11

懇親会 鳥取大学学生会館1Fカフェテリア 18:00 - 20:00  
 特別講演 鳥取大学共通教育棟A20教室 16:30 - 17:30

第1会場 (共通教育棟 A31 教室)

部門: 16 計測-(1) (9:26 - 10:18)

座長 小林 康秀 (広島市立大)

16-1	BGA はんだ印刷不良検出技術の開発	スミモト技術研究所 広島県立総合技術研究所 岡山大 岡山大 岡山大	住本 哲 宏 古川 昇 丸山 敏 則 東 義 晴 後藤 佐知子	9:26 - 9:39	p. 1
16-2	世界遺産「石見銀山」の間歩形状計測	松江高専 松江高専 松江高専 松江高専	皆尾 登志美 久間 英 樹 福岡 久 雄 齊藤 陽 平	9:39 - 9:52	p. 2
16-3	中性子センシングシステムの小形軽量化に関する研究	福山大 福山大 福山大	久保 佳 央 楠見 洋 平 占部 逸 正	9:52 - 10:05	p. 4
16-4	放射線空間分布の可視化の基礎的検討	福山大 福山大 福山大	楠見 洋 平 久保 佳 央 占部 逸 正	10:05 - 10:18	p. 5

部門: 16 計測-(2) (10:30 - 11:35)

座長 久間 英樹 (松江高専)

16-5	ばらつき測定に対する測定器の影響	広島市立大 広島市立大	河津 翔 吾 寺田 和 夫	10:30 - 10:43	p. 7
16-6	レーザセンサによる三次元観測と自動縦列駐車システムの開発	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	位田 耕 基 小林 康 秀 小野 貴 彦 正野 真 一 齊藤 充 行 宮原 陽 洋	10:43 - 10:56	p. 8
16-7	メタンガス濃度計測を目的とした開放光路型ガスモニタの耐受信光強度揺らぎ性能の検証	福山大 福山大	周藤 正 樹 香川 直 己	10:56 - 11:09	p. 10
16-8	衛星からの電波が遮蔽されるときにキネマティックGPS/GLONASSの測位精度について	水産大学校 水産大学校 水産大学校 水産大学校	奥田 邦 晴 堀真知子 川崎潤二 酒出 昌 寿	11:09 - 11:22	p. 11
16-9	電動車いすのための超音波を用いた屋内測位に関する検討	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	倉田 将 史 福安 真 之 白川 浩 章 大木 誠	11:22 - 11:35	p. 13

部門: 17 制御-(1) (13:00 - 14:05)

座長 竹本 史暁 (鳥取大)

17-1	光多安定素子の多重拡散結合系における非線形ダイナミクスを用いた制御応用	岡山大 岡山大	鍋田 敬一郎 奈良 重 俊	13:00 - 13:13	p. 15
17-2	光電子能動デバイスの多重拡散結合系の制御への応用	岡山大 岡山大	鈴木 肇 奈良 重 俊	13:13 - 13:26	p. 16
17-3	準階層型リカレント型神経回路網を用いたカオス制御とその機能応用	岡山大 岡山大	鞍田 修 平 奈良 重 俊	13:26 - 13:39	p. 17

17-4	RBFN による非線形 PI パラメータ調整法	呉高専 呉高専	内方章雅 大西義浩	13:39 - 13:52	p. 18
17-5	DC-DC コンバータのセルフチューニング PID 制御	呉高専 呉高専	池本高義 大西高義	13:52 - 14:05	p. 20
部門: 17 制御-(2) (14:40 - 15:58)			座長 奈良重俊(岡山大)		
17-6	広島市内幹線道路における信号制御システムの開発	弓削商船高専 福山大	藤井温子 清水光	14:40 - 14:53	p. 23
17-7	交通情報システムの開発	福山大 福山大 弓削商船高専 福山大	清水光明 小林正明 藤井温子 川久保和雄	14:53 - 15:06	p. 25
17-8	皮膚弾性特性に基づく知的マッサージシステム～筋電位を用いたマッサージ効果の評価～	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	寺前達也 榑田輔 竹森大史 北村暁章	15:06 - 15:19	p. 27
17-9	筋音を用いた人間運動意図の推定とパワーアシスト装具への応用	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	西本佳晃 竹森史暁 榑田輔 北村暁章	15:19 - 15:32	p. 29
17-10	衝突回避機能による音声操作型電動車椅子の操作性向上に関する研究	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	水口正治 西森雅人 村井藤剛 尾崎知幸 小西亮介	15:32 - 15:45	p. 30
17-11	音声操作型電動車椅子のファジィ制御を用いた走行補助に関する研究	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	西森雅人 水口正治 村井藤剛 尾崎知幸 小西亮介	15:45 - 15:58	p. 31

第 2 会場 (共通教育棟 B21 教室)

部門: 12 光・量子エレクトロニクス-(1) (9:00 - 10:18)			座長 恒次秀起(松江高専)		
12-1	二重円形光ファイバアレイにおけるらせんモードの発生	広島工大 広島工大 広島工大	田中淳也 櫻井貴英 塚田紀昭	9:00 - 9:13	p. 33
12-2	光導波路アレイにおける光波の時間反転操作	広島工大 広島工大	吉田博行 塚田紀昭	9:13 - 9:26	p. 35
12-3	量子効果消しゴム	広島工大 広島工大	木村智明 塚田紀昭	9:26 - 9:39	p. 37
12-4	非線形光導波路アレイ境界における光波伝搬ダイナミクス	広島工大 広島工大	若原康成 塚田紀昭	9:39 - 9:52	p. 39
12-5	多モード光ファイバにおける伝搬モードの観察	山口大 山口大	西川宏明 吉川明学	9:52 - 10:05	p. 41
12-6	三層方形埋め込み光導波路の擬円形モード特性	岡山理大 岡山理大 岡山理大 岡山理大	岡村昭宏 藤田雅也 中川紀美 信吉輝己	10:05 - 10:18	p. 42

部門: 12 光・量子エレクトロニクス-(2) (10:30 - 11:48)

座長 塚田 紀昭 (広島工大)

12-7	4対形プラスチックキャピラリを用いたPOFの永久接続法の検討	松江高専 松江高専	春恒	日次	健太郎 秀起	10:30 - 10:43	p. 43
12-8	小型キャピラリを用いたPOFの光接続に関する検討	松江高専 松江高専	小恒	倉次	佳典 秀起	10:43 - 10:56	p. 44
12-9	プラスチック光ファイバーの周波数特性測定法 2つの測定法の比較	広島工大 広島工大 広島工大 広島工大	石岡	田崎	亮介 純平	10:56 - 11:09	p. 45
12-10	2次元半導体レーザとマルチモード光ファイバの光結合系における光ファイバの種類と結合効率の関係	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大	中半福	田嶋	直樹 義幸 丈浩	11:09 - 11:22	p. 47
12-11	光電子多安定素子直列結合系のフィードバックに時間遅延を適用したモデルの解析	岡山大 岡山大	井奈	上良	交一 重俊	11:22 - 11:35	p. 49
12-12	有機EL素子のキャリア移動剤による発光過程の検討	近大 近大	三岡	木田	祐太 和之	11:35 - 11:48	p. 50

部門: 10 通信システム-(1) (13:00 - 14:31)

座長 富里 繁 (岡山大)

10-1	土石流画像監視システムの構築	中電技術コンサル タント 中電技術コンサル タント 中電技術コンサル タント	山本	本竜	竜男	13:00 - 13:13	p. 51
10-2	高精度位置検知システムを適用した子ども見守りシステムの開発	中国電力	武内	保憲	憲	13:13 - 13:26	p. 53
10-3	無線アドホックネットワークにアダプティブアレーアンテナを用いた場合における隠れ端末の場所的な発生分布に関する検討	広島国際大 広島国際大 広島国際大	坂山	本中	圭司 仁昭 規彦	13:26 - 13:39	p. 55
10-4	方位角情報をもとに制御を行うアダプティブアレーアンテナの3次元指向性特性の検討	広島国際大 広島国際大 広島国際大	石山	田中	国仁 仁昭 規彦	13:39 - 13:52	p. 57
10-5	バックオフ期間における搬送波検出機能を利用したIEEE 802.11 DCFの解析	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大	小榊	林原	洋平 勝己 潤平	13:52 - 14:05	p. 59
10-6	MDS符号を用いたメッセージ分割同報型ARQ方式の性能評価	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大	久榊	岡原	敬典 勝己 潤平	14:05 - 14:18	p. 60
10-7	CSK変調を用いた双方向型スペクトル拡散ブーメラン方式の性能評価	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大	杉荒	本井	徹剛 寛	14:18 - 14:31	p. 61

部門: 10 通信システム-(2) (14:40 - 15:58)

座長 榊原 勝己 (岡山県立大)

10-8	IEEE802.11無線LANにおけるバックオフ方式	島根大 岡山県立大	齊藤	藤井	智也 寛	14:40 - 14:53	p. 63
10-9	無線メッシュネットワークにおける通信量を考慮した優先度制御方式	岡山大 岡山大 岡山大	関河	谷野	章仁 圭太 成良	14:53 - 15:06	p. 65
10-10	CI符号化OFDM伝送におけるスペクトラム整形の効果	岡山大 岡山大 岡山大	守富	里	由圭 里繁 正治	15:06 - 15:19	p. 67

10-11	歪電力制御手法を用いた低ピーク OFDM 送信信号生成法の検討	岡山大 岡山大 岡山大	藤原 稔 久 富里 正 繁 秦 倫 治	15:19 - 15:32	p. 68
10-12	市街地キャンパスにおけるセルラ CDMA 方式の電波伝搬特性	岡山大 岡山大 岡山大	高橋 倫 理 富里 正 繁 秦 正 治	15:32 - 15:45	p. 69
10-13	位置推定アルゴリズムの ZigBee への実装	岡山大 広島大	川崎 政 志	15:45 - 15:58	p. 70

第3会場 (共通教育棟 C21 教室)

部門: 19 情報数理-(1) (9:00 - 10:18)

座長 大木 誠 (鳥取大)

19-1	隠れ警備員配置問題における上下限	広島大 広島大 広島大 広島大	山本 裕 嗣 岩本 宙 造 森田 憲 一 今井 井 暢	9:00 - 9:13	p. 71
19-2	非決定性チューリング機械の厳密な領域階層定理	広島大 広島大 広島大 広島大	立花 大 輔 岩本 宙 造 森田 憲 一 今井 井 暢	9:13 - 9:26	p. 73
19-3	4 記号万能可逆チューリングマシンの構築	広島大 広島大 広島大 広島大	三上 敦 志 森田 憲 一 岩本 井 暢 今井 井 暢	9:26 - 9:39	p. 75
19-4	非決定性チューリング機械をシミュレートする非決定性論理回路の設計	広島大 広島大 広島大 広島大	小野 優 介 森田 憲 一 岩本 井 暢 今井 井 暢	9:39 - 9:52	p. 77
19-5	4 入出力 2 状態可逆論理素子の万能性	広島大 広島大 広島大 広島大 広島大	谷澤 強 一 藤井 洋 一 森田 憲 一 岩本 井 暢 今井 井 暢	9:52 - 10:05	p. 79
19-6	反応拡散セルオートマトンを用いた結線構築法	広島大 広島大 広島大 広島大	雪田 恭 兵 今井 井 暢 森田 憲 一 岩本 井 暢	10:05 - 10:18	p. 81

部門: 19 情報数理-(2) (10:30 - 12:01)

座長 山内 雅弘 (近大)

19-7	キャストパズルの計算複雑さ	広島大 広島大 広島大 広島大	西尾 研 二 岩本 宙 一 森田 憲 暢 今井 井 暢	10:30 - 10:43	p. 83
19-8	計算万能性を有する単純な有限状相 1 次元可逆セルオートマトン	広島大 広島大 広島大 広島大	石井 芳 一 森田 憲 暢 岩本 井 暢 今井 井 暢	10:43 - 10:56	p. 85
19-9	A Note on One-Way Turing Machines with Sublinear Space	徳山高専 Ocean Univ. China	of 義徐 永 常 宏 建 良	10:56 - 11:09	p. 87
19-10	TTSP グラフに対する簡潔表現とパス探索問題への応用	広島市立大 広島市立大 広島国際大 広島市立大	和田 将 信 三吉 純 平 系川 裕 子 内田 智 之	11:09 - 11:22	p. 88

19-11	パターン表現の計算複雑さについて	山口大 山口大	重安芳謙 伊藤 曉	11:22 - 11:35	p. 90
19-12	スーパーパスにおける成功可能な局面の割合	福山大	新谷敏朗	11:35 - 11:48	p. 92
19-13	High Speed Rendering Method for Complex Scenes	広島大 広島大 広島大 山口大 山口大	Matthew Johnson 玉木 徹 金田 和文 水上 嘉樹 多田村 克己	11:48 - 12:01	p. 93

部門: 19 情報数理-(3) (13:00 - 14:18)

座長 森田 憲一 (広島大)

19-14	グラフ点彩色問題に対する厳密解法の上界値の改良による高速化	広島大 広島大 広島大	道後幸寛 田岡智志 渡邊 正	13:00 - 13:13	p. 95
19-15	グラフの最大供給分割問題における発見的解法族クラス SIMPLE の辺次数に基づく性能強化	広島大 広島大 広島大	上田裕之 田岡智志 渡邊 正	13:13 - 13:26	p. 97
19-16	実験データに基づくシグナル伝達経路ペトリネットモデルの遅延時間推定手法	山口大 山口大 東大 山口大 山口大 東大	三輪良雅 樋岡 幹司 Chen Li Qi-Wei Ge	13:26 - 13:39	p. 99
19-17	時間ペトリネットによるシグナル伝達経路モデルの反応時間決定のアルゴリズムの提案	山口大 山口大 東大 山口大 山口大 東大	松野浩嗣 宮野 悟 樋岡 幹司 三輪 良雅 李 晨偉 葛崎 嗣悟 松野 浩嗣 宮野 悟	13:39 - 13:52	p. 101
19-18	カンファレンスにおけるセッション編成法の実装	広島大 広島大 広島大	畑田守之 田岡智志 渡邊 正	13:52 - 14:05	p. 103
19-19	時間付きペトリネットにおけるトランジション選択指標の改良による発火系列探索法の強化	広島大 広島大 広島大	佐々木浩晶 田岡智志 渡邊 正	14:05 - 14:18	p. 105

部門: 19 情報数理-(4) (14:40 - 15:58)

座長 田岡 智志 (広島大)

19-20	トランジションの発火回数制約に自由度を持つペトリネットの発火系列探索に対する一考察	近大 近大	中山野雅章 内 雅弘	14:40 - 14:53	p. 107
19-21	Type I AOPF における二乗算の高速化	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	竹内翔一 加藤英洋 野上 保之 森川 良孝	14:53 - 15:06	p. 109
19-22	DNA 計算における AINS の計算能力について	島根大 島根大 日本 IBM	賈會凡 澤原 邦夫 桑 佳世	15:06 - 15:19	p. 111
19-23	眼球運動を考慮した OCT 断面画像の位置合わせ手法	広島大 広島大 広島大 広島大	岡林慶 玉木 徹 金田 和文 曾根 隆志 木内 良明	15:19 - 15:32	p. 112
19-24	3チャンネル IIR 型インタリーブ・フィルタ	島根大 島根大 島根大	友安直人 安井 崇 神宮寺 要	15:32 - 15:45	p. 113

19-25	複数の計算機を用いた看護師勤務表最適化	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	河采 濱安 小藤 大	野女 本藤 鉄澤 木	光也 輔貴 広樹 誠	15:45 - 15:58	p. 114
-------	---------------------	--	---------------------	---------------------	---------------------	---------------	--------

第4会場 (共通教育棟 C22 教室)

部門: 18/9. 信号処理-(1) / 弾性振動・音響・オーディオ (9:00 - 10:18)

座長 森川 良孝(岡山大)

18/9-1	音源分離の周波数解析に用いる一般調和解析の高速化の検討	鳥取大 鳥取大 鳥取大	小田 清	川中 水	慎美 栄子 忠昭	9:00 - 9:13	p. 115
18/9-2	歌唱の特徴を考慮した自動採譜システムの開発	鳥取大 鳥取大 鳥取大	尾崎 清田	崎水 中	翔忠 吾昭 美栄子	9:13 - 9:26	p. 116
18/9-3	車内雑音に対する2入力スペクトル・サブトラクション法の改良	鳥取大 鳥取大 鳥取大	國清 田	島水 中	寛史 忠昭 美栄子	9:26 - 9:39	p. 117
18/9-4	適応フィルタを用いた広帯域及び正弦波騒音抑圧法の相関推定による可変ステップサイズに関する一検討	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	島園 笹伊	田延 岡藤	康昇 直良 人生	9:39 - 9:52	p. 118
18/9-5	相関関数を用いた方程式誤差モデルに関する一検討	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	金樋 笹伊	川口 岡藤	龍達 直良 人生	9:52 - 10:05	p. 119
18/9-6	到来時間遅れによる音源方向推定における周波数上限	広島工大 広島工大 ヒロコン 広島工大	田玉 武中	中野 村	諭和 保正 則孝	10:05 - 10:18	p. 120

部門: 18/14. 信号処理-(2) / 放送 (10:30 - 12:01)

座長 笹岡 直人(鳥取大)

18/14-1	FPGA による変形離散フーリエ変換対の実現	鳥取大 鳥取大	早中 西	惇一 功	10:30 - 10:43	p. 123
18/14-2	周波数領域 ALE による音声重畳雑音除去～相関分離パラメータの周波数領域適応的制御～	鳥取大 鳥取大	難中 西	波宏 徳功	10:43 - 10:56	p. 124
18/14-3	周波数領域信号・雑音レベル検出器を用いた音声重畳雑音除去システム - 雑音減算係数の自動設定 -	鳥取大 鳥取大	湊中 西	勇気 功	10:56 - 11:09	p. 125
18/14-4	分枝限定法を用いた有限語長デジタルフィルタの重み付き修正最小2乗設計	広島大 広島大 広島大	中早 車難	本川 地元 孝夫	11:09 - 11:22	p. 126
18/14-5	地上デジタル放送「全チャンネル同時チェッカー」の開発	NHK	矢田	峻一	11:22 - 11:35	p. 128
18/14-6	住所検索によるロボカメ自動制御システム“U4-MAP”の開発	NHK NHK	高野	砂村 幸卓	11:35 - 11:48	p. 130
18/14-7	地上デジタル放送 遠隔測定システムの開発	NHK	熊谷	崇	11:48 - 12:01	p. 132

部門: 7 電力系統 I (13:00 - 14:31)

座長 造賀 芳文 (広島大)

7-1	2 発電機系統の負荷周波数制御における最適レギュレータ理論を用いた安定性の解析	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	上 治 雄 平 西 守 克 己 石 村 永 亮 Imam Robandi 伯	13:00 - 13:13	p. 135
7-2	マイクログリッド (PV + 補償装置) 連系運転時の需給制御シミュレーション	中国電力 中国電力 明電舎 明電舎 清水建設 清水建設	江 崎 博 俊 杉 原 弘 章 鈴 木 茂 之 前 平 三 郎 下 野 三 英 介 森 野 仁 夫	13:13 - 13:26	p. 136
7-3	マイクログリッドの発電機運用に関する一考察	広島工大 広島工大 広島国際学院大 明電舎 明電舎	田 中 政 行 永 歌 田 武 舟 谷 昌 弘 奥 野 俊 久 義 義 道	13:26 - 13:39	p. 138
7-4	GA による停電作業計画立案に関する一考察	広島工大 広島工大	吉 本 真 也 川 原 耕 治	13:39 - 13:52	p. 139
7-5	Particle Swarm Optimization を用いた停電作業計画の策定に関する一考察	広島工大 広島工大	弘 中 弘 川 原 耕 治	13:52 - 14:05	p. 140
7-6	分散遺伝的アルゴリズムを用いた電力設備停止計画の一解法	広島工大 広島工大	榊 中 義 智 川 原 耕 治	14:05 - 14:18	p. 141
7-7	太陽光発電測定データを用いた性能評価に関する一考察	広島工大 広島工大	和 泉 大 理 川 原 耕 治	14:18 - 14:31	p. 142

部門: 8 電力系統 II, 発送配電・新エネルギー (14:40 - 16:11)

座長 川原 耕治 (広島工大)

8-1	小規模電力系統における三相不平衡改善手法の検討	広島大 広島大 広島大 広島大 中国電力	石 上 明 賢 造 賀 芳 文 餘利野直 人 佐々木 豊 杉 原 弘 章	14:40 - 14:53	p. 143
8-2	小規模電力系統用需給制御システムの開発	中国電力 中国電力 中国電力	真 木 一 成 武 内 保 憲 杉 原 弘 章	14:53 - 15:06	p. 144
8-3	太陽電池と燃料電池を組み合わせた分散型電源システムの自動制御	東理大 東理大 東理大 東理大	飯 塚 慶 幸 片 山 昇 工 藤 祐 輔 小 越 澄 雄	15:06 - 15:19	p. 146
8-4	直接メタノール型燃料電池の可視化による CO <sub>2</sub> 気泡の観測とその動作特性への影響	東理大 東理大 東理大 東理大	原 山 徹 也 片 藤 祐 昇 工 藤 祐 輔 小 越 澄 雄	15:19 - 15:32	p. 147
8-5	“Plug & Play” を考慮した Microgrid の周波数制御に関する一考察	広島大 広島大 広島大 広島大	大 丸 友 也 造 賀 芳 文 餘利野直 人 佐々木 豊	15:32 - 15:45	p. 148
8-6	帰還雷撃に伴う電荷量変化推定手法の提案	静岡大 中国電力 中国電力	道 下 幸 志 河 本 伸 二 前 田 広 治	15:45 - 15:58	p. 149
8-7	風力発電量波形にスペクトル解析を用いることによる風力波形の生成	広島大 広島大 広島大 広島大	土 井 淳 餘利野直 人 造 賀 芳 文 廣 光 則 昭	15:58 - 16:11	p. 150

第5会場(共通教育棟 C31 教室)

部門: 25 情報処理-(1) (9:13 - 10:18)

座長 藤井 諭 (松江高専)

25-1	説明文を付したアニメーションに対する文間の調和平均による類似度を用いた検索	岡山理大 岡山理大	白 井 宏 一 椎 名 広 光	9:13 - 9:26	p. 151
25-2	協調的創造活動支援のための Web サービスシステム	広島工大 広島工大	井 上 剛 志 小 嶋 弘 行	9:26 - 9:39	p. 153
25-3	情報弱者のための携帯電話配置型ソフトウェアキーボードの提案	松江高専 松江高専	白 根 恵 田 邊 喜 一	9:39 - 9:52	p. 155
25-4	ユビキタス観光支援システムの通信機能の試作	津山高専 津山高専 津山高専	下 山 祐 介 井 上 昌 樹 大 平 栄 二	9:52 - 10:05	p. 157
25-5	統計解析プログラム及び解釈支援文の自動作成	島根大 島根大	三 浦 博 美 小 林 康 幸	10:05 - 10:18	p. 159

部門: 25 情報処理-(2) (10:30 - 12:01)

座長 椎名 広光 (岡山理大)

25-6	拡張現実感を利用した 3D マップ作成システム	岡山理大 岡山理大 岡山理大	小 柴 隆 司 浅 山 泰 祐 木 村 宏	10:30 - 10:43	p. 161
25-7	ファジィ推論制約充足問題に基づく履修登録支援ツール	山口大 山口大	上 田 征 治 田 中 稔	10:43 - 10:56	p. 162
25-8	メディエーションに基づく REST 型 Web サービスの統合手法に関する考察	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大	崔 景 娜 国 島 丈 生 横 田 一 正	10:56 - 11:09	p. 164
25-9	ユーザオントロジーに基づく適応的な解説文書表示手法	広島大 広島大 広島大	井 下 雄 樹 亀 井 清 華 藤 田 聡	11:09 - 11:22	p. 166
25-10	実地学習における史跡学習システムの開発	松江高専 松江高専 九工大 松江高専	景 山 久 義 島 橋 孝 浩 高 井 勇 佑 藤 井 諭	11:22 - 11:35	p. 167
25-11	宍道湖環境を題材とした環境学習システムの研究	松江高専 松江高専 松江高専	祖 田 将 永 塚 学 藤 井 諭	11:35 - 11:48	p. 169
25-12	携帯端末を用いた授業演習支援システムの開発と評価	松江高専 松江高専 ネットワーク応用 通信研究所	藤 井 諭 大 西 祥 生 青 山 博 一	11:48 - 12:01	p. 171

部門: 25 情報処理-(3) (13:00 - 14:18)

座長 堀内 匡 (松江高専)

25-13	広域パノラマ仮想空間によるドライビングシミュレーション	岡山県立大 両備ホールディング ス 両備システムズ 岡山県立大	岡 本 辰 夫 小 山 嘉 紀	13:00 - 13:13	p. 173
25-14	楽曲推薦システムの構築のための歌詞情報の分析	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	藤 井 裕 大 清 水 忠 昭 吉 村 宏 紀 田 中 美 栄 子	13:13 - 13:26	p. 175
25-15	プロセス監視データに基づくソフトウェアプロジェクトの定量的分析	鳥取大 鳥取大	河 原 章 浩 山 田 茂	13:26 - 13:39	p. 176

25-16	チェンジポイント前後におけるソフトウェア故障発生時間間隔の関係によるソフトウェア信頼性評価	鳥取大 鳥取大 鳥取大	桑井山 田上田 裕真 文二茂	13:39 - 13:52	p. 178
25-17	テスト労力を考慮したソフトウェア信頼性評価のためのマルコフモデル	鳥取大 鳥取大 鳥取大	前得山 橋能田 健貢 太一茂	13:52 - 14:05	p. 180
25-18	OSS 信頼性評価のための一般化確率微分方程式モデルによるコンポーネント重要度の推定に関する一考察	鳥取大 広島工大 鳥取大	田中田 中村田 智朗 朗信茂	14:05 - 14:18	p. 182

部門: 25 情報処理-(4) (14:40 - 15:45)

座長 國島 丈生 (岡山県立大)

25-19	言語同定のための Ethnologue15 <sup>th</sup> 言語系統データの生成について	山口大 山口大 山口大 山口大	呉乾杉松 井野浩 秀行学嗣	14:40 - 14:53	p. 185
25-20	モバイルエージェントフレームワークにおける SQL データベースを用いた移動予測	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	大坂岡横 森井山平 章勇聖徳 充介彦美	14:53 - 15:06	p. 187
25-21	ブログ注目情報と株価変動の相関分析システムの構築	松江高専 京大 松江高専	原灘堀 本内 慎裕 司紀匡	15:06 - 15:19	p. 189
25-22	データベースアウトソーシングでの索引付与による暗号化データの効率的な問い合わせ	広島大 広島大	田森 中本 直康 幸彦	15:19 - 15:32	p. 191
25-23	段階的詳細化の実践を支援するエディタの設計と実装	広島市立大 広島市立大 広島市立大	沖川北 端村 麻英俊 里之明	15:32 - 15:45	p. 193

第 6 会場 (共通教育棟 C32 教室)

部門: 1 基礎理論 (9:00 - 10:18)

座長 岸田 悟 (鳥取大)

1-1	自動車用ゴム部材による製品品質の信頼性向上に関する研究	鳥取大 鳥取大	高山木田 竜馬茂	9:00 - 9:13	p. 195
1-2	直線状三原子クラスター ( $H_3^+$ ) における断熱ポテンシャルの近似的評価	岡山大 岡山大	永奈井良 佑樹俊	9:13 - 9:26	p. 197
1-3	量子力学に基づく高分子計算ソフトウェアによる少数原子系の構造評価	岡山大 岡山大	石奈良 亀重 優介俊	9:26 - 9:39	p. 198
1-4	光電子多安定素子多重拡散結合系の制御応用における動力学的解析	岡山大 岡山大	川奈良 嶋重 理人俊	9:39 - 9:52	p. 199
1-5	RL-Double Diode を用いたカオス発生回路の数値実験	徳山電気技術研究所 岡山理大	徳山 太田垣博 一	9:52 - 10:05	p. 200
1-6	モデル検査ツール NuSMV によるワークフローネットの健全性判定について	山口大 山口大 山口大	山田 山口中 宗真 師悟稔	10:05 - 10:18	p. 201

部門: 4 電気機器・電気応用-(1) (10:30 - 11:35)

座長 安藤 詔生 (福山大)

4-1	電力平準化システムの SimE・GA 最適化手法における実行世代数の影響	鳥根大 鳥根大 鳥根大	伊藤山 藤曳本 純繁真 平之義	10:30 - 10:43	p. 203
-----	--------------------------------------	-------------------	--------------------------	---------------	--------

4-2	PV・FC 併用家庭用分散型電源システム EDLC 容量と平滑化の検討	島根大 島根大 島根大	荒船山 金曳本 佑繁真 哉之義	10:43 - 10:56	p. 205
4-3	太陽光発電電力のカオスを用いた変動予測	島根大 島根大 島根大	松船山 田曳本 芳繁真 一之義	10:56 - 11:09	p. 207
4-4	高速鉄道変電所における電力平滑化制御 負荷電力変動を予測した蓄積エネルギー制御	島根大 島根大 島根大	梶船山 尾曳本 哲繁真 也之義	11:09 - 11:22	p. 209
4-5	鉄ヨークとネオジム磁石を用いたロープレスエレベータ用リニアモータの推力の検討	岡山大 岡山大 岡山大 フジテック サバンチ大	山高宮 田橋城 敬則大 也雄輔	11:22 - 11:35	p. 211

部門: 4 電気機器・電気応用-(2) (13:00 - 14:05)

座長 高橋 則雄(岡山大)

4-6	集中巻励磁方式による小型リニア誘導モータの特性解析	福山大 福山大 福山大	峯廻 脇坂 安藤 和幸 和詔 生	13:00 - 13:13	p. 213
4-7	リング型高温超電導バルク体を用いた小型 NMR 開発のための基礎研究(その2)	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	今井 高野 中野 敏錫 村瀬 諒力也 範暁	13:13 - 13:26	p. 214
4-8	磁気クロマトグラフィー法による微細粒子の分離に関する検討	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	片岡 岩本 沖本 金村 瀬 克竜 裕錫 仁一 範暁	13:26 - 13:39	p. 215
4-9	複数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開発	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	井上 奥川 金村 瀬 大恵 耕錫 嗣介 平範 暁	13:39 - 13:52	p. 216
4-10	DAQシステムを用いる高温超電導線材のクエンチ検出方法開発	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	門田 朱野 佐野 金村 瀬 貴鎮 勇錫 昌弘 人範 暁	13:52 - 14:05	p. 217

部門: 4 電気機器・電気応用-(3) (14:40 - 15:45)

座長 村瀬 暁(岡山大)

4-11	超電導磁気浮上移動装置の作製	松江高専 松江高専 松江高専 松江高専 松江高専	高橋 中島 青木 松本 今尾 雄希 崇浩 浩介 浩也	14:40 - 14:53	p. 219
4-12	アダプティブ二次元有限要素磁界解析のための磁束線を用いた一手法の提案	広島工大 広島工大	佐々木 山下 雄英 太生	14:53 - 15:06	p. 220
4-13	二相誘導電動機の制振トルク特性の検討	足利工大 足利工大 足利工大	小川 岡田 田澤 大昌 善次郎	15:06 - 15:19	p. 221
4-14	電撃害虫駆除装置の電極試作について	宇部高専 宇部高専 宇部高専	横山 真鳥 光本 正龍 春太 一	15:19 - 15:32	p. 223

4-15	コンセントの多機能化による待機電力の削減	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	明川 菅齊小	山村 原藤西	寛尚一 剛亮	史生 孔史介	15:32 - 15:45	p. 224
------	----------------------	---------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	---------------	--------

第7会場 (共通教育棟 D21 教室)

部門: 15 医療電子・生体工学-(1) (9:00 - 10:18)

座長 清水 忠昭 (鳥取大)

15-1	RFID タグを用いた服管理システム	広島工大 広島工大 広島工大 広島工大	大小 米榎	島川 澤	一英 良弘	樹邦 治倫	9:00 - 9:13	p. 225
15-2	自動ループ式イベント心電計	フューチャーテク ニカ 広島工大 広島工大 広島工大 広島国際大 下関厚生病院 下関厚生病院	岩本 米小 榎二 佐濱	沢川 宮田	良英 弘石 孝眞	治邦 倫雄 治悟	9:13 - 9:26	p. 226
15-3	光学センサを用いた呼吸機能測定システム	広島工大 広島工大 広島工大 広島工大 フューチャーテク ニカ 広島国際大 下関厚生病院 下関厚生病院	峠米 小榎 岩本	沢川 本	博良 英弘 純	貴治 邦倫 一	9:26 - 9:39	p. 227
15-4	ウェアラブル生体情報記録システム	広島工大 広島工大 広島工大 フューチャーテク ニカ トリニティカレッ ジ広島医療福祉専 門学校 広島国際大 下関厚生病院 下関厚生病院	二佐 濱 榎米 小岩 松岡	宮田 眞 弘良 英純 伸吾	石孝 眞 倫治 邦一	雄治 悟 一	9:39 - 9:52	p. 228
15-5	超音波を用いたベッドにおける生体情報測定システム	広島工大 広島工大 広島工大 広島工大 広島国際大 下関厚生病院 下関厚生病院	二佐 濱 向米 小榎 二佐 濱	宮田 井沢 川 宮田 眞	石孝 眞 幸良 英弘 石孝 眞	雄治 悟 治治 邦倫 雄治 悟	9:52 - 10:05	p. 229
15-6	コンパス型歩行モデルを用いた平地歩行とトレッド ミル歩行の比較	鳥根大 鳥根大 鳥根大	長 松山	田 本	陽 繁 眞	祐之 義	10:05 - 10:18	p. 230

部門: 15 医療電子・生体工学-(2) (10:30 - 12:01)

座長 米澤 良治 (広島工大)

15-7	頸髄損傷者のための片手操作マウスの開発と入力デバイス の選択手法	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 岡山大	六谷 名本 難波 濱岡 山本	泰彦 義雄 邦治 岡二 本秀 憲樹	10:30 - 10:43	p. 233
15-8	左右駆動輪の移動量による車いす旋回半径の算出	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 岡山大	難波 谷本 六名 六山 山本	波治 本義 名泰 山裕 本秀 秀樹	10:43 - 10:56	p. 234
15-9	脊髄損傷者の移乗動作分析のための車椅子形状計測	吉備高原医療リハ 吉備高原医療リハ 吉備高原医療リハ 岡山大	谷本 難波 六山 山本	本義 波邦 名泰 本秀 秀樹	10:56 - 11:09	p. 235
15-10	シミュレーションによる時計遺伝子 Bmal、Clock の 役割の検証	山口大 九電ビジネスソリ ューションズ 山口大 山口大	松井 三藤	井明 藤な つ美	11:09 - 11:22	p. 236
15-11	哺乳類生物時計における遺伝子転写調節のペトリネッ トモデル	山口大 山口大 山口大	松野 井上 宮本 松野 井上	野浩 上慎 本賢 野浩 上慎	11:22 - 11:35	p. 238
15-12	大腸菌代謝機構モデル化のための代謝パスウェイ整 理システムの作成	山口大 山口大 奈良先端大 東大	山本 松野 森野 宮野	屋智 野浩 野浩 野悟	11:35 - 11:48	p. 240
15-13	システム生物学的アプローチによる大腸菌代謝酵素 発現パターンの解析	山口大 奈良先端大 山口大 奈良先端大 山口大	池上 道瀬 加藤 森野 松野	雄人 ひとみ 玲子 浩禎 浩嗣	11:48 - 12:01	p. 242

部門: 15 医療電子・生体工学-(3) (13:00 - 14:05)

座長 香川 直己 (福山大)

15-14	リカレント型神経回路網におけるカオスの制御応用 -身体運動制御の試み-	岡山大 岡山大	平賀 奈良	智重 俊俊	13:00 - 13:13	p. 245
15-15	Simulation and Hardware Implementation of An Autonomous Robot With Installing of Chaotic Dynamics in A Quasi-layered RNNM	岡山大 岡山大	Yongtao Li Shigetoshi Nara		13:13 - 13:26	p. 246
15-16	疲労による音声の変化の分析を行うための実験用プ ログラムの開発	鳥取大 鳥取大 奈良高専 鳥取大	平井 吉村 松村 清水	覚宏 紀寿 枝枝 昭昭	13:26 - 13:39	p. 247
15-17	身体的特徴を用いた EMG に基づく負荷推定	鳥取大 鳥取大 鳥取大	金澤 櫛田 北村	智宏 大輔 章章	13:39 - 13:52	p. 248
15-18	注意の度合が瞬目波形に及ぼす影響について	松江高専 松江高専	安井 田邊	淳美 喜一	13:52 - 14:05	p. 250

部門: 15 医療電子・生体工学-(4) (14:40 - 15:45)

座長 櫛田 大輔 (鳥取大)

15-19	簡易携帯型の足指反力測定装置の開発	山口大	岡田	秀希	14:40 - 14:53	p. 253
-------	-------------------	-----	----	----	---------------	--------

15-20	液槽式回転型定量 PCR 装置の性能評価	福山大 福山大 福山大 福山大 福山大	香村 川上 直己 白居 美千 二佳 徳地 千泰 佳典	14:53 - 15:06	p. 254
15-21	超音波による電力伝送システムの基礎実験系の開発	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	繁藤 田裕 介博 佐森 和裕 稔次 野薙 木茂	15:06 - 15:19	p. 255
15-22	植物生葉の光応答特性	広島工大 広島工大 広島工大	石津 井野 上哲 岩城 弘和	15:19 - 15:32	p. 256
15-23	病院用待ち時間予測システムの開発	中国電力 中国電力 中国電力 中国電力 中国電力	小川 江角 朝原 河内 武内	15:32 - 15:45	p. 258

第 8 会場 (共通教育棟 D31 教室)

部門: 21 コンピュータネットワーク-(1) (9:00 - 10:18)

座長 重安 哲也 (広島国際大)

21-1	無線 LAN における検索遅延削減のためのハンドオフ手法の提案	岡山県立大 岡山県立大	立野 稲井 哲也 寛	9:00 - 9:13	p. 261
21-2	Web サービスにおけるクライアント側からのコネクション切断方式の提案	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大	佐藤 藤竹 彰洋 稲井 伸介 寛	9:13 - 9:26	p. 263
21-3	Firewall を考慮したストリーミング向け ALM の考案	岡山大 岡山大 岡山大	小安 林原 明日 甲本 健介 卓也	9:26 - 9:39	p. 265
21-4	3-D 空間上のセンサネットワークにおける適応ルーティングプロトコルについての研究	松江高専 松江高専	岩田 原元 歩司	9:39 - 9:52	p. 266
21-5	TAP 対応型ゲートウェイに関する研究	松江高専 松江高専	立石 原直 樹元 司	9:52 - 10:05	p. 267
21-6	Web ブラウジングを基盤としたネットワーク認証システムの提案	松江高専 松江高専	玉村 原尊 明司	10:05 - 10:18	p. 268

部門: 21 コンピュータネットワーク-(2) (10:30 - 11:48)

座長 甲本 卓也 (岡山大)

21-7	自律送信制御型無線 LAN におけるさらし端末との同期並行送信方式の検討	広島国際大 広島国際大 山口大 広島国際大	清水 重安 飛哲 松野 浩規 森永	10:30 - 10:43	p. 269
21-8	無線 LAN におけるブロードキャスト時の隠れ端末抑制性能の改善に関する一検討	広島国際大 広島国際大 広島国際大	角田 重安 千哲 森永 規彦	10:43 - 10:56	p. 271
21-9	普及型無線 LAN と回線共有可能なリアルタイムデータ伝送システムの開発	広島国際大 広島国際大 広島国際大	秋元 重安 森永 哲規	10:56 - 11:09	p. 273
21-10	IPv6 エニーキャストを活用したアプリケーションの開発	広島国際学院大 広島国際学院大 広島国際学院大	崔李 趙光 鶴峰 悦	11:09 - 11:22	p. 274
21-11	仮想座標による Greedy ルーティングの性能向上	広島大	中務 和視	11:22 - 11:35	p. 275
21-12	アドホックネットワークにおけるパネモデルを用いた端末位置推定手法	広島大	門田 達也	11:35 - 11:48	p. 277

部門: 21 コンピュータネットワーク-(3) (13:00 - 14:05)

座長 河野 圭太(岡山大)

21-13	AGURIによるネットワークトラフィック視覚化ツールの提案	松江高専 松江高専	田原 中 淳 史 元 司	13:00 - 13:13	p. 279
21-14	Kerberos による SSO 型ネットワーク認証システムの提案	松江高専 松江高専	中原 島 麻衣子 元 司	13:13 - 13:26	p. 280
21-15	地域医療連携における Kerberos 認証の利用	鳥取大	奥 田 佳 子	13:26 - 13:39	p. 281
21-16	分散型 e-Learning システムにおける学習履歴の管理	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	倉持 一 生 平 田 崇 本 村 一 川 村 生 菅 原 一 孔	13:39 - 13:52	p. 283
21-17	耐震強度と収容可能人数を考慮した避難所間ネットワーク構築法の提案とその評価	山口大 広島国際大 大島商船高専 山口大	大重 瀧 龍 浦 安 哲 松 上 美佐子 野 浩 嗣	13:52 - 14:05	p. 284

部門: 21 コンピュータネットワーク-(4) (14:40 - 15:58)

座長 本村 真一(鳥取大)

21-18	Zigbee を用いた出会い頭衝突事故防止システムの提案	広島工大 広島工大	千長 葉 達 哉 坂 康 史	14:40 - 14:53	p. 287
21-19	Bluetooth を用いたモバイルコンピュータ間の位置推定アルゴリズムの研究	広島工大 広島工大	福長 本 剛 坂 康 史	14:53 - 15:06	p. 288
21-20	A Distributed System for WWW Real-Time Search	広島大 広島大 広島大	Qi Cao 亀 井 清 華 藤 田 聡	15:06 - 15:19	p. 289
21-21	センサネットワークにおける汎用性の高い時刻同期機構の研究	松江高専 松江高専	岩田 健 幸 田 憲 明	15:19 - 15:32	p. 290
21-22	センサネットワークにおける位置測定システムの研究	松江高専 松江高専	高橋 慶 多 幸 田 憲 明	15:32 - 15:45	p. 292
21-23	大規模移動ネットワークのための経路制御メッセージ送信待ち時間制御手法	岡山大 岡山大 阪大 岡山大	浜口 航 河野 圭 太 木 下 和 彦 山 井 成 良	15:45 - 15:58	p. 294

第9会場 (共通教育棟 D33 教室)

部門: 5 パワーエレクトロニクス-(1) (10:30 - 11:48)

座長 西村 亮(鳥取大)

5-1	ハーフブリッジインバータを用いた電気鉄道用パワーラインコンディショナ	山口大 山口大 山口大	石橋 圭 介 平 木 英 治 田 中 俊 彦	10:30 - 10:43	p. 297
5-2	ハーフブリッジインバータを用いた単相三線式配電系統用電流バランサ 直流キャパシタ容量の検討	山口大 山口大 山口大	菅原 和 也 平 木 英 治 田 中 俊 彦	10:43 - 10:56	p. 299
5-3	中性点クランプ (NPC)3 レベル位相シフト PWM 部分共振ソフトスイッチング高周波リンク DC-DC コンバータ	Kyungnam Univ. ダイヘン ダイヘン ダイヘン 呉高専 Kyungnam Univ. Kyungnam Univ.	杉村 央 生 衛 藤 哲 弥 土 井 敏 光 森 本 敏 樹 三 島 智 和 Sang-Pil Mun 中 岡 睦 雄	10:56 - 11:09	p. 301

5-4	Single Stage Soft-Switching PWM High Frequency Load Resonant Inverter with One Bridge-Arm Diode Conducting and Boosting Mode Passive PFC Rectifier for Consumer IH Appliances	Kyungnam Univ. Kyungnam Univ. Kyungnam Univ. Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd. Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd. Kyungnam Univ.	Hisayuki Sugimura Sang-Pil Mun Soon-Kurl Kwon Shinichiro Sumiyoshi Hideki Omori	11:09 - 11:22	p. 303
5-5	EDLC を用いた電動機の回生エネルギー回収システムの充放電効率評価	山口大 山口大 山口大	Mutsuo Nakaoka 高橋圭介 平木英治 田中俊彦	11:22 - 11:35	p. 305
5-6	DC マイクログリッド用単相 3 線式インバータの一構成法	山口大 山口大 山口大	末岡翔太 平木英治 田中俊彦	11:35 - 11:48	p. 307

部門: 5 パワーエレクトロニクス-(2) (13:00 - 14:05)

座長 平木 英治 (山口大)

5-7	ゼロ電流スイッチングコンバータのスライディングモード制御	岡山理大 岡山理大 岡山理大	小林正典 笠田展幸 飯田隆彦	13:00 - 13:13	p. 309
5-8	単相トランスリンク方式 PFC コンバータ	島根大 島根大 島根大 サンケン電気 サンケン電気	堀井浩幸 山本真義 船曳繁之 落合政司 大坂昇平	13:13 - 13:26	p. 310
5-9	平滑キャパシタレス ARCP 方式三相電圧形 ソフトスイッチングインバータ	島根大 島根大 島根大 島根大	森井尚典 橋坂明 山本真義 船曳繁之	13:26 - 13:39	p. 312
5-10	新方式部分共振スナバセルを用いたソフトスイッチング昇圧型 DC-DC コンバータ	呉高専 慶南大	三島智和 中岡睦雄	13:39 - 13:52	p. 314
5-11	IH 用高効率ワンステージソフトスイッチング高周波フルブリッジインバータの検討	呉高専 呉高専 松下電器 慶南大	吉村悠 三島智和 住吉眞一郎 中岡睦雄	13:52 - 14:05	p. 315

部門: 5 パワーエレクトロニクス-(3) (14:40 - 15:45)

座長 三島 智和 (呉高専)

5-12	電力回生可能な車載用リカバリレス昇圧チョッパ回路の設計法	島根大 島根大 島根大 サンケン電気 サンケン電気 サンケン電気	原寛高 船本繁之 山澤真正 金澤英樹 足助秀治 高野	14:40 - 14:53	p. 317
5-13	トランスリンク方式三相 SMZ 降圧コンバータ	島根大 島根大 島根大 サンケン電気 サンケン電気 サンケン電気	平尾和明 船本繁之 山澤真正 金澤英樹 足助秀治 高野	14:53 - 15:06	p. 319
5-14	フォワードコンバータのソフトスイッチング化に関する研究	松江高専 松江高専 島根大	香川周平 渡邊修治 山本真義	15:06 - 15:19	p. 321
5-15	結合インダクタを用いた低損失昇圧チョッパに関する研究	松江高専 松江高専 島根大	向井経介 渡邊修治 山本真義	15:19 - 15:32	p. 323

5-16	マルチフェーズ方式トランスリンク形リカバリレス昇圧チョッパ回路の補助インダクタ設計法	鳥根大 鳥根大 鳥根大 サンケン電気 サンケン電気 サンケン電気	川島 船山 山足 高金	島本 助野 澤	崇 繁 真 英 秀 正	宏 之 義 樹 治 喜	15:32 - 15:45	p. 325
------	--	---	----------------------	---------------	----------------------------	----------------------------	---------------	--------

第 10 会場 (共通教育棟 D41 教室)

部門: 24 ニューラルネット-(1) (9:00 - 10:18)

座長 藤村 喜久郎 (鳥取大)

24-1	クラスタ間のデータ数の偏りに頑健な自己組織化マップの構成法	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	小藤 采河 大	鉄澤 女野 木	和 大 真	広 樹 也 光 誠	9:00 - 9:13	p. 327
24-2	クラスタ間のデータ数の偏りに頑健な自己組織化マップの予測問題への応用	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	藤小 采河 大	澤鉄 女野 木	大 和 真	樹 広 也 光 誠	9:13 - 9:26	p. 328
24-3	SOM による電動車いすの走行補助に関する検討	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	福白 倉大	安川 田木	真 浩 将	之 章 史 誠	9:26 - 9:39	p. 329
24-4	セルラニューラルネットワークを用いた古文書文字認識の試み	松江高専 プロビズモ 松江高専 豊橋技科大 豊橋技科大	堀小 須高 章今	内賀 橋村	祐 朋	匡 介 之 忠 孝	9:39 - 9:52	p. 330
24-5	自己組織化マップを用いた電気二重層キャパシタの等価回路定数の推定	米子高専 米子高専 米子高専 米子高専	伊金 宮権	藤川 田田	達 照 仁 英	也 幸 志 功	9:52 - 10:05	p. 332
24-6	声紋による個人認証システムの構築	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	小田 木岸	林 中 下 田	章 健 太	光 浩 郎 悟	10:05 - 10:18	p. 333

部門: 24 ニューラルネット-(2) (10:30 - 12:01)

座長 宮田 仁志 (米子高専)

24-7	リカレント型神経回路網におけるカオス搭載二輪自走ロボットでの移動ターゲットの捕捉	岡山大 岡山大	鷹奈 永奈	村良 田良	優 重 智 重	太 俊 紀 俊	10:30 - 10:43	p. 335
24-8	GABA 効果を導入したリカレント型神経回路網モデルにおけるカオスの制御応用-不良設定問題 (二次元迷路) 求解-	岡山大 岡山大	永奈	田良	智 重	紀 俊	10:43 - 10:56	p. 336
24-9	O-junction 型神経回路網モデルにおける神経発火時空間相関	岡山大 岡山大	古奈	米良	範 重	行 俊	10:56 - 11:09	p. 337
24-10	リカレント型神経回路網におけるカオスを用いた制御応用 (移動体捕捉)	岡山大 岡山大 岡山大	森季 奈	田良	将 永 重	伍 涛 俊	11:09 - 11:22	p. 338
24-11	連想記憶モデルのハードウェア化に関する考察	徳山高専 徳山高専	川池	本田	和 信	正 彦	11:22 - 11:35	p. 339
24-12	バスケットボール競技におけるディフェンスモデル化手法に関する研究	徳山高専 徳山高専	秋原	本田	晋 徳	吾 彦	11:35 - 11:48	p. 340

24-13	脈波解析システムの解析結果を用いた総合的な脈波判定システムの構築	鳥取大 SOM ジャパン 鳥取大 鳥取大 米子高専 養父市立南谷診療所 SOM ジャパン	柿原 俊幸 徳高 平蔵 藤村 喜久郎 倉田 将史 権田 英功 馬庭 芳朗 大北 正昭	11:48 - 12:01	p. 341
-------	----------------------------------	--	--	---------------	--------

部門: 2 プラズマ・放電・高電圧-(1) (13:00 - 14:18)

座長 内藤 裕志 (山口大)

2-1	大気圧グロー放電の気体温度と電子密度の測定	呉高専	山崎 勉	13:00 - 13:13	p. 343
2-2	部分放電信号と電気トリー発生に対する印加電圧周波数の影響	宇部高専 宇部高専	橋本 侑亮 光本 真一	13:13 - 13:26	p. 344
2-3	2陽極-1陰極型プラズマジェットを用いたイットリア溶射膜の作製	山口大 山口大	崎山 智司 福政 修	13:26 - 13:39	p. 345
2-4	溶射粒子の振る舞いにおけるプラズマ種による影響について	山口大 山口大 山口大 山口大	穂本 和樹 藤本 聡 大原 渡 福政 修	13:39 - 13:52	p. 346
2-5	高次制御熱プラズマによるカーボンナノクラスタの合成物質の特性	山口大 山口大 山口大	吉原 雄一 穂本 和樹 福政 修	13:52 - 14:05	p. 347
2-6	高次制御熱プラズマによる高品質 Ti/HAP 傾斜構造膜の作製	山口大 山口大 山口大 山口大	戸田 剛史 神本 宏 藤本 聡 福政 修	14:05 - 14:18	p. 348

部門: 2 プラズマ・放電・高電圧-(2) (14:40 - 16:11)

座長 光本 真一 (宇部高専)

2-7	ポロイダルシア流がある場合の運動論的内部キックモードの安定性解析	山口大 山口大 九大 JAEA	安達 貴久 内藤 裕敏 徳田 伸二	14:40 - 14:53	p. 349
2-8	ジャイロ運動論的粒子コードの並列化	山口大 山口大 JAEA 九大	橋本 啓樹 内藤 裕志 徳田 伸二 矢木 敏	14:53 - 15:06	p. 350
2-9	MHD 解析用ジャイロ運動論的粒子コードにおける新しいアルゴリズムの検討	山口大 山口大 JAEA 九大	小内 健一 内藤 裕志 徳田 伸二 矢木 敏	15:06 - 15:19	p. 352
2-10	GPU を用いた高速粒子シミュレーション手法の開発	山口大 山口大 山口大 山口大	今内 石直 内藤 裕志 田原 康 福政 修	15:19 - 15:32	p. 354
2-11	体積生成型 DC 負イオン源における引き出し領域のプラズマ状態と引き出し負イオン電流の関係	山口大 山口大 山口大 山口大	中野 貴裕 田内 康 大原 渡 福政 修	15:32 - 15:45	p. 355
2-12	定在波重畳法による VHF プラズマの制御及び大面積化に向けて	山口大 山口大 山口大 Advanced Plasma Technologies	好岡 利樹 田内 康 福政 修 村田 正義	15:45 - 15:58	p. 356

2-13	グリッドバイアス法による RF 負イオン源の効率化 (II)	山口大 山口大 山口大 山口大	岡田純一 福田政内 田原康渡	15:58 - 16:11	p. 357
------	--------------------------------	--------------------------	----------------------	---------------	--------

第 11 会場 (共通教育棟 D42 教室)

部門: 3 電気・電子材料-(1) (9:00 - 10:18)

座長 寺田 和夫 (広島市立大)

3-1	アモルファス薄膜における磁壁構造とピンニング特性に関する 3 次元シミュレーション	山口大 山口大 九工大 九工大 山口大	久保英則 浅田裕二 山崎澤昌 山竹小柳	9:00 - 9:13	p. 359
3-2	MBE 法による GeMnTe/ZnTe のエピタキシャル成長	山口大 山口大 理研 山口大	山内慎也 浅田裕康 福小柳	9:13 - 9:26	p. 360
3-3	低密度ポリエチレンの空間電荷密度に及ぼす吸水の影響	宇部高専 宇部高専	中光村康介 高尾佳史	9:26 - 9:39	p. 361
3-4	ナノコンポジット絶縁材料の破壊特性	松江高専 松江高専	高尾佳史 箕田充	9:39 - 9:52	p. 362
3-5	高温超電導体を用いた磁性微粒子および磁性ワイヤの位置制御に関する基礎研究	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	下村哲也 石川雅友 村金錫	9:52 - 10:05	p. 363
3-6	高温超伝導バルクの密度と磁石浮上特性	津山高専 津山高専	松本洋明 原田寛治	10:05 - 10:18	p. 364

部門: 3 電気・電子材料-(2) (10:30 - 11:48)

座長 原田 寛治 (津山高専)

3-7	部分溶融法による Sm 系超電導体の大電流化	松江高専 松江高専 松江高専 松江高専	寺本晃大 青木崇浩 松本浩介 今尾浩也	10:30 - 10:43	p. 365
3-8	超電導磁力測定装置の作製と磁気特性の測定	松江高専 松江高専 松江高専 松江高専	中高島雄希 松橋咲貴子 今本浩介 尾尾浩也	10:43 - 10:56	p. 366
3-9	部分溶融 Y 系超電導体の作製と特性測定	松江高専 松江高専 松江高専	青木崇浩 松本浩介 今尾浩也	10:56 - 11:09	p. 367
3-10	ステップ状人工ピンを導入した超伝導膜の MO 磁束観察法による評価	山口大 山口大 山口大 山口大 長岡技科大	松村直也 何原直継 内藤幸志 浅田裕法 石橋隆幸	11:09 - 11:22	p. 368
3-11	しきい値電圧ばらつきに対する Halo の影響	広島市立大 広島市立大	高寺橋和也 寺田和夫	11:22 - 11:35	p. 369
3-12	風力発電用ブレードにおける沿面放電特性に及ぼす水分の影響 II	松江高専 松江高専 松江高専	福箕井裕幸 箕田充志 高尾学	11:35 - 11:48	p. 370

部門: 3 電気・電子材料-(3) (13:13 - 14:18)

座長 浅田 裕法 (山口大)

3-13	ポリイミドフィルムの絶縁破壊前の短時間間隔での空間電荷分布測定	松江高専 松江高専 豊橋技科大 豊橋技科大	山田 達也 福間 眞澄 長尾 雅行 村 上 義信	13:13 - 13:26	p. 371
3-14	Bi 系超電導厚膜の作製と高品質化	松江高専 松江高専 松江高専	難波 佑司 松本 浩介 今 尾 浩也	13:26 - 13:39	p. 372
3-15	Y 系酸化物超電導体の磁気浮上力の測定	松江高専 松江高専 松江高専	井上 崇史 松本 浩介 今 尾 浩也	13:39 - 13:52	p. 373
3-16	人工ピンを導入した Bi-2212 相超電導単結晶の高 Jc 化	松江高専 松江高専 松江高専 松江高専	門脇 有希 系賀 勇輔 松本 浩介 今 尾 浩也	13:52 - 14:05	p. 374
3-17	誘導結合プラズマ支援型アンバランスマグネトロンスパッタ法による Cu 薄膜の基板バイポーラパルス電圧依存性	広島工大 広島工大 広島工大	福井 一生 森重 史也 川 畑 敬志	14:05 - 14:18	p. 375

部門: 3 電気・電子材料-(4) (14:40 - 15:32)

座長 川畑 敬志 (広島工大)

3-18	エポキシ樹脂を用いた線 - 平板電極系での空間電荷分布の極性効果	松江高専 松江高専 豊橋技科大 豊橋技科大 大島商船高専	石原 裕基 福間 眞澄 長尾 雅行 村 上 義信 藤 井 雅之	14:40 - 14:53	p. 377
3-19	センサ走査型空間電荷分布測定装置の検討	松江高専 松江高専	益田 直弥 福間 眞澄	14:53 - 15:06	p. 378
3-20	PEA 装置の音波吸収体による出力信号への影響	松江高専 松江高専	林 紀子 福 間 眞澄	15:06 - 15:19	p. 379
3-21	音響的性質の異なる多層誘電体の空間電荷分布測定装置の開発	松江高専 松江高専 豊橋技科大 豊橋技科大	布野 竜二 福間 眞澄 長尾 雅行 村 上 義信	15:19 - 15:32	p. 380

第 12 会場 (共通教育棟 D43 教室)

部門: 23 ファジィ・AI・GA-(1) (9:00 - 10:18)

座長 片山 謙吾 (岡山理大)

23-1	遺伝的プログラミングを用いたオプション取引最適化モデル	鳥取大 鳥取大 鳥取大	河元 勝平 木村 周輝 松 村 幸輝	9:00 - 9:13	p. 381
23-2	多目的進化計算法による株式ポートフォリオの投資戦略最適化	鳥取大 鳥取大 鳥取大	柿木 秀文 松 村 幸輝	9:13 - 9:26	p. 382
23-3	GP による M&A 交渉におけるファジィ意思決定のメンバーシップ関数の最適化	鳥取大 鳥取大 鳥取大	吉野 宏章 木村 幸輝	9:26 - 9:39	p. 383
23-4	GP を用いた英日翻訳パターンの自動生成	鳥取大 鳥取大 鳥取大	爲國 有司 木村 幸輝	9:39 - 9:52	p. 384
23-5	企業のプロモーション活動を考慮したマーケティング戦略に関するエージェントベースシミュレーション分析	広島大 広島大 広島大 広島大	大丸 貴裕 片桐 樹 西林 英一 林 田 智弘	9:52 - 10:05	p. 385

23-6 マニピュレータを利用した利益共有法強化学習の評価 松江高専 荻田稔之明 10:05 - 10:18 p. 387  
 松江高専

部門: 23 ファジィ・AI・GA-(2) (10:30 - 11:35) 座長 幸田 憲明 (松江高専)

23-7 共存型 GA を用いた看護師勤務表の最適化～看護師の離職を考慮する場合の検討～ 鳥取大 濱本祐輔 10:30 - 10:43 p. 389  
 鳥取大 采女真也  
 鳥取大 河野光  
 鳥取大 安藤正貴  
 鳥取大 小鉄和広  
 鳥取大 大木誠

23-8 短時間労働者勤務表作成問題の検討 鳥取大 安藤正貴 10:43 - 10:56 p. 390  
 鳥取大 采女真也  
 鳥取大 河野光  
 鳥取大 濱本祐輔  
 鳥取大 小鉄和広  
 鳥取大 大木誠

23-9 2次割当問題に対する反復 k-opt 局所探索法の検討 岡山理大 北山雅享 10:56 - 11:09 p. 391  
 岡山理大 片山謙吾  
 岡山理大 南原英生  
 岡山理大 南成久之

23-10 最大クリーク問題に対する反復局所探索法の Kick 法の比較 岡山理大 幸村明謙 11:09 - 11:22 p. 392  
 岡山理大 片山謙吾  
 岡山理大 南原英生  
 岡山理大 南成久之

23-11 機械学習を用いたタンパク質 N-ミリスチル化予測ツールの評価 山口大 角田朝香 11:22 - 11:35 p. 393  
 日立中国ソリューションズ 岡田学  
 山口大 杉井浩  
 山口大 松野学嗣

部門: 23 ファジィ・AI・GA-(3) (13:00 - 14:05) 座長 加藤 聡 (松江高専)

23-12 WordNet の上位-下位関係の体系をブラウジングするためのグラフ表現法 鳥取環境大 市丸夏樹 13:00 - 13:13 p. 395

23-13 S-system モデルを用いた遺伝子ネットワーク同定の高速化手法の提案 鳥取大 天野祐輔 13:13 - 13:26 p. 397  
 鳥取大 木村周平  
 鳥取大 松村幸輝

23-14 サポートベクトルマシンを使った遺伝子ネットワーク同定 鳥取大 中山村智史 13:26 - 13:39 p. 398  
 鳥取大 木村周平  
 鳥取大 松村幸輝

23-15 生化学反応の知識を導入したニューラルネットワークを用いた遺伝子ネットワークの同定 鳥取大 井口和也 13:39 - 13:52 p. 399  
 鳥取大 木村周平  
 鳥取大 松村幸輝

23-16 GP を用いた正則化ニューラルネットワークによる顔画像識別 鳥取大 小木田伸也 13:52 - 14:05 p. 400  
 鳥取大 松村幸輝  
 鳥取大 松村幸輝

部門: 3 電気・電子材料-(5) (14:40 - 15:45) 座長 松本 浩介 (松江高専)

3-22 小形単板磁気試験器 (SST) による高磁束密度領域における電磁鋼板の磁気特性測定 岡山大 山崎琢也 14:40 - 14:53 p. 401  
 岡山大 宮城大輔  
 岡山大 野正典  
 岡山大 高橋則雄

3-23 シャッターリング制御による Bi 系超伝導薄膜作製 鳥取大 出花恭平 14:53 - 15:06 p. 402  
 鳥取大 花田明太  
 鳥取大 木下健太郎  
 鳥取大 岸田悟

3-24	ReRAM におけるユニポーラ動作とバイポーラ動作の関係	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大 富士通研	奥谷匠 木下健太郎 野達也史 橋一悟 田山芳弘	15:06 - 15:19	p. 403
3-25	NiO-ReRAM の基本メモリ特性と Pt 基板物性との関係	鳥取大 鳥取大 鳥取大 日本セラミック	土橋一史 牧野達也 奥谷匠彦 森口健太郎 木下田悟	15:19 - 15:32	p. 404
3-26	$\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+\delta}$ 単結晶における超伝導特性の制御に関する研究	鳥取大 鳥取大 鳥取大 米子高専 鳥取大 鳥取大	中林竜也 牧野達也 藤原幹大美 田中健太郎 下田悟	15:32 - 15:45	p. 405

第 13 会場 (共通教育棟 E31 教室)

部門: 22 パターン認識・画像処理-(1) (9:00 - 10:18)

座長 藪木 登 (津山高専)

22-1	オンライン署名照合への等閾値設定法の導入	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	小池將太 中谷信吾 中西功生 伊藤良生	9:00 - 9:13	p. 407
22-2	脳波を用いた個人認証に関する研究 - 測定時間の認証精度への影響 -	鳥取大 鳥取大 鳥取大	馬場貞尚 宮本生功 中西正功	9:13 - 9:26	p. 408
22-3	脳波を用いた個人認証に関する研究-正規化と新しい特徴空間の提案-	鳥取大 鳥取大 鳥取大	宮本千正 馬場尚功 中西功	9:26 - 9:39	p. 409
22-4	パラメータ化された人体伝播信号による個人認証	鳥取大 鳥取大	友成永吉 中西功	9:39 - 9:52	p. 410
22-5	顔面熱画像を用いた個人認証に関する研究	鳥取大 鳥取大 鳥取大	山平浩太 齊藤剛史 小西亮介	9:52 - 10:05	p. 411
22-6	スプライン関数による手書き文字の情報圧縮	福山大 福山大 福山大	小林富士男 尾関孝史 片桐重和	10:05 - 10:18	p. 412

部門: 22 パターン認識・画像処理-(2) (10:30 - 12:01)

座長 齊藤 剛史 (鳥取大)

22-7	運動情報による全天周画像列と慣性センサーデータの同期	鳥取大 岩手大 鳥取大	海野鷹人 水野友仕 李剛	10:30 - 10:43	p. 415
22-8	動画の揺れ補正のための大局的動きの検出	岡山理大 岡山理大 岡山理大	西崎浩一 太田寛志 道西博行	10:43 - 10:56	p. 416
22-9	高次局所自己相関特徴を用いた人物動作検出の検討	岡山理大 日本ビジネスデータプロセッシングセンター 岡山理大	藤是田哲也 友佑治 上嶋明	10:56 - 11:09	p. 417

22-10	モバイルエージェントによる人物追跡システムにおける人物画像抽出法	鳥取大 鳥取大 メルコ・パワー・システムズ 鳥取大 鳥取大 鳥取大	石橋直樹 浜田裕介 柿内博人 清水忠昭 川村尚生 菅原一孔	11:09 - 11:22	p. 418
22-11	パーティクルフィルタを用いた物体の進入退出検出	大島商船高専 大島商船高専	松村遼 岡村健史	11:22 - 11:35	p. 419
22-12	単眼視による距離表示画像の簡易リアルタイム表示法	広島工大 広島工大	重松直樹 玉野和保	11:35 - 11:48	p. 421
22-13	領域成長型画像分割アルゴリズムを用いた画像分割の精度改善	広島大 広島大 広島大 広島大 広島大	菅原達也 岡崎啓太 永岡奈緒 小出哲士 Hans Juergen Matusch	11:48 - 12:01	p. 423

部門: 22 パターン認識・画像処理-(3) (13:00 - 14:31)

座長 李 仕剛(鳥取大)

22-14	視線を用いたコミュニケーションシステムの構築 - 顔領域の抽出 -	津山高専 津山高専 津山高専 津山高専 鳥取環境大 松江高専	青黒木星也 黒木正裕 薮木登 井上浩行 見見亮 谷隆雄	13:00 - 13:13	p. 425
22-15	視線を用いたコミュニケーションシステムの構築 - 非接触方式による視線検出 -	津山高専 津山高専 津山高専 津山高専 鳥取環境大 松江高専	黒崎正裕 青木星也 薮木登 井上浩行 見見亮 谷隆雄	13:13 - 13:26	p. 426
22-16	トラジェクトリ特徴量を用いたリアルタイム単語認識	鳥取大 鳥取大 鳥取大	加藤友哉 齊藤剛史 小西亮介	13:26 - 13:39	p. 427
22-17	読唇における発話シーンからの音節の自動検出	鳥取大 鳥取大 鳥取大	森下和敏 齊藤剛史 小西亮介	13:39 - 13:52	p. 429
22-18	VQ によるサブバンド分解フィルタを用いた単母音認識における汎化誤差	岡山大 岡山大 岡山大	塩谷昌宏 山根延元 森川良孝	13:52 - 14:05	p. 431
22-19	画像の可逆符号化における MMAE 予測器の予測次数と予測誤差分布	岡山大 岡山大	上野浩和 森川良孝	14:05 - 14:18	p. 433
22-20	色の違いを考慮した明度変換による弁別困難色の修正	山口大 山口大 山口大	田中豪 末竹規 内野英治	14:18 - 14:31	p. 435

部門: 22 パターン認識・画像処理-(4) (14:40 - 15:58)

座長 會澤 邦夫(島根大)

22-21	Direct Binary Search 法による集中型ハーフトニング	広島大	仲井英剛	14:40 - 14:53	p. 437
22-22	An Error-Diffusion-Based Algorithm for Hiding an Image in Separated Two Images	Hiroshima Univ. Hiroshima Univ.	Xia Zhuge Koji Nakano	14:53 - 15:06	p. 438
22-23	4 分木を用いた JPEG 圧縮法	広島大	児玉尚之	15:06 - 15:19	p. 440
22-24	JPEG 圧縮による電子透かしに対する攻撃のモデル化とその考察	岡山大 岡山大	升野哲志 甲本卓也	15:19 - 15:32	p. 442



22-37	ショックフィルタと非等方バイラテラルフィルタを用いた流れ模様の生成	広島工大 広島工大	下久保 張	嘉 暁	晃 華	11:22 - 11:35	p. 458
22-38	古文書文字認識システムにおける認識手法の比較検討	松江高専 松江高専	加 堀	藤 内	聡 匡	11:35 - 11:48	p. 460

部門: 22 パターン認識・画像処理-(7) (13:00 - 14:31)

座長 内野 英治 (山口大)

22-39	癌診断支援のための SIFT 特徴量を用いた大腸拡大内視鏡画像の認識	広島大 広島大 広島大 広島大 広島大	田 玉 金 竹 吉 田	淵 木 田 村 田 中	太 一 徹 文 人 人 治	13:00 - 13:13	p. 463
22-40	多数の消波ブロックを撮影した動画からの 3 次元形状の復元	広島大 広島大 広島大 広島大	谷 玉 一 金	川 木 井 田	俊 介 徹 二 文	13:13 - 13:26	p. 464
22-41	医療用 X 線フィルムにおけるグリッド線除去法	岡山大 岡山大	丸 山 足	山 本 立	敏 秀 悦 三	13:26 - 13:39	p. 466
22-42	デジタル画像中の図形の大きさ推定における誤差についての調査	広島大	足	立	悦 三	13:39 - 13:52	p. 468
22-43	画像の学習に基づく姿勢推定手法の学習サンプル数と精度の関係性の検討	広島大 広島大 広島大 奈良先端大 広島大	奥 原 玉 天 金	川 田 木 野 田	裕 健 敏 和	13:52 - 14:05	p. 470
22-44	MN 符号による 2 値画像の為の符号化と復号	岡山大 岡山大 岡山大	常 増 相	石 田 田	竜 敏 太 修 明	14:05 - 14:18	p. 471
22-45	平均場近似とベータ近似の結合による多値画像修復	岡山大 岡山大 岡山大	大 三 相	久 保 宅 田	禎 之 薫 明	14:18 - 14:31	p. 472

部門: 22 パターン認識・画像処理-(8) (14:40 - 15:58)

座長 玉木 徹 (広島大)

22-46	追従対象者の足元に着目した自律追従型システムの開発	鳥取大 鳥取大 鳥取大	津 齊 小	田 藤 西	直 剛 亮	樹 史 介	14:40 - 14:53	p. 473
22-47	危険回避機能をもつ廊下中央走行型移動ロボットの開発	鳥取大 鳥取大 鳥取大	多 齊 小	田 藤 西	直 剛 亮	也 史 介	14:53 - 15:06	p. 475
22-48	球面 SOM を用いた道路標識の識別	岡山県立大 元岡山県立大学 岡山県立大 岡山県立大	解 小 山 金	原 内 川	拓 明 弘	飛 文 仁	15:06 - 15:19	p. 477
22-49	バッチ学習型 SOM アルゴリズムを用いた輪郭抽出手法の検討	鳥取環境大 鳥取環境大 ギャラクシー 津山高専 松江高専	鷺 難 植 藪 築	見 波 田 木 谷	育 福 拓 隆	亮 弥 也 登 雄	15:19 - 15:32	p. 478
22-50	自己組織化マップと Active Net を用いた特定領域の抽出	鳥取環境大 鳥取環境大 ギャラクシー 津山高専 松江高専	鷺 難 植 藪 築	見 波 田 木 谷	福 育 拓 隆	弥 亮 也 登 雄	15:32 - 15:45	p. 479

22-51	動的ネットモデルを用いた画像特徴によるパターン認識における実験的検討	津山高専 津山高専 鳥取環境大 松江高専	歴 舎 朋 矢 数 木 見 登 驚 谷 育 亮 築 谷 隆 雄	15:45 - 15:58	p. 480
-------	------------------------------------	-------------------------------	--	---------------	--------

第 15 会場 (共通教育棟 E41 教室)

部門: 26 計算機応用-(1) (9:26 - 10:18)		座長 佐藤 洋一郎 (岡山県立大)			
26-1	三次元デジタイザによる立体形状の計測と復元	津山高専	定 森 竜 太	9:26 - 9:39	p. 481
26-2	複数枚写真を用いたパノラマ合成の一手法の研究	広島工大 広島工大	田 中 健太郎 山 下 英 生	9:39 - 9:52	p. 482
26-3	触覚デバイスを用いたバーチャルギターの開発 (2)	広島工大 広島工大	田 村 真 晴 山 下 英 生	9:52 - 10:05	p. 483
26-4	エピポーラ幾何を用いた 3 次元顔モデルの構成に関する基礎実験	広島工大 広島工大 マツダ 広島工大	竹之内 航 山 下 英 生 池 藪 和 弘 栃 藪 正 弥	10:05 - 10:18	p. 484

部門: 26 計算機応用-(2) (10:30 - 11:48)		座長 山下 英生 (広島工大)			
26-5	モバイルエージェントによる人物追跡システムの実現について	メルコ・パワー・システムズ 鳥取大 鳥取大 鳥取大	柿 内 博 人 浜 田 裕 介 川 村 尚 生 清 水 忠 昭 菅 原 一 孔	10:30 - 10:43	p. 485
26-6	モバイルエージェントによる人物追跡システムにおける人物の追跡方式について	鳥取大 鳥取大 メルコ・パワー・システムズ 鳥取大 鳥取大 鳥取大	浜 田 裕 介 岩 崎 慎 弥 柿 内 博 人 川 村 尚 生 清 水 忠 昭 菅 原 一 孔	10:43 - 10:56	p. 486
26-7	印刷用バス時刻表を生成する Web アプリケーションシステム	鳥取大 鳥取大 鳥取大	年 岡 和 徳 川 村 尚 生 菅 原 一 孔	10:56 - 11:09	p. 487
26-8	Globally Asynchronous Locally Synchronous System の性能評価-ペトリネット入力ツールの開発-	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大	近 藤 真 史 横 川 智 教 佐 藤 洋 一 郎 早 瀬 道 芳	11:09 - 11:22	p. 488
26-9	3 次元 C G による簡易的なドライビングシミュレータに関する研究	宮崎大 宮崎大 宮崎大	松 川 友 哉 坂 本 眞 人 古 谷 博 史	11:22 - 11:35	p. 489
26-10	制約付き最大誘導部分グラフ抽出問題に対する発見的解法	広島大 広島大 広島大 広島大	浦 田 洋 平 菅 祐 司 高 藤 大 介 渡 邊 敏 正	11:35 - 11:48	p. 490

部門: 27 教育・研究-(1) (13:00 - 14:18)		座長 福岡 久雄 (松江高専)			
27-1	ソフトウェア資産管理のための Web アプリケーションの設計と開発	岡山大 岡山大 岡山大	戸 取 暁 俊 籠 谷 裕 人 杉 山 裕 二	13:00 - 13:13	p. 493
27-2	着席状況把握とリアルタイムな情報交換を可能とした講義管理システム	岡山大 岡山大	中 原 隆 之 杉 山 裕 二	13:13 - 13:26	p. 494

27-3	PCの仮想化環境によるUNIX系OSの演習環境の構築	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	甲籠河 本谷山 卓裕聖 也人彦 太	13:26 - 13:39	p. 496
27-4	電子的なホワイトボードとの併用を考慮した音声配信機能の設計	岡山大 岡山大 岡山大	砂野佳 加藤伸 甲本卓	13:39 - 13:52	p. 497
27-5	ネットワークを用いた教育用ラジコン制御システム	岡山商大	小松原 実	13:52 - 14:05	p. 498
27-6	学生の自主的な協調学習活動に基づく課題解決型Cプログラミング演習の実践	広島大 桜美林大 メディア教育開発センター	舟生日出 吉野志保 加藤 浩	14:05 - 14:18	p. 500

部門: 27 教育・研究-(2) (14:40 - 15:45)

座長 杉山 裕二(岡山大)

27-7	留学生のための日本語アクセント指導教材の開発	岡山大 岡山大 岡山大 鳴門教育大	Zhenlei Xing 山本秀樹 齋藤美智子 菊地 章	14:40 - 14:53	p. 503
27-8	学生による電気乗物製作と科学教室の開催	松江高専 松江高専 松江高専 松江高専 松江高専	箕田充志 別府俊幸 片山優 衣笠保智 野口真子	14:53 - 15:06	p. 504
27-9	プログラミング学習用モバイルラーニングシステムの開発	大島商船高専 大島商船高専	松下裕一郎 橘 理 恵	15:06 - 15:19	p. 505
27-10	e-learningにおける受講者の動作及び閲覧状況の把握と理解度の関係に関する検討	甲南大 甲南大	荒川直是 渡邊 崇 治	15:19 - 15:32	p. 507
27-11	子供向けコンピュータ科学教育法のe-Learning化	松江高専 松江高専	多久和希 福岡 久 美雄	15:32 - 15:45	p. 508

第16会場(共通教育棟 E43 教室)

部門: 20 計算機工学-(1) (9:00 - 10:18)

座長 中西 功(鳥取大)

20-1	看護師勤務表最適化の並列実行における通信手法の検討	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	采女真也 河野光 濱本祐 安藤正 小藤鉄 藤澤和 大木 大 樹 誠	9:00 - 9:13	p. 511
20-2	有界遅延非同同期回路におけるオーバヘッド軽減策の検討	岡山大 岡山大 岡山大	苅田陽平 籠谷裕 杉山 人二	9:13 - 9:26	p. 512
20-3	画像処理プロセッサの設計とFPGAへの実装	広島大 広島大	鎌中野 野 浩 嗣	9:26 - 9:39	p. 513
20-4	FPGA上で動作する教育用および小型組み込みシステムのための小型プロセッサ開発環境	広島大 広島大 広島大 広島大	川上賢介 中野浩 重本耕 鎌田勇 伊藤 靖 朗	9:39 - 9:52	p. 515
20-5	FPGAを用いたモンゴメリ乗算の高速化	広島大 広島大 広島大	重川本耕 川上野 賢 介 中野 浩 嗣	9:52 - 10:05	p. 517

20-6 共有メモリ並列環境における誤差拡散法の並列化 広島大 中 河 雅 弥 10:05 - 10:18 p. 519

部門: 20 計算機工学-(2) (10:30 - 11:48)

座長 谷口 秀夫(岡山大)

- 20-7 地域ネット結合メタクラスタによる大規模有限要素解析と性能評価 岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大 藤 井 昭 仁 10:30 - 10:43 p. 521  
 加 藤 隆  
 目 木 信太郎
- 20-8 地域ネット結合メタクラスタのための大規模有限要素解析に関する実験研究 岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大 山 本 亮 馬 10:43 - 10:56 p. 522  
 加 藤 隆  
 目 木 信太郎
- 20-9 グリッド計算システムのための最適構成を考慮した負荷分散に関する基礎研究 岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大 妹 尾 直 紀 10:56 - 11:09 p. 523  
 加 藤 隆  
 目 木 信太郎
- 20-10 投機実行方式によるグリッド計算システムのための大規模有限要素解析法の開発 岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大 高 砂 智 彦 11:09 - 11:22 p. 524  
 加 藤 隆  
 目 木 信太郎
- 20-11 経時負荷状況の変化を想定した投機実行方式に関する大規模数値計算実験 岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大 舟 越 政 博 11:22 - 11:35 p. 525  
 加 藤 隆  
 目 木 信太郎
- 20-12 地域ネット VPN 結合グリッドシステムの実運用を想定した複合型投機実行計算法の開発 岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大 鉄 尾 智 史 11:35 - 11:48 p. 526  
 加 藤 隆  
 目 木 信太郎

部門: 20 計算機工学-(3) (13:00 - 14:05)

座長 伊藤 靖朗(広島大)

- 20-13 再起動時間 1 秒未満の AnT オペレーティングシステム 岡山大 谷 口 秀 夫 13:00 - 13:13 p. 527
- 20-14 2 しきい値型による単一磁束量子回路の構成法 津山高専 津山高専 磯 山 隼 人 13:13 - 13:26 p. 528  
 河 合 雅 弘
- 20-15 マルチコア CPU によるカルマン渦シミュレーションの並列化 岡山理大 岡山理大 湯 浅 昇 13:26 - 13:39 p. 529  
 上 嶋 明
- 20-16 ファイルの格納ディレクトリを考慮したバッファキャッシュ制御法の機能拡充 岡山大 岡山大 岡山大 山 田 克 泰 13:39 - 13:52 p. 530  
 田 端 利 宏  
 谷 口 秀 夫  
 乃 村 能 成
- 20-17 継続の流れを効率的に制御する S/W スケジュール法 岡山大 岡山大 岡山大 森 山 英 明 13:52 - 14:05 p. 532  
 谷 口 秀 夫  
 乃 村 能 成

部門: 6 照明デザイン・視覚・光源・点灯回路 (14:40 - 15:58)

座長 大観 光徳(鳥取大)

- 6-1 点灯回路の違いが蛍光ランプの電極スポット位置に及ぼす影響に関する研究 津山高専 津山高専 松下電工 玄 馬 勇 輝 14:40 - 14:53 p. 535  
 植 月 唯 夫  
 神 田 隆 司
- 6-2 ガス圧が冷陰極ランプ特性に及ぼす影響に関する研究 津山高専 津山高専 ハリソン東芝 青 山 直 樹 14:53 - 15:06 p. 536  
 植 月 唯 夫  
 武 矢 野 雄 士  
 福 政 英 寿  
 大 平 琢 磨
- 6-3 磁気結合型無電極ランプの暗所始動時間に関する研究 津山高専 津山高専 松下電工 藤 田 将 雄 15:06 - 15:19 p. 537  
 植 月 唯 夫  
 齋 見 元 典  
 掛 橋 英

6-4	音楽の特徴を考慮した照明パターンの生成手法	山口大 山口大 山口大	小長谷 水上 多田村	実嘉克 希樹己	15:19 - 15:32	p. 538
6-5	カイワレの成長に対するオゾンとLEDの影響(その2)	宇部高専 宇部高専 宇部高専	利川 菊川 光本	翔祥 真一	15:32 - 15:45	p. 539
6-6	観光洞に適したLED照明に関する研究～植物生育抑制に対するLED照明の効果～	山口県産業技術センター 山口県産業技術センター 山口県産業技術センター 長山電機産業	阿野 吉村 川村 長山	裕司 和正 宗弘 憲範	15:45 - 15:58	p. 540

第17会場(共通教育棟 E53 教室)

部門: 11 アンテナ・電磁波-(1) (9:00 - 10:18)

座長 久保洋(山口大)

11-1	多段構造を用いた同軸-コニカル-ラジアル-線路変換部	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	鎌田 佐藤 野	田薙 森和 木茂	裕之 稔博 次	9:00 - 9:13	p. 543
11-2	分配比の可変範囲の広い導波管型可変電力分配器の設計	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	佐藤 小藤 野	薙路 森和 木茂	宗稔 和博 次	9:13 - 9:26	p. 544
11-3	遺伝的アルゴリズムの特性を考慮したマルチバンドアンテナの自動設計法	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	川藤 藤佐 野	島森 森和 木茂	和啓 稔博 次	9:26 - 9:39	p. 545
11-4	拡張キャビティモード法による寄生素子を有する平面型アンテナの特性解析	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	陶藤 佐藤 野	山森 森和 木茂	欣一郎 和稔 次	9:39 - 9:52	p. 546
11-5	二次元透明マントの電気的な等価回路表現とその設計パラメータ	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	今藤 佐藤 野	井森 薙木 茂	翔平 和博 稔次	9:52 - 10:05	p. 547
11-6	福山大学におけるXバンドレーダによる降雨量観測	大新電工 福山大 福山大	瀬戸 杉田 田	田原 健作 竜	10:05 - 10:18	p. 548	

部門: 11 アンテナ・電磁波-(2) (10:30 - 11:48)

座長 藤森和博(岡山大)

11-7	人工磁気壁上のUHF帯RFIDタグの小形薄型化について	NEC トーキョー NEC トーキョー NEC トーキョー 山口大 山口大	小三 佐藤 真久	西浦 藤田 田保	隆正 篤志 洋	義融 一志 洋	10:30 - 10:43	p. 549
11-8	メタルパッチを装荷した2層誘電体基板による左手系線路の検討	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	山岸 大久 山太	本原 久保 北田	淳弘 充佳 賢祐 次郎 勲	10:43 - 10:56	p. 550	

11-9	フェライト基板を用いた双対型右手・左手系複合伝送線路に関する一考察	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大	池田明史 大久保賢祐 岸原充次 山北佳郎	10:56 - 11:09	p. 551
11-10	不等分配特性をもつ誘電体ポスト装荷H面導波管十字形方向性結合器	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	加納敬基 岸原充佳 大久保賢祐 山北次郎 太田勲	11:09 - 11:22	p. 552
11-11	遮断領域導波管と誘電体充填スタブで構成される位相定数可変な右手・左手系線路	山口大 山口大 山口大	笹井雅彦 久保田洋志 真田篤志	11:22 - 11:35	p. 553
11-12	多層の格子状金属パターンで構成される左手系媒質	山口大 山口大 山口大	山西正幸 久保洋志 真田篤志	11:35 - 11:48	p. 554

部門: 11 アンテナ・電磁波-(3) (13:00 - 14:05)

座長 大久保賢祐(岡山県立大)

11-13	放射素子を切り換えるビーム角度可変漏れ波アンテナの放射特性	山口大 山口大 山口大	矢本祥子 久保田篤志 真田篤志	13:00 - 13:13	p. 555
11-14	完全バンドギャップを持つ2次元平面マッシュルーム型六方格子EBG構造の局在モードについて	山口大 山口大 山口大	中野里美 真田篤志 久保洋志	13:13 - 13:26	p. 556
11-15	右手/左手系複合導波管の薄型化について	山口大 山口大 山口大	多恵馬大祐 真田篤志 久保洋志	13:26 - 13:39	p. 557
11-16	金属球とワイヤにより構成された三次元左手系媒質の等方性伝送モードについて	山口大 山口大 山口大	岩本晋 真田篤志 久保洋志	13:39 - 13:52	p. 558
11-17	金属ロッド媒質の左手系伝送特性の実験的検証	山口大 山口大 山口大	吉村賢司 真田篤志 久保洋志	13:52 - 14:05	p. 559

部門: 13 電子回路 (14:40 - 16:11)

座長 西尾公裕(津山高専)

13-1	OTAを用いた定抵抗高次フィルタ	広島工大 広島工大	片山健一 沖根光夫	14:40 - 14:53	p. 561
13-2	有極形低域フィルタのLCシミュレーション	広島工大 広島工大	三宅宏樹 沖根光夫	14:53 - 15:06	p. 562
13-3	整数演算器を用いた浮動小数点数乗算器の動的再構成による実現	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大	竹谷恵一 森下賢幸 小椋清孝	15:06 - 15:19	p. 563
13-4	音源方向を検出するための電流遅延回路の構築	津山高専 津山高専	富部孝則 西尾公裕	15:19 - 15:32	p. 564
13-5	CCIIを用いた電流モード・アルゴリズムミックA/D変換器の構成	米子高専 米子高専 米子高専 米子高専	小川覚美 足立大輔 植田珠理 石橋和幸	15:32 - 15:45	p. 566
13-6	スケージングによる連想メモリの性能向上とばらつき影響の評価	広島大 広島大 広島大 広島大	今福涉 榊原尚吾 Hans Juergen Mattausch 小出哲士	15:45 - 15:58	p. 567

13-7	リングオシレータを用いた 90 nm CMOS テクノロジ における製造ばらつきの解析	広島大 広島大 広島大 広島大 広島大	賀谷 彰 大 上口 光 和泉 伸也 Hans Juergen Mattausch 小出 哲士	15:58 - 16:11	p. 569
------	--	---------------------------------	---	---------------	--------

# 著者索引

## C

Cao, Qi ..... 289

## G

Ge, Qi-Wei ..... 99

## J

Johnson, Matthew ..... 93

## K

Kwon, Soon-Kurl ..... 303

## L

Li, Chen ..... 99

Li, Yongtao ..... 246

李永涛 [Li, Yongtao] ..... 338

## M

Markon, Sandor ..... 211

Mattausch, Hans Juergen ..... 423

Mattausch, Hans Juergen ..... 567

Mattausch, Hans Juergen ..... 569

Mun, Sang-Pil ..... 301

Mun, Sang-Pil ..... 303

## N

Nakano, Koji ..... 438

Nakaoka, Mutsuo ..... 303

Nara, Shigetoshi ..... 246

## O

Omori, Hideki ..... 303

Onat, Ahmet ..... 211

## R

Robandi, Imam ..... 135

## S

Sugimura, Hisayuki ..... 303

Sumiyoshi, Shinichiro ..... 303

## X

Xing, Zhenlei ..... 503

徐建良 [Xu, Jianliang] ..... 87

## Z

Zhuge, Xia ..... 438

## あ

會澤 邦夫 ..... 111

會澤 邦夫 ..... 456

會澤 邦夫 ..... 457

相田 敏明 ..... 471

相田 敏明 ..... 472

青木 星也 ..... 425

青木 星也 ..... 426

青木 崇浩 ..... 219

青木 崇浩 ..... 365

青木 崇浩 ..... 367

青山 直樹 ..... 536

青山 博一 ..... 171

穠本 和樹 ..... 346

穠本 和樹 ..... 347

秋本 晋吾 ..... 340

秋元 誠 ..... 273

明山 寛史 ..... 224

浅尾 要治 ..... 447

浅尾 要治 ..... 448

浅尾 要治 ..... 450

浅尾 要治 ..... 451

浅田 裕法 ..... 359

浅田 裕法 ..... 360

浅田 裕法 ..... 368

朝原 春海 ..... 258

浅山 泰祐 ..... 161

足助 英樹 ..... 317

足助 英樹 ..... 319

足助 英樹 ..... 325

足立 悦三 ..... 468

足立 大輔 ..... 566

阿野 裕司 ..... 540

天野 敏行 ..... 470

天野 祐輔 ..... 397

荒井 剛 ..... 61

荒金 佑哉 ..... 205

荒川 直是 ..... 507

安達 貴久 ..... 349

安藤 詔生 ..... 213

安藤 正貴 ..... 389

安藤 正貴 ..... 114

安藤 正貴 ..... 390

安藤 正貴 ..... 511

## い

飯田 隆彦 ..... 309

飯塚 慶幸 ..... 146

井口 和也 ..... 399

池 和弘 ..... 484

池上 雄人 ..... 242

池田 明史 ..... 551

池田 信彦 ..... 339

池本 高浩 ..... 20

石井 芳 ..... 85

石上 明賢 ..... 143

石龜 優介 ..... 198

石川 雅友 ..... 363

石田 国紘 ..... 57

石田 亮介 ..... 45

石津 哲 ..... 256

石橋 和幸 ..... 566

石橋 圭介 ..... 297

石橋 隆幸 ..... 368

石橋 直樹 ..... 418

石原 永伯 ..... 135

石原 裕基 ..... 377

和泉 伸也 ..... 569

和泉 大理 ..... 142

礪山 隼人 ..... 528

位田 耕基 ..... 8

一井 康二 ..... 464

市丸 夏樹 ..... 395

伊藤 晁 ..... 90

伊藤 純平 ..... 203

伊藤 達也 ..... 332

伊藤 忠衛 ..... 51

伊藤 靖朗 ..... 515

伊藤 良生 ..... 118

伊藤 良生 ..... 119

伊藤 良生 ..... 407

糸賀 勇輔 ..... 374

糸川 裕子 ..... 88

稲井 寛 ..... 61

稲井 寛 ..... 63

稲井 寛 ..... 261

稲井 寛 ..... 263

乾 秀行 ..... 185

井上 交一朗 ..... 49

井上 慎一 ..... 236

井上 慎一 ..... 238

井上 真二 ..... 178

井上 大嗣 ..... 216

井野上 貴弘 ..... 256

井上 崇史 ..... 373

井上 剛志 ..... 153

井上 浩行 ..... 425

井上 浩行 ..... 426

井上 昌樹 ..... 157

井下 雄樹 ..... 166

今井 克暢 ..... 71

今井 克暢 ..... 73

今井 克暢 ..... 75

今井 克暢 ..... 77

今井 克暢 ..... 79

今井 克暢 ..... 81

今井 克暢 ..... 83

今井 克暢 ..... 85

今井 翔平 ..... 547

今井 諒 ..... 214

今石 直之 ..... 354

今尾 浩也 ..... 219

今尾 浩也 ..... 365

今尾 浩也 ..... 366

今尾 浩也 ..... 367

今尾 浩也 ..... 372

今尾 浩也 ..... 373

今尾 浩也 ..... 374

今福 涉 ..... 567

今村 孝 ..... 330

岩城 弘和 ..... 256

岩崎 慎弥 ..... 486

岩田 步 ..... 266

岩田 健 ..... 290

岩本 純一 ..... 226

岩本 純一 ..... 227

岩本 純一 ..... 228

岩本 晋 ..... 558

岩本 宙造 ..... 71

岩本 宙造 ..... 73

岩本 宙造 ..... 75

岩本 宙造	77
岩本 宙造	79
岩本 宙造	81
岩本 宙造	83
岩本 宙造	85
岩本 竜一	215

う

上治 雄平	135
上嶋 明	417
上嶋 明	529
植田 珠理	566
上田 征治	162
植田 拓也	478
植田 拓也	479
上田 裕之	97
植月 唯夫	535
植月 唯夫	536
植月 唯夫	537
上野 浩和	433
白居 美佳	254
歌谷 昌弘	138
内方 章雅	18
内田 智之	88
内野 英治	435
采女 真也	114
采女 真也	327
采女 真也	328
采女 真也	389
采女 真也	390
采女 真也	511
浦上 美佐子	284
浦田 洋平	490
占部 逸正	4
占部 逸正	5

え

永塚 学	169
江口 拓	447
江口 拓	448
江口 拓	449
江口 拓	450
江口 拓	451
江崎 博俊	136
江角 宣行	258
衛藤 哲弥	301

お

大木 誠	13
大木 誠	114
大木 誠	327
大木 誠	328
大木 誠	329
大木 誠	389
大木 誠	390
大木 誠	447
大木 誠	448
大木 誠	449
大木 誠	450
大木 誠	451
大木 誠	511
大北 正昭	341

大久保 賢祐	550
大久保 賢祐	551
大久保 賢祐	552
大久保 禎之	472
大坂 昇平	310
大澤 善次郎	221
大島 一樹	225
太田 勲	550
太田 勲	552
太田 寛志	416
太田 垣博一	200
大瀧 龍	284
大西 祥生	171
大西 義浩	18
大西 義浩	20
大原 渡	346
大原 渡	355
大原 渡	357
大平 栄二	157
大平 琢磨	536
大森 章充	187
岡崎 啓太	423
岡崎 純	45
岡田 和之	50
岡田 純一	357
岡田 秀希	253
岡田 昌丈	221
岡田 諒	393
岡林 慶	112
岡村 昭宏	42
岡村 健史郎	419
岡村 幸壽	51
岡本 辰夫	173
岡山 聖彦	187
岡山 聖彦	496
小川 明宏	258
小川 覚美	566
小川 大介	221
小川 英邦	225
小川 英邦	226
小川 英邦	227
小川 英邦	228
小川 英邦	229
小川 慎	115
沖 麻里	193
沖根 光夫	561
沖根 光夫	562
沖本 裕一	215
奥川 恵介	216
奥川 裕之	470
奥田 邦晴	11
奥田 佳子	281
奥谷 匠	403
奥谷 匠	404
奥野 義道	138
小倉 佳典	44
浅尾 要治	449
尾崎 翔吾	116
尾崎 知幸	30
尾崎 知幸	31
小須賀 祐介	330
尾関 孝史	412
小田 伸也	400
落合 政司	310

小野 貴彦	8
小野 優介	77
小原 拓文	477

か

賈 凡	111
解 飛	477
香川 周平	321
香川 直己	10
香川 直己	254
柿内 博人	418
柿内 博人	485
柿内 博人	486
柿木 秀文	382
柿原 俊幸	341
角田 千広	271
掛橋 英典	537
景山 久義	167
籠谷 裕人	493
籠谷 裕人	496
籠谷 裕人	512
笠 展幸	309
春日 健太郎	43
片岡 克仁	215
片桐 重和	412
片桐 英樹	385
片山 健一	561
片山 謙吾	391
片山 謙吾	392
片山 昇	146
片山 昇	147
片山 優	504
葛崎 偉	101
角 朝香	393
加藤 聡	460
加藤 隆	521
加藤 隆	522
加藤 隆	523
加藤 隆	524
加藤 隆	525
加藤 隆	526
加藤 友哉	427
加藤 伸明	497
加藤 英洋	109
加藤 浩	500
加藤 玲子	242
門田 貴昌	217
門脇 有希	374
門脇 亮介	456
門脇 亮介	457
金川 明弘	477
金川 照幸	332
金川 龍一	119
金澤 智宏	248
金澤 正喜	317
金澤 正喜	319
金澤 正喜	325
金田 和文	93
金田 和文	112
金田 和文	463
金田 和文	464
金田 和文	470
加納 敬基	552

鎌田 裕之	543
鎌田 勇紀	513
鎌田 勇紀	515
亀井 清華	166
亀井 清華	289
賀谷 彰大	569
苅田 稔之	387
苅田 陽平	512
河合 雅弘	528
河内 清次	258
川上 賢介	515
川上 賢介	517
川上 耕平	216
河上 亮祐	452
川久保 和雄	25
川崎 潤二	11
川崎 政志	70
川島 啓	545
川島 崇宏	325
川嶋 理人	199
河津 翔吾	7
河野 圭太	65
河野 圭太	294
河野 圭太	496
河野 光	114
河野 光	327
河野 光	328
河野 光	389
河野 光	390
河野 光	511
川畑 敬志	375
川端 英之	193
河原 章浩	176
川原 耕治	139
川原 耕治	140
川原 耕治	141
川原 耕治	142
川村 尚生	224
川村 尚生	283
川村 尚生	418
川村 尚生	485
川村 尚生	486
川村 尚生	487
川村 宗弘	540
川本 和正	339
河本 伸二	149
河元 勝	381
神田 隆司	535

## き

木内 良明	112
菊川 祥吉	539
菊地 章	503
岸田 悟	333
岸田 悟	402
岸田 悟	403
岸田 悟	404
岸田 悟	405
岸原 充佳	550
岸原 充佳	551
岸原 充佳	552
北田 雅享	391
北村 章	27

北村 章	29
北村 章	248
北村 俊明	193
衣笠 保智	504
木下 和彦	294
木下 健太郎	333
木下 健太郎	402
木下 健太郎	403
木下 健太郎	404
木下 健太郎	405
金 錫範	214
金 錫範	215
金 錫範	216
金 錫範	217
金 錫範	363
木村 周平	381
木村 周平	382
木村 周平	383
木村 周平	384
木村 周平	397
木村 周平	398
木村 周平	399
木村 周平	400
木村 慎太郎	456
木村 慎太郎	457
木村 智明	37
木村 宏	161

## <

櫛田 大輔	27
櫛田 大輔	29
櫛田 大輔	248
楠見 洋平	4
楠見 洋平	5
工藤 祐輔	146
工藤 祐輔	147
国島 丈生	164
國島 寛史	117
久保 英則	359
久保 洋	549
久保 洋	553
久保 洋	554
久保 洋	555
久保 洋	556
久保 洋	557
久保 洋	558
久保 洋	559
久保 佳央	4
久保 佳央	5
久間 英樹	2
熊谷 崇	132
鞍田 修平	17
倉田 将史	13
倉田 将史	329
倉田 将史	341
倉持 一生	283
車地 豊	126
黒崎 正裕	425
黒崎 正裕	426
桑田 裕文	178
桑原 佳世	111

## け

玄馬 勇輝	535
-------	-----

## こ

呉 靱	185
小池 将太	407
小出 哲士	423
小出 哲士	567
小出 哲士	569
神 昌宏	348
小路 宗博	544
幸田 憲明	290
幸田 憲明	292
幸田 憲明	387
幸村 明典	392
甲本 卓也	265
甲本 卓也	442
甲本 卓也	496
甲本 卓也	497
小越 澄雄	146
小越 澄雄	147
小柴 隆司	161
小嶋 弘行	153
児玉 尚之	440
小鉄 和広	114
小鉄 和広	327
小鉄 和広	328
小鉄 和広	389
小鉄 和広	390
小鉄 和広	511
後藤 佐知子	1
小長谷 実希	538
小西 隆義	549
小西 亮介	30
小西 亮介	31
小西 亮介	224
小西 亮介	411
小西 亮介	427
小西 亮介	429
小西 亮介	473
小西 亮介	475
小林 明日美	265
小林 健一	352
小林 光	333
小林 富士男	412
小林 正明	25
小林 正典	309
小林 康秀	8
小林 康幸	159
小林 洋平	59
小松原 実	498
小椋 清孝	563
小柳 剛	359
小柳 剛	360
小山 嘉紀	173
是友 佑治	417
権田 英功	332
権田 英功	341
近藤 真史	488

## さ

崔 景娜	164
------	-----

崔光鶴	274
齊藤剛史	30
齊藤剛史	31
齊藤剛史	224
齊藤剛史	411
齊藤剛史	427
齊藤剛史	429
齊藤剛史	473
齊藤剛史	475
齊藤智也	63
齋藤美智子	503
齊藤充行	8
齊藤陽平	2
齋見元洋	537
坂井勇介	187
酒出昌寿	11
境永	443
榊原勝己	59
榊原勝己	60
榊原尚吾	567
坂本圭司	55
坂本真人	489
崎山智司	345
櫻井貴英	33
笹井雅彦	553
笹岡直人	118
笹岡直人	119
佐々木浩晶	105
佐々木雄太	220
佐々木豊	143
佐々木豊	148
佐田孝治	226
佐田孝治	227
佐田孝治	228
佐田孝治	229
佐竹伸介	263
定森竜太	481
佐藤彰洋	263
佐藤正一	549
佐藤洋一郎	488
佐藤稔	255
佐藤稔	543
佐藤稔	544
佐藤稔	545
佐藤稔	546
佐藤稔	547
真田篤志	549
真田篤志	553
真田篤志	554
真田篤志	555
真田篤志	556
真田篤志	557
真田篤志	558
真田篤志	559
佐野勇人	217
澤見英男	443
三田尚義	453

## し

椎名広光	151
塩谷昌宏	431
繁田裕介	255
重松直樹	421

重本耕司	515
重本耕司	517
重安哲也	269
重安哲也	271
重安哲也	273
重安哲也	284
重安芳謙	90
島孝浩	167
島田康二	118
清水忠昭	115
清水忠昭	116
清水忠昭	117
清水忠昭	175
清水忠昭	247
清水忠昭	418
清水忠昭	485
清水忠昭	486
清水光	23
清水光	25
清水飛悠	269
下久保嘉晃	458
下田英介	136
下村哲也	363
下山祐介	157
朱鎮弘	217
章忠	330
上口光	569
白井宏一	151
白川浩章	13
白川浩章	329
白根恵	155
神宮寺要	113
新谷敏朗	92

## す

末岡翔太	307
末竹規哲	435
菅祐司	490
菅原一孔	224
菅原一孔	283
菅原一孔	418
菅原一孔	485
菅原一孔	486
菅原一孔	487
菅原和也	299
菅原達也	423
杉井学	185
杉井学	393
相尾哲也	209
杉原弘章	136
杉原弘章	143
杉原弘章	144
杉原竜	548
杉村央生	301
杉本徹	61
杉山裕二	493
杉山裕二	494
杉山裕二	512
杉山芳弘	403
鈴木茂之	136
鈴木肇	16
周藤正樹	10
砂野佳美	497

鷺見育亮	425
鷺見育亮	426
鷺見育亮	478
鷺見育亮	479
鷺見育亮	480
住本哲宏	1
住吉眞一郎	315
陶山欣一郎	546

## せ

関谷章仁	65
瀬戸田健作	548
妹尾直紀	523

## そ

造賀芳文	143
造賀芳文	148
造賀芳文	150
祖田将	169
曾根隆志	112
園延昇太	118

## た

大丸貴裕	385
大丸友也	148
田内康	354
田内康	355
田内康	356
田内康	357
多恵馬大祐	557
田岡智志	95
田岡智志	97
田岡智志	103
田岡智志	105
高井恭平	45
高尾学	370
高尾住史	362
高木竜馬	195
高砂智彦	524
高砂幸代	130
高野秀治	319
高野秀治	325
高野秀治	317
高野力	214
高橋和也	369
高橋圭介	305
高橋慶多	292
高橋咲貴子	219
高橋咲貴子	366
高橋倫理	69
高橋朋之	330
高橋則雄	211
高橋則雄	401
高橋勇佑	167
高藤大介	490
鷹村優太	335
多久和希美	508
竹内翔一	109
武内保憲	53
武内保憲	144
武内保憲	258
竹澤昌晃	359

武田 雄士	536
竹谷 恵一	563
武次 潤平	59
武次 潤平	60
竹之内 航	484
武村 正則	120
竹村 嘉人	463
竹森 史暁	27
竹森 史暁	29
多田 直也	475
多田村 克己	93
多田村 克己	538
立花 大輔	73
橋 理恵	505
立石 直樹	267
立野 哲也	261
田中 章浩	333
田中 淳史	279
田中 健太郎	482
田中 豪	435
田中 諭	120
田中 聡	548
田中 淳也	33
田中 信治	463
田中 俊彦	297
田中 俊彦	299
田中 俊彦	305
田中 俊彦	307
田中 智朗	182
田中 直幸	191
田中 博美	405
田中 政行	138
田中美栄子	115
田中美栄子	116
田中美栄子	117
田中美栄子	175
田中 稔	162
田中 稔	201
田邊 喜一	155
田邊 喜一	250
谷川 俊介	464
谷口 秀夫	527
谷口 秀夫	530
谷口 秀夫	532
谷澤 強	79
谷本 義雄	233
谷本 義雄	234
谷本 義雄	235
田端 利宏	530
田淵 太一	463
玉木 孝典	444
玉木 徹	93
玉木 徹	112
玉木 徹	463
玉木 徹	464
玉木 徹	470
玉野 和保	120
玉野 和保	421
玉村 尊明	268
田村 真晴	483
田村 慶信	182
爲國 有司	384
峠 博貴	227

## ち

千葉 達哉	287
趙 悦	274
張 曉華	458

## つ

塚田 紀昭	33
塚田 紀昭	35
塚田 紀昭	37
塚田 紀昭	39
築谷 隆雄	425
築谷 隆雄	426
築谷 隆雄	478
築谷 隆雄	479
築谷 隆雄	480
津田 直樹	473
常石 竜太	471
恒次 秀起	43
恒次 秀起	44

## て

出口 恭平	402
鉄尾 智史	526
寺田 和夫	7
寺田 和夫	369
寺前 達也	27
寺本 晃大	365

## と

土井 淳	150
土井 敏光	301
道後 幸寛	95
道瀬 ひとみ	242
徳田 伸二	349
徳田 伸二	350
徳田 伸二	352
徳高 平蔵	341
徳地 千佳	254
得能 貢一	180
徳山 貢	200
年岡 和徳	487
利川 翔奉	539
戸田 剛史	348
栃藪 正弥	484
戸取 暁俊	493
土橋 一史	403
土橋 一史	404
富里 繁	67
富里 繁	68
富里 繁	69
富部 孝則	564
友成 永吉	410
友安 直人	113

## な

内藤 和優	45
内藤 裕志	349
内藤 裕志	350
内藤 裕志	352
内藤 裕志	354
内藤 裕志	368

仲井 英剛	437
永井 佑樹	197
長尾 雅行	371
長尾 雅行	377
長尾 雅行	380
永岡 奈緒美	423
中岡 睦雄	301
中岡 睦雄	314
中岡 睦雄	315
中川 紀美雄	42
中河 雅弥	519
長坂 康史	287
長坂 康史	288
中島 麻衣子	280
中島 基	452
中島 雄希	219
中島 雄希	366
永田 武	138
永田 智紀	336
中田 直樹	47
長田 陽祐	230
中谷 信吾	407
中務 和視	275
中西 功	123
中西 功	124
中西 功	125
中西 功	407
中西 功	408
中西 功	409
中西 功	410
中野 浩嗣	513
中野 浩嗣	515
中野 浩嗣	517
中野 里美	556
中野 貴裕	355
中野 敏也	214
中野 雅章	107
中野 正典	401
中林 竜也	405
中原 隆之	494
中村 康介	361
中村 正孝	120
中本 昌由	126
長山 憲範	540
中山 智史	398
灘本 裕紀	189
鍋田 敬一郎	15
奈良 重俊	15
奈良 重俊	16
奈良 重俊	17
奈良 重俊	49
奈良 重俊	197
奈良 重俊	198
奈良 重俊	199
奈良 重俊	245
奈良 重俊	335
奈良 重俊	336
奈良 重俊	337
奈良 重俊	338
成久 洋之	391
成久 洋之	392
何 継方	368
難波 邦治	233
難波 邦治	234

難波 邦治	235
難波 宏徳	124
難波 福弥	478
難波 福弥	479
難波 佑司	372

## に

西 宏明	41
西尾 公裕	564
西尾 研二	83
西崎 一郎	385
西崎 浩一	416
西村 隆之	455
西村 亮	135
西本 佳晃	29
西守 克己	135
西森 雅人	30
西森 雅人	31
二宮 石雄	226
二宮 石雄	227
二宮 石雄	228
二宮 石雄	229

## の

野上 保之	109
野木 茂次	255
野木 茂次	543
野木 茂次	544
野木 茂次	545
野木 茂次	546
野木 茂次	547
野口 真子	504
信吉 輝己	42
野村 卓司	130
乃村 能成	530
乃村 能成	532

## は

海 鷹	415
橋坂 明	312
橋爪 信郎	45
橋本 啓樹	350
橋本 侑亮	344
秦 正治	67
秦 正治	68
秦 正治	69
畑 守之	103
花田 明紘	402
馬場 貞尚	408
馬場 貞尚	409
濱岡 憲二	233
浜口 航	294
濱田 眞悟	226
濱田 眞悟	227
濱田 眞悟	228
濱田 眞悟	229
浜田 裕介	418
浜田 裕介	485
浜田 裕介	486
濱本 祐輔	114
濱本 祐輔	389
濱本 祐輔	390

濱本 祐輔	511
早 惇一	123
早川 裕貴	126
林 重人	447
林 重人	448
林 重人	449
林 重人	450
林 重人	451
林 紀子	379
林田 智弘	385
早瀬 道芳	488
原 慎司	189
原 徹也	147
原 寛高	317
原 元司	266
原 元司	267
原 元司	268
原 元司	279
原 元司	280
原田 寛治	364
原田 健吾	470
原田 直幸	368
原田 徳彦	340
半田 義幸	47
伴藤 浩之	447
伴藤 浩之	448
伴藤 浩之	449
伴藤 浩之	450
伴藤 浩之	451

## ひ

樋岡 幹司	99
樋岡 幹司	101
東 義晴	1
疋田 真一	8
樋口 達也	119
久岡 敬典	60
雛元 孝夫	126
平井 寛	247
平尾 和明	319
平賀 智	245
平木 英治	297
平木 英治	299
平木 英治	305
平木 英治	307
平田 崇	283
弘中 弘	140
廣光 則昭	150

## ふ

福井 一生	375
福井 裕幸	370
福岡 久雄	2
福岡 久雄	508
福岡 丈浩	47
福岡 眞澄	371
福岡 眞澄	377
福岡 眞澄	378
福岡 眞澄	379
福岡 眞澄	380
福岡 康裕	360
福政 修	345
福政 修	346

福政 修	347
福政 修	348
福政 修	354
福政 修	355
福政 修	356
福政 修	357
福政 修	536
福本 剛	288
福安 真之	13
福安 真之	329
藤井 昭仁	521
藤井 諭	167
藤井 諭	169
藤井 諭	171
藤井 温子	23
藤井 温子	25
藤井 雅之	377
藤井 裕大	175
藤井 洋一	79
藤澤 大樹	114
藤澤 大樹	327
藤澤 大樹	328
藤澤 大樹	511
藤田 聡	166
藤田 聡	289
藤田 哲也	417
藤田 将雄	537
藤田 雅也	42
藤村 喜久郎	341
藤本 聡	346
藤本 聡	348
藤森 和博	255
藤森 和博	543
藤森 和博	544
藤森 和博	545
藤森 和博	546
藤森 和博	547
藤原 稔久	68
藤原 幹大	405
舟生 日出男	500
舟越 政博	525
舟橋 俊久	138
船曳 繁之	203
船曳 繁之	205
船曳 繁之	207
船曳 繁之	209
船曳 繁之	230
船曳 繁之	310
船曳 繁之	312
船曳 繁之	317
船曳 繁之	319
船曳 繁之	325
布野 竜二	380
古川 昇	1
古谷 博史	489
古米 範行	337

## へ

別府 俊幸	504
-------	-----

## ほ

堀 真知子	11
堀井 浩幸	310

堀内 匡	189
堀内 匡	330
堀内 匡	460
堀場 孝久	447
堀場 孝久	448
堀場 孝久	449
堀場 孝久	450
堀場 孝久	451

## ま

前田 広治	149
前橋 健太	180
前平 三郎	136
真木 一成	144
槇 弘倫	225
槇 弘倫	226
槇 弘倫	227
槇 弘倫	228
槇 弘倫	229
牧野 達也	403
牧野 達也	404
牧野 達也	405
増田 修	471
益田 直弥	378
榭中 義智	141
升野 哲志	442
松井 明生	236
松岡 伸吾	228
松川 友哉	489
松下 裕一郎	505
松田 敏之	173
松田 芳一	207
松野 浩嗣	99
松野 浩嗣	101
松野 浩嗣	185
松野 浩嗣	236
松野 浩嗣	238
松野 浩嗣	240
松野 浩嗣	242
松野 浩嗣	269
松野 浩嗣	284
松野 浩嗣	393
松村 幸輝	381
松村 幸輝	382
松村 幸輝	383
松村 幸輝	384
松村 幸輝	397
松村 幸輝	398
松村 幸輝	399
松村 幸輝	400
松村 寿枝	247
松村 直也	368
松村 遼	419
松本 浩介	219
松本 浩介	365
松本 浩介	366
松本 浩介	367
松本 浩介	372
松本 浩介	373
松本 浩介	374
松本 洋明	364
真鳥 龍太	223
馬庭 芳朗	341

丸山 敏則	1
丸山 敏則	466

## み

三浦 融	549
三浦 博美	159
三上 敦志	75
三木 祐太	50
三島 智和	301
三島 智和	314
三島 智和	315
水上 嘉樹	93
水上 嘉樹	538
水口 正治	30
水口 正治	31
水野 友人	415
道下 幸志	149
道西 博行	416
光本 真一	223
光本 真一	344
光本 真一	361
光本 真一	539
三藤 なつ美	236
皆尾 登志美	2
湊 勇気	125
南原 英生	391
南原 英生	392
峯廻 和幸	213
箕田 充志	362
箕田 充志	370
箕田 充志	504
宮城 大輔	211
宮城 大輔	401
三宅 薫	472
三宅 宏樹	562
宮田 仁志	332
宮野 悟	99
宮野 悟	101
宮野 悟	240
宮原 陽洋	8
宮本 賢志	238
宮本 千生	408
宮本 千正	409
三吉 純平	88
三輪 良雅	99
三輪 良雅	101

## む

向井 経介	323
向井 幸治	229
村井 彰	30
村井 彰	31
村上 義信	371
村上 義信	377
村上 義信	380
村上 竜二	254
村瀬 暁	214
村瀬 暁	215
村瀬 暁	216
村瀬 暁	217
村瀬 暁	363
村田 正義	356

## め

目木 信太郎	521
目木 信太郎	522
目木 信太郎	523
目木 信太郎	524
目木 信太郎	525
目木 信太郎	526

## も

本村 光洋	456
本村 光洋	457
本村 真一	283
森 浩禎	240
森 浩禎	242
守 由圭	67
森井 尚典	312
森川 良孝	109
森川 良孝	431
森川 良孝	433
森口 雅彦	404
森重 史也	375
森下 和敏	429
森下 賢幸	563
森田 憲一	71
森田 憲一	73
森田 憲一	75
森田 憲一	77
森田 憲一	79
森田 憲一	81
森田 憲一	83
森田 憲一	85
森田 将伍	338
森永 規彦	55
森永 規彦	57
森永 規彦	269
森永 規彦	271
森永 規彦	273
森野 仁夫	136
森本 慶樹	301
森山 康彦	191
森山 英明	532
門田 達也	277

## や

矢木 雅敏	349
矢木 雅敏	350
矢木 雅敏	352
安井 淳美	250
安井 崇	113
安原 健介	265
矢田 峻一	128
矢野 英寿	536
藪木 登	425
藪木 登	426
藪木 登	478
藪木 登	479
藪木 登	480
山井 成良	65
山井 成良	294
山内 慎也	360
山内 仁	477
山内 雅弘	107

山北 次郎	550
山北 次郎	551
山北 次郎	552
山口 真悟	201
山口 宗師	201
山口 泰典	254
山崎 二郎	359
山崎 琢也	401
山崎 勉	343
山下 英生	220
山下 英生	482
山下 英生	483
山下 英生	484
山田 克泰	530
山田 茂	176
山田 茂	178
山田 茂	180
山田 茂	182
山田 茂	195
山田 敬也	211
山田 達也	371
山中 仁昭	55
山中 仁昭	57
山西 正幸	554
山根 延元	431
山平 浩太郎	411
山本 淳弘	550
山本 竜男	51
山本 秀樹	233
山本 秀樹	234
山本 秀樹	235
山本 秀樹	466
山本 秀樹	503
山本 裕嗣	71
山本 真義	203
山本 真義	205
山本 真義	207
山本 真義	209

山本 真義	230
山本 真義	310
山本 真義	312
山本 真義	317
山本 真義	319
山本 真義	321
山本 真義	323
山本 真義	325
山本 亮馬	522
山本 屋智章	240
矢本 祥子	555

## ゆ

湯浅 昇	529
雪田 恭兵	81

## よ

横川 智教	488
横田 一正	164
横田 一正	173
横平 徳美	187
横山 正春	223
好岡 利樹	356
吉川 学	41
吉田 成人	463
吉田 博行	35
義永 常宏	87
吉野 志保	500
吉野 宏章	383
吉原 雄一	347
吉村 和正	540
吉村 賢司	559
吉村 宏紀	175
吉村 宏紀	247
吉村 悠	315
吉本 真也	139
米澤 良治	225

米沢 良治	226
米沢 良治	227
米沢 良治	228
米沢 良治	229
餘利野 直人	143
餘利野 直人	148
餘利野 直人	150

## り

李 仕剛	415
李 霄峰	274
李 晨	101

## れ

歴舎 朋矢	480
-------	-----

## ろ

六名 裕美	234
六名 泰彦	233
六名 泰彦	234
六名 泰彦	235

## わ

若原 康成	39
脇坂 和也	213
和田 将信	88
渡邊 栄治	507
渡邊 修治	321
渡邊 修治	323
渡部 徹	452
渡邊 敏正	95
渡邊 敏正	97
渡邊 敏正	103
渡邊 敏正	105
渡邊 敏正	490