

# RENTAI2009

平成21年度 電気・情報関連学会中国  
支部第60回連合大会

2009年10月17日(土)

広島市立大学

広島市安佐南区大塚東三丁目4番1号

# セッション表

2009年10月17日(土) [会場: 広島市立大学]

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	講義棟 102室	26. 情報処理-(1) 8:50 - 10:21	26. 情報処理-(2) 10:30 - 12:01	26. 情報処理-(3) 13:00 - 14:31	26. 情報処理-(4) 14:40 - 16:11
第2会場	講義棟 104室	26. 情報処理-(5) 8:50 - 10:21	26. 情報処理-(6) 10:30 - 12:01	26. 情報処理-(7) 13:00 - 14:31	26. 情報処理-(8) 14:40 - 16:11
第3会場	講義棟 202室	23. 画像処理-(1) 8:50 - 10:21	23. 画像処理-(2) 10:30 - 12:01	23. 画像処理-(3) 13:00 - 14:31	23. 画像処理-(4) 14:40 - 16:11
第4会場	講義棟 204室		22. パターン認識-(1) 10:30 - 12:01	22. パターン認識-(2) 13:00 - 14:31	22. パターン認識-(3) 14:40 - 16:11
第5会場	講義棟 402室	12. 光・量子エレクトロニクス-(1) 8:50 - 10:21	12. 光・量子エレクトロニクス-(2) 10:30 - 12:01	27. 計算機応用-(1) 13:00 - 14:18	27. 計算機応用-(2) 14:30 - 16:01
第6会場	講義棟 404室	21. コンピュータネットワーク-(1) 8:50 - 10:21	21. コンピュータネットワーク-(2) 10:30 - 12:01	21. コンピュータネットワーク-(3) 13:00 - 14:31	21. コンピュータネットワーク-(4) 14:40 - 16:11
第7会場	講義棟 410室		10. 通信システム-(1) 10:30 - 12:01	10. 通信システム-(2) 13:00 - 14:31	10. 通信システム-(3) 14:40 - 16:11
第8会場	講義棟 411室	9. 弾性振動・音響・オーディオ 9:00 - 10:31	11. アンテナ・電磁波-(1) 10:40 - 11:45	11. アンテナ・電磁波-(2) 13:00 - 14:05	11. アンテナ・電磁波-(3) 14:20 - 15:25
第9会場	講義棟 414室	3. 電気・電子材料-(1) 9:00 - 10:31	3. 電気・電子材料-(2) 10:40 - 11:58	3. 電気・電子材料-(3) 13:00 - 14:31	3. 電気・電子材料-(4) 14:40 - 16:11
第10会場	講義棟 430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 - 11:48	15. 医療電子・生体工学-(3) 13:00 - 14:18	15. 医療電子・生体工学-(4) 14:30 - 15:48
第11会場	講義棟 431室		19. 情報数理-(1) 10:30 - 12:01	19. 情報数理-(2) 13:00 - 14:31	19. 情報数理-(3) 14:40 - 16:11
第12会場	講義棟 434室	18. 信号処理 9:00 - 10:31	28. 教育・研究-(1) 10:40 - 11:58	28. 教育・研究-(2) 13:00 - 14:18	28. 教育・研究-(3) 14:30 - 15:48
第13会場	講義棟 501室	1. 基礎理論 9:00 - 10:31	16. 計測-(1) 10:40 - 11:45	16. 計測-(2) 13:00 - 14:05	16. 計測-(3) 14:20 - 15:25
第14会場	講義棟 502室		20. 計算機工学-(1) 10:30 - 12:01	20. 計算機工学-(2) 13:00 - 14:31	20. 計算機工学-(3) 14:40 - 16:11
第15会場	講義棟 504室	13. 電子回路-(1) 9:00 - 10:05	13. 電子回路-(2) 10:20 - 11:25	4. 電気機器・電気応用-(1) 13:00 - 14:18	4. 電気機器・電気応用-(2) 14:30 - 16:01
第16会場	講義棟 601室		24. ファジィ・AI・GA-(1) 10:30 - 11:35	24. ファジィ・AI・GA-(2) 13:00 - 14:05	24. ファジィ・AI・GA-(3) 14:20 - 15:25
第17会場	講義棟 602室	6. 照明デザイン・視覚・光源・点灯回路 9:00 - 10:44	25. ニューラルネットワーク-(1) 10:55 - 12:00	25. ニューラルネットワーク-(2) 13:00 - 14:05	25. ニューラルネットワーク-(3) 14:20 - 15:38
第18会場	講義棟 605室	2. プラズマ・放電・高電圧-(1) 9:00 - 10:05	2. プラズマ・放電・高電圧-(2) 10:20 - 11:25	17. 制御-(1) 13:00 - 14:31	17. 制御-(2) 14:40 - 16:11
第19会場	講義棟 702室	14. 放送 9:00 - 9:52	5. パワーエレクトロニクス-(1) 10:30 - 11:35	5. パワーエレクトロニクス-(2) 13:00 - 14:18	5. パワーエレクトロニクス-(3) 14:30 - 15:48
第20会場	講義棟 704室		8. 電力系統 II, 送配電・新エネルギー 10:10 - 11:54	7. 電力系統 I-(1) 13:00 - 14:31	7. 電力系統 I-(2) 14:40 - 16:11

懇親会  
広島市立大学学生会館1階食堂  
18:00 - 20:00

特別講演  
講堂小ホール  
16:30 - 17:30

特別講演 (16:30 - 17:30)

座長 若林 真一 (広島市立大)

SP-1 世界から見たヒロシマ 海外主要紙が伝えた被爆 60 周年 広島市立大 井 上 泰 浩 16:30 - 17:30 p. 1

第 1 会場 (講義棟 102 室)

部門: 26 情報処理-(1) (8:50 - 10:21)

座長 岩本 宙造 (広島大)

26-1	EC サイトにおけるレコメンデーション手法の改善	広島市立大 広島市立大	宮 脇 大 輔 佐 藤 康 臣	8:50 - 9:03	p. 3
26-2	仮想触感提示が可能な住空間の感性工学システムに関する研究	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	永 井 竜 馬 松 原 行 宏 岡 本 典 勝 岩 根 典 之	9:03 - 9:16	p. 4
26-3	PLS 法による感性分析と庭のデザイン提案のための感性 VR システムの構築	広島市立大 広島市立大 広島国際大 広島国際大	松 原 達 郎 松 原 行 宏 石 原 茂 和 長 町 三 生	9:16 - 9:29	p. 5
26-4	影響波及解析を用いたプログラム開発支援環境の設計と実装	広島市立大 広島市立大 広島市立大	岩 城 雄 介 川 端 英 之 北 村 俊 明	9:29 - 9:42	p. 7
26-5	Web サービス技術を基盤にした情報照会システム構築	広島市立大	權 孝 眞	9:42 - 9:55	p. 9
26-6	再構成デバイス MPLD アーキテクチャにおけるマッピングアルゴリズムの検討と実装	広島市立大 広島市立大 広島市立大 太陽誘電 太陽誘電	小 田 裕 太 郎 谷 川 一 哉 弘 中 哲 夫 佐 藤 正 幸 石 黒 隆	9:55 - 10:08	p. 10
26-7	再構成型プロセッサ DS-HIE における遅延ノード挿入による性能向上の評価	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	西 永 康 弘 梅 田 賢 一 谷 川 一 哉 弘 中 哲 夫	10:08 - 10:21	p. 12

部門: 26 情報処理-(2) (10:30 - 12:01)

座長 田村 慶信 (山口大)

26-8	記号モデル検査に基づく UML 設計の整合性自動検証ツール	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大	原 田 慎 士 横 川 智 教 宮 崎 仁 佐 藤 洋 一 郎 早 瀬 道 芳	10:30 - 10:43	p. 14
26-9	IC カード学生証を用いた進捗管理支援システムの開発	広島工大 広島工大	沖 坂 恭 志 長 坂 康 史	10:43 - 10:56	p. 15
26-10	歌詞情報を利用した楽曲推薦システムの構築	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	10:56 - 11:09	p. 16
26-11	データベース統合操作システムの開発	徳山高専 徳山高専	岡 本 大 輔 江 口 賢 和	11:09 - 11:22	p. 18
26-12	ストリングカーネルによる分子配列データの分類に関する考察	広島市立大 広島市立大 広島市立大	出来 谷 沙 希 森 上 康 真 北 始	11:22 - 11:35	p. 19
26-13	Clospan 法を用いた図書の貸し出しデータのマイニングに関する考察	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	寺 下 義 謙 片 山 小 百 合 北 上 始 真 森 康 真	11:35 - 11:48	p. 20

26-14	台風データベースを用いた台風被害予測モデルの構築	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	中村 今井 森上 北	英康 翔幸 真始	11:48 - 12:01	p. 21
-------	--------------------------	----------------------------------	---------------------	----------------	---------------	-------

部門: 26 情報処理-(3) (13:00 - 14:31)

座長 山田 茂 (鳥取大)

26-15	日程調整支援 Web システムの実装について	広島大 広島大 広島大 広島大	中村 入田 渡邊	弘智 敏正	裕紀 志正	13:00 - 13:13	p. 23
26-16	メタ WEB システム GECOD におけるアンドウ・リドウ機能 -操作履歴が木構造の場合の実装-	広島大 広島大 広島大	入田 渡邊	弘智 敏正	紀志 正	13:13 - 13:26	p. 24
26-17	カンファレンス運営支援 Web システム AllConf における合意形成支援機能の実装	広島大 広島大 広島大	上田 渡邊	原康 智敏	史志 正	13:26 - 13:39	p. 26
26-18	CG を用いた球面上における調停グラフ描画に関する研究	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	岡本 小嶋 森木 北	潤瑤 康	一子 真進 始	13:39 - 13:52	p. 28
26-19	絵文字型プログラミング言語「ブロっくん」の移植と機能拡張の検討	鳥取環境大 鳥取環境大 鳥取環境大 鳥取環境大 津山高専 松江高専	前本 大筆 鷺見 難波 藪木 谷	智育 福隆	志豊 亮弥 登雄	13:52 - 14:05	p. 30
26-20	時間割作成システムの開発	徳山高専 徳山高専	與那 江	嶺口 友賢	樹和	14:05 - 14:18	p. 32
26-21	ロックアーティストデータに対する LSA を用いた階層的クラスタリングの考察	広島市立大 広島市立大 広島市立大	太田 森上 北	田章 康	伍真 始	14:18 - 14:31	p. 33

部門: 26 情報処理-(4) (14:40 - 16:11)

座長 岩根 典之 (広島市立大)

26-22	専門店を対象とした販売スタッフ支援システムの開発 ~リサイクルゴルフショップをモデルとして~	松江高専 松江高専	可愛藤 川井	啓志 論	14:40 - 14:53	p. 35	
26-23	実地学習における史跡学習システムの開発と評価	松江高専 奈良先端大 松江高専 松江高専 松江高専	島景 高橋 廣瀬 藤井	孝久 浩義 恵誠 諭	14:53 - 15:06	p. 37	
26-24	計算機アーキテクチャの教育を目的とした MIPS アセンブリ言語シミュレータの開発	岡山大 岡山大 岡山大	竹籠 久谷 杉山	聖裕 裕	気人 二	15:06 - 15:19	p. 39
26-25	Cell プロセッサ上におけるミスマッチクラスタのアルインメント処理	広島市立大 広島市立大 広島市立大	土田 北	井村 上	慶一 始	15:19 - 15:32	p. 41
26-26	重回帰分析と SOM によるプロ野球の試合の観客数予測とデータの関係性	広島市立大 広島市立大	繁村 黒木	裕泰 彦	15:32 - 15:45	p. 43	
26-27	バスケットボール競技映像からのカメラ姿勢推定	徳山高専 徳山高専	西原 山田	裕德 彦	15:45 - 15:58	p. 45	
26-28	研究者紹介集を対象とした潜在意味解析による階層的クラスタリング	広島市立大 広島市立大 広島市立大	末富 森上 北	早康 真始	15:58 - 16:11	p. 46	

第2会場(講義棟104室)

部門: 26 情報処理-(5) (8:50 - 10:21)

座長 國島 丈生(岡山県立大)

26-29	教師付き EO による調停グラフの交差数減少	広島市立大 広島市立大 広島市立大	原田 村上 北 奈津美 慶一 始	8:50 - 9:03	p. 49
26-30	Gibbs-DMGG におけるアラインメント処理の影響についての考察	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	河野 修 久 北 上 始 田 村 慶一 森 康 真	9:03 - 9:16	p. 51
26-31	アラインメント処理に基づく曖昧検索結果からの最小汎化集合の抽出	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	宮原 和也 岡田 一志 田村 慶一 北 上 始	9:16 - 9:29	p. 53
26-32	サポートベクターマシンを用いたウェブスパム検出	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	柳井 優 佑 森 康 真 北 上 始 黒 木 進	9:29 - 9:42	p. 55
26-33	FastMap を用いた時系列データのクラスタリング	広島市立大 広島市立大	平 和 幸 黒 木 進	9:42 - 9:55	p. 57
26-34	Web を利用した出欠席管理システム	徳山高専 徳山高専	隅田 麻由里 江 口 賢和	9:55 - 10:08	p. 59
26-35	電子自治体構築と SoA の導入に関する課題	広島修道大	脇 谷 直子	10:08 - 10:21	p. 60

部門: 26 情報処理-(6) (10:30 - 12:01)

座長 黒木 進(広島市立大)

26-36	Web ユーザインタフェースの評価基準と対応技術	津山高専 津山高専	茂岡 兼田 千明 田 祐正	10:30 - 10:43	p. 62
26-37	自然光下における視線測定法の計測精度向上に関する検討	松江高専 松江高専	内田 田 祐介 田 邊 喜一	10:43 - 10:56	p. 64
26-38	多種コンテンツ提示システムの実現	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大	最相 一真 國島 丈生 横 田 一正	10:56 - 11:09	p. 66
26-39	デジタル信号処理ソフトウェアのHCPチャートを用いた検証に関する一考察	広島市立大 広島市立大	笠松 祐人 高 橋 隆一	11:09 - 11:22	p. 68
26-40	交通流ダイナミクスを考慮に入れたリンク旅行時間の解析と推定	福山大 福山大 福山大	森藤 義之 清 水 光 小 林 正明	11:22 - 11:35	p. 69
26-41	再帰プログラムの構造表現方法	鳥根大 無所属	大段 雅典 佐 藤 匡正	11:35 - 11:48	p. 71
26-42	Random Testing Based on Markov Chain Monte Carlo Method	Hiroshima Univ. Hiroshima Univ. Hiroshima Univ.	Bo Zhou Hiroyuki Okamura Tadashi Dohi	11:48 - 12:01	p. 73

部門: 26 情報処理-(7) (13:00 - 14:31)

座長 田村 慶一(広島市立大)

26-43	ソフトウェア加速寿命試験モデルに基づいたユーザ受入テストの検証	広島大 広島大 広島大 ビジネスキューブ・ アンド・パートナーズ	藤井 稔也 土肥 正之 岡村 寛之 藤 原 隆次	13:00 - 13:13	p. 74
26-44	変分近似による離散時間マルコフ連鎖の最適シミュレーション分布の推定	広島大 広島大 広島大	山名 健太 岡村 寛之 土 肥 正	13:13 - 13:26	p. 75

26-45	P2P ネットワークにおける確率的フラッディングの最適性に関する考察	広島大 広島大 広島大	高岡 木村 聡 土 肥 寛 肥 正	13:26 - 13:39	p. 76
26-46	正規変換を伴わないウェーブレットに基づいたソフトウェア信頼性評価	広島大 広島大	肖 肥 霄 土 肥 正	13:39 - 13:52	p. 77
26-47	ブートストラップ法によるソフトウェア信頼性評価に関する考察	広島大 広島大	箱 崎 亮 太 土 肥 正	13:52 - 14:05	p. 78
26-48	ランダムポートホッピングに基づいた対 DoS 攻撃プロトコルの性能評価モデル	広島大 広島大	張 康三郎 土 肥 正	14:05 - 14:18	p. 79
26-49	メーリングリストを対象とした機械学習によるスパムメールの分類	山口大 山口大 山口大	角 朝 香 杉 井 学 松 野 浩 嗣	14:18 - 14:31	p. 80

部門: 26 情報処理-(8) (14:40 - 16:11)

座長 佐藤 康臣 (広島市立大)

26-50	フォールト認知時間要因を考慮したソフトウェア信頼度成長モデル構築枠組み	鳥取大 鳥取大	井 上 真 二 山 田 茂	14:40 - 14:53	p. 82
26-51	プロセス監視データの統計的分析によるソフトウェアプロジェクトマネジメントに関する研究	鳥取大 鳥取大	河 原 章 浩 山 田 茂	14:53 - 15:06	p. 83
26-52	OSS に対する確率微分方程式モデルに基づく不完全デバッグ環境下における信頼性評価に関する一考察	鳥取大 山口大 鳥取大	田 中 智 朗 田 村 慶 信 山 田 茂	15:06 - 15:19	p. 84
26-53	ソフトウェア故障発生時間分布に基づくチェンジポイントを考慮した信頼性モデル	鳥取大 鳥取大 鳥取大	飛 田 裕 一 井 上 真 二 山 田 茂	15:19 - 15:32	p. 85
26-54	統計的ソフトウェアプロセスデータ分析に基づく品質指向型開発期間見積りに関する考察	鳥取大 鳥取大	山 下 知 記 山 田 茂	15:32 - 15:45	p. 86
26-55	マルコフ型ソフトウェア信頼性モデルの一般化枠組みと信頼性評価尺度算出のための近似計算法に関する一考察	鳥取大 鳥取大 鳥取大	小 寺 貴 裕 得 能 貢 一 山 田 茂	15:45 - 15:58	p. 87
26-56	混合ガンマ分布を用いたバイズ推定によるソフトウェア信頼性評価	広島大 広島大 広島大	平 田 拓 水 岡 村 寛 之 土 肥 正	15:58 - 16:11	p. 88

第3会場 (講義棟 202室)

部門: 23 画像処理-(1) (8:50 - 10:21)

座長 中本 昌由 (広島大)

23-1	離散ウェーブレット変換による電子透かしの耐性実験	広島市立大 広島市立大 広島市立大	岡 垣 清 治 高 橋 健 一 上 田 祐 彰	8:50 - 9:03	p. 89
23-2	X線撮影におけるポジショニング技術習得の支援システムの開発	岡山大 吉備高原医療リハ	丸 山 敏 則 山 本 秀 樹	9:03 - 9:16	p. 90
23-3	肌色抽出に基づく指先認識とその応用	広島大 広島大	岡 部 智 宏 中 野 浩 嗣	9:16 - 9:29	p. 92
23-4	マーカーを用いた部品位置同定の高精度化	広島大 広島大 広島大	岸 義 弘 三 田 尚 義 中 野 浩 嗣	9:29 - 9:42	p. 94
23-5	Direct Binary Search 法による文字入り画像の2値化	広島大 広島大	宮 廻 充 志 中 野 浩 嗣	9:42 - 9:55	p. 96
23-6	誤差拡散法による集中型ハーフトニング	広島大 広島大	仲 井 英 剛 中 野 浩 嗣	9:55 - 10:08	p. 98
23-7	携帯電話を利用したきのご種名識別システム	岡山大 岡山大	高 杉 智 倫 杉 山 裕 二	10:08 - 10:21	p. 100

部門: 23 画像処理-(2) (10:30 - 12:01)

座長 齊藤 剛史(鳥取大)

23-8	Haar-like 特徴を用いた AdaBoost による車両検出	鳥取大 鳥取大	日 置 孝 李 仕 剛	10:30 - 10:43	p. 102
23-9	車の側面に取り付けられた魚眼カメラの姿勢推定	鳥取大 鳥取大	大 島 英 樹 李 仕 剛	10:43 - 10:56	p. 103
23-10	Horse-Vision-System のカメラ校正	鳥取大 鳥取大	賈 漢 超 李 仕 剛	10:56 - 11:09	p. 104
23-11	ウェーブレット変換による錯視シミュレーション	大島商船高専 大島商船高専	米 谷 信 洋 岡 崎 秀 俊	11:09 - 11:22	p. 105
23-12	生体の視覚系に基づく形状認識回路を用いた動き検出電子回路の構築	津山高専 津山高専 津山高専	山 崎 匠 弥 Siti Nur Ain Mehat Wan Nor Dalila Wan Mahmood	11:22 - 11:35	p. 107
23-13	ヒストグラムを用いた Active Net の初期位置決定手法の改良	鳥取環境大 鳥取環境大 ギャラクシー 鳥取環境大 津山高専 松江高専	窪 田 直 哉 鷲 見 育 亮 植 田 拓 也 難 波 福 弥 藪 木 登 雄	11:35 - 11:48	p. 109
23-14	道路標識認識用 SOM の検討	鳥取環境大 鳥取環境大 ギャラクシー 鳥取環境大 津山高専 松江高専	小 山 将 人 鷲 見 育 亮 植 田 拓 也 難 波 福 弥 藪 木 登 雄	11:48 - 12:01	p. 110

部門: 23 画像処理-(3) (13:00 - 14:31)

座長 山内 仁(岡山県立大)

23-15	輝度勾配特徴量のベクトル量子化による人物判定法の検討	鳥取大 鳥取大 鳥取大 メルコ・パワー・システムズ	浜 村 将 人 清 水 村 明 吉 村 内 宏 柿 内 博 人	13:00 - 13:13	p. 111
23-16	広義定常ガウス混合モデルに基づく画像の補間法	岡山大 岡山大 岡山大	三 宅 睦 夫 山 根 延 元 森 川 良 孝	13:13 - 13:26	p. 112
23-17	ニューラルネットワークを用いた背景差分法	鳥取大 メルコ・パワー・システムズ 鳥取大 鳥取大	奥 村 洋 俊 柿 内 博 人 清 水 忠 昭 吉 村 宏 紀	13:26 - 13:39	p. 114
23-18	スイッチ型インパルス性雑音除去における局所類似性に基づいた補間器の提案	山口大 山口大 山口大 山口大	田 中 豪 士 田 村 貴 哲 末 竹 規 英 内 野 治	13:39 - 13:52	p. 115
23-19	明度拘束条件付きクラスタリングに基づくデジタルカラー画像の可逆モノクロ変換	山口大 山口大 山口大	田 中 豪 哲 末 竹 規 英 内 野 治	13:52 - 14:05	p. 117
23-20	SOM を用いた医療画像の異常有無判定の可能性評価	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	岩 田 祐 児 山 根 勇 希 藤 沢 大 樹 大 木 誠	14:05 - 14:18	p. 119
23-21	静止画の電子透かしへの JPEG2000 圧縮による攻撃の評価と分析	岡山大 岡山大 岡山大	山 口 裕 一 升 野 郎 日 下 卓 志	14:18 - 14:31	p. 120

部門: 23 画像処理-(4) (14:40 - 16:11)

座長 内野 英治 (山口大)

23-22	2次元ブロックスキャンを用いた画像分割アーキテクチャのFPGA実装及び評価	広島大 広島大 広島大 広島大 広島大	菅原 達也 岡崎 啓太 木村 亮介 小出 哲士 Hans Juergen Mattausch	14:40 - 14:53	p. 121
23-23	デジタルフィルタを用いた相関利用型画像電子透かし法	広島大 広島大 広島大	中本 昌由 門田 英晃 大野 修一	14:53 - 15:06	p. 123
23-24	RANSACに基づいた動画像のグローバルモーション推定の高速化	岡山理大 岡山理大 岡山理大	西崎 浩一 太田 寛志 道西 博行	15:06 - 15:19	p. 125
23-25	ジェスチャ抽出の為にSURF特徴量を用いた物体追跡	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大	草野 圭亮 山内 仁弘 金川 明弘	15:19 - 15:32	p. 126
23-26	平均場近似とSum-Productアルゴリズムを用いた多値画像修復	岡山大 岡山大	堤 祐貴 相田 敏明	15:32 - 15:45	p. 127
23-27	画像分割の特徴を考慮したパラメータ自動調整手法の研究	広島大 広島大 広島大 広島大	木村 亮介 菅原 達也 小出 哲士 Hans Juergen Mattausch	15:45 - 15:58	p. 128
23-28	任意の区分に分割した二値画像を表現する表グラフの実装と検証	島根大 島根大 島根大 島根大	本村 光洋 門脇 亮介 大倉 慎平 會澤 邦夫	15:58 - 16:11	p. 130

第4会場 (講義棟 204室)

部門: 22 パターン認識-(1) (10:30 - 12:01)

座長 末松 伸朗 (広島市立大)

22-1	OpenCVによる前処理とGPを用いた正規化ニューラルネットワークによる顔画像識別	鳥取大 鳥取大 鳥取大	小田 伸也 木村 周平 松村 幸輝	10:30 - 10:43	p. 131
22-2	ステレオ空中文字認識による視覚インタフェースの開発	広島工大 広島工大	本浅 田幸生 野敏 敏郎	10:43 - 10:56	p. 132
22-3	球面SOMを用いた肝疾患の判定	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大	松野 洋平 神崎 訓枝 金山 明弘 山内 仁	10:56 - 11:09	p. 134
22-4	非線形光電子能動素子結合系におけるパターンダイナミクスとその機能応用に向けて	岡山大 岡山大	青戸 冬樹 奈良 重俊	11:09 - 11:22	p. 135
22-5	3次元に拡張した表グラフの実装と検証	島根大 島根大 島根大 島根大	大倉 慎平 本村 光洋 門脇 亮介 會澤 邦夫	11:22 - 11:35	p. 136
22-6	手書き文字認識を用いた講義動画のフレーム検索	大島商船高専 大島商船高専	重岡 宗克 岡村 啓史	11:35 - 11:48	p. 137
22-7	R-transfromを用いた中世英語活字の記述	近大 専修大 近大	岡下 芳樹 松長 知紀 谷川 誠	11:48 - 12:01	p. 139

部門: 22 パターン認識-(2) (13:00 - 14:31)

座長 長谷川 誠 (近大)

22-8	カテゴリ別によるタイトルの生成	島根大 島根大	光 田 旭 利 六 井 淳	13:00 - 13:13	p. 141
22-9	姿勢変動に頑健な 3 次元特徴に基づく手形状推定	佐世保高専 日本文理大 農工大 徳島大	滝 本 裕 則 吉 森 聖 貴 満 倉 靖 恵 福 見 稔	13:13 - 13:26	p. 142
22-10	発話シーンからのキーフレーム検出と単語読唇	鳥取大 鳥取大 鳥取大	森 下 和 敏 齊 藤 剛 史 小 西 亮 介	13:26 - 13:39	p. 144
22-11	混合ディリクレ過程モデルを利用した ARMA モデルベース時系列クラスタリング	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	鷺 頭 祐 樹 末 松 伸 朗 林 田 一 貴 岩 田 寛 尚	13:39 - 13:52	p. 146
22-12	HHMM と HHCRF の状態系列推定性能の比較	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	玉 林 末 岩 岡 田 松 伸 一 田 松 伸 一	13:52 - 14:05	p. 148
22-13	混合 Polya Tree モデルを利用したモデル選択	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	岡 田 行 史 末 松 伸 朗 林 田 一 貴	14:05 - 14:18	p. 150
22-14	2 つの曲線像から相似な部分を高速に抽出するためのアルゴリズム	広島市立大 広島市立大 広島市立大	上青木 勝 利 岩 田 一 貴 林 田 一 貴	14:18 - 14:31	p. 152

部門: 22 パターン認識-(3) (14:40 - 16:11)

座長 六井 淳 (島根大)

22-15	DP マッチングを用いた DWT 領域オンライン署名照合	鳥取大 鳥取大 鳥取大	中 谷 信 吾 小 池 将 太 中 西 功 太	14:40 - 14:53	p. 154
22-16	DP マッチングにおける等閾値設定に関する検討	鳥取大 鳥取大	小 池 将 太 中 西 功 太	14:53 - 15:06	p. 155
22-17	人体伝播信号による個人認証	鳥取大 鳥取大 鳥取大	曾 谷 勇 太 友 成 永 吉 中 西 功 太	15:06 - 15:19	p. 156
22-18	エッジの曲率を用いた画像のパターンマッチング	広島大	足 立 悦 三	15:19 - 15:32	p. 157
22-19	組み合わせ円マーカを用いた部品位置および姿勢の同定	広島大 広島大	三 田 尚 義 中 野 浩 嗣	15:32 - 15:45	p. 159
22-20	ヒストグラムを用いた Active Net の複数物体の領域検出に関する一検討	津山高専 津山高専 鳥取環境大 鳥取環境大 松江高専	歴 舍 朋 矢 薺 木 見 登 驚 難 波 育 築 谷 隆 福 弥 雄	15:45 - 15:58	p. 161
22-21	文章思考における脳波を用いた個人認証	鳥取大 鳥取大 鳥取大	馬 場 貞 尚 宮 本 千 正 中 西 功 太	15:58 - 16:11	p. 162

第 5 会場 (講義棟 402 室)

部門: 12 光・量子エレクトロニクス-(1) (8:50 - 10:21)

座長 中村 重之 (津山高専)

12-1	液体に作用する光圧の実験的検討	福山大 福山大 福山大	香 川 直 己 西 川 正 敏 村 上 竜 二	8:50 - 9:03	p. 163
------	-----------------	-------------------	-------------------------------	-------------	--------

12-2	光ファイバ通信における光信号の物理特性を利用した盗聴検知に関する研究	広島市立大 広島市立大	大松 場 充 尾 和 昭	9:03 - 9:16	p. 164
12-3	単色光源による高速 FBG センサシステム	広島県立総合技術 研究所 広島県立総合技術 研究所	広 川 勝 久 竹 保 義 博	9:16 - 9:29	p. 165
12-4	電界印加法による微小ポリスチレン球の配列実験	広島工大 広島工大 広島工大 広島工大	羽 根 亮 平 中 本 達 弥 政 木 宏 幸 塚 田 宏 紀 昭	9:29 - 9:42	p. 166
12-5	レーザ干渉計による変位量の測定	広島工大 広島工大 広島工大	日 高 健 槌 家 武 塚 田 紀 昭	9:42 - 9:55	p. 167
12-6	m 次曲線状の結合を持つ光導波路アレイの光波伝搬ダイナミクス	広島工大 広島工大	吉 田 博 行 塚 田 紀 昭	9:55 - 10:08	p. 168
12-7	光導波路アレイ型ビームスプリッター及び光スイッチの提案	広島工大 広島工大 広島工大 広島工大	吉 田 博 行 向 井 龍 一 松 浦 政 貴 塚 田 紀 昭	10:08 - 10:21	p. 170

部門: 12 光・量子エレクトロニクス-(2) (10:30 - 12:01)

座長 塚田 紀昭 (広島工大)

12-8	マイクロ波帯光変調器の最適な電極構造の検討 (1) 浮遊容量, 浮遊インダクタンスが高周波化・高感度化に与える影響	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	宮 本 大 生 岩 尚 藤 坂 武 神 尾 昌 司 安 神 昌 俊	10:30 - 10:43	p. 171
12-9	マイクロ波帯光変調器の最適な電極構造の検討 (2) 実際の回路における各タイプの性能比較	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	山 下 真 央 生 岩 尚 久 藤 坂 尚 登 神 尾 武 司 安 神 昌 俊	10:43 - 10:56	p. 173
12-10	白色 LED を目指した RF スパッタ装置による水素化窒化炭素薄膜の作製に関する研究	津山高専 津山高専 津山高専 津山高専 阪大 岡山理大 豊橋技科大 津山高専	岸 本 慎 平 立 花 和 也 細 尾 倫 成 小津野 将 岩 野 祐 太 亀 友 健 太 光 吉 三 郎 伊 藤 三 國 雄	10:56 - 11:09	p. 175
12-11	大口径光ファイバにおけるモード伝搬の観察	山口大 山口大	前 田 隆 志 吉 川 学	11:09 - 11:22	p. 177
12-12	CuGa <sub>1-x</sub> Al <sub>x</sub> S <sub>2</sub> 薄膜による青色発光素子の作製	津山高専 津山高専 津山高専 津山高専 豊橋技科大 津山高専	立 花 和 也 渡 邊 崇 雅 竹 久 和 宏 長 瀧 征 弥 光 吉 三 國 雄 伊 藤 三 國 雄	11:22 - 11:35	p. 178
12-13	光電子双安定素子の離散時間モデルと時間遅延効果の解析	岡山大 岡山大	井 上 交 一 奈 良 重 朗 俊	11:35 - 11:48	p. 179
12-14	試行駆動による有機 EL 素子劣化特性の改善	近大 近大 近大	野 村 佳 史 宮 城 法 祐 岡 田 和 之	11:48 - 12:01	p. 180

部門: 27 計算機応用-(1) (13:00 - 14:18)

座長 菅原 一孔 (鳥取大)

27-1	エピポーラ幾何を用いた 3 次元曲面の構成	広島工大 広島工大	竹之内 航 山下 英 生	13:00 - 13:13	p. 181
------	-----------------------	--------------	-----------------	---------------	--------

27-2	稲の生育診断のための圃場写真の平面画像への変換	広島工大 広島工大	田中 健太郎 山下 英生	13:13 - 13:26	p. 182
27-3	揺らぎを導入した3次元VLSI初期配置手法	広島工大 広島工大 広島工大	高木 泰英 上田 真琴 大村 道郎	13:26 - 13:39	p. 183
27-4	3次元デジタイザによる立体形状計測における精度向上技術について	津山高専	那須 翔貴	13:39 - 13:52	p. 184
27-5	テキストからの情報抽出及びその可視化表現手法の開発	山口大 山口大 山口大 山口大	山崎 竜平 松田 純一 水上 嘉樹 多田村 克己	13:52 - 14:05	p. 185
27-6	天空写真から屋外物体のレンダリング用光源を生成するための一手法	広島工大 広島工大	後藤 英介 三好 孝治	14:05 - 14:18	p. 186

部門: 27 計算機応用-(2) (14:30 - 16:01)

座長 多田村 克己 (山口大)

27-7	多機能コンセントシステムの管理サーバによるスケジューリング設定機能	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	孫明 旭紅 川村 寛史 笹間 尚生 菅原 俊彦	14:30 - 14:43	p. 188
27-8	路線バス経路探索システムにおける設置型端末機の開発	鳥取大 鳥取大 鳥取大	高川 山貴 川村 尚生 笹間 俊彦 菅原 一彦	14:43 - 14:56	p. 189
27-9	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探索方式について	鳥取大 メルコ・パワー・システムズ 鳥取大 鳥取大 鳥取大	岩崎 慎弥 柿内 博人 清川 水昭 川村 尚生 笹間 俊彦 菅原 一彦	14:56 - 15:09	p. 190
27-10	コードキャッシングによるモバイルエージェントの高速な移動手法の提案	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	東野 正幸 本村 真一 川村 尚生 菅原 一彦	15:09 - 15:22	p. 191
27-11	分散型 e-Learning システムにおける大容量マルチメディアデータのストリーミング配信	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	山本 大介 目黒 一成 川村 尚生 本村 真一 笹間 俊彦 菅原 一彦	15:22 - 15:35	p. 192
27-12	分散型 e-Learning システムにおけるエージェント間通信の高速化	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	平田 崇 目黒 一成 川村 尚生 本村 真一 笹間 俊彦 菅原 一彦	15:35 - 15:48	p. 193
27-13	一時的なシステム停止の可能なモバイルエージェント技術を用いた会議日程調整システム	鳥取大 鳥取大 鳥取大	大川 西貴 川村 尚生 笹間 俊彦 菅原 一彦	15:48 - 16:01	p. 194

第6会場(講義棟404室)

部門: 21 コンピュータネットワーク-(1) (8:50 - 10:21)

座長 福島 行信(岡山大)

21-1	RFID 技術を用いた子供の通過検出システムに関する研究	広島工大 広島工大	伊藤 隆博 長坂 康史	8:50 - 9:03	p. 195
21-2	有害コンテンツの拡散を防ぐ階層型 P2P フレームワークの開発	広島工大 広島工大	山本 真史 長坂 康史	9:03 - 9:16	p. 196
21-3	市街地における新規屋外無線 LAN を構築するための検討	広島国際大 広島国際大 広島国際大 広島国際大	秋元 誠浩 古川 正哲 重安 永規 森 彦	9:16 - 9:29	p. 197
21-4	複数経路を使用する安定的なセンサネットワークの運用方法の提案	広島市立大 広島市立大 広島市立大	嶋市 純二 井上 伸明 角田 良	9:29 - 9:42	p. 199
21-5	モバイルエージェントを用いたアドホックネットワーク向けサービス発見のためのアーキテクチャの提案	広島市立大 広島市立大 広島市立大	山ノ内 昭洋 大田 知行 角田 良明	9:42 - 9:55	p. 200
21-6	モバイルアドホックネットワークにおけるノード協調型転送レート調節機構	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	小笠原 和輝 大田 知行 河野 英太郎 角田 良明	9:55 - 10:08	p. 201
21-7	小型 CPU ボード上に Android を搭載した児童見守りシステム	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	秋山 雄亮 大田 知行 河野 英太郎 井上 伸二 角田 良明	10:08 - 10:21	p. 202

部門: 21 コンピュータネットワーク-(2) (10:30 - 12:01)

座長 武次 潤平(岡山県立大)

21-8	ワイヤレスセンサネットワークにおける稼働時間延長のための逐次的な可動ノード移動先決定手法	広島市立大 広島市立大	村上 大二郎 田佳 洋	10:30 - 10:43	p. 203
21-9	添付ファイル外部参照メールシステム	島根大 島根大	宗金 龍輝 六井 淳	10:43 - 10:56	p. 205
21-10	マルチホームホストにおけるライブラリ開発	徳山高専 徳山高専	光田 裕一 新田 貴之	10:56 - 11:09	p. 206
21-11	Sleep モードを用いた ZigBee ネットワークの長寿命化	広島大 広島大	小川 浩平 中野 浩嗣	11:09 - 11:22	p. 207
21-12	IEEE802.11e 無線 LAN における優先権付アクセス方式	岡山県立大 岡山県立大	岡村 翔一 稲井 寛	11:22 - 11:35	p. 209
21-13	無線 LAN におけるチャネル状況に応じた伝送レート調節方式	岡山県立大 岡山県立大	沼本 大輔 稲井 寛	11:35 - 11:48	p. 211
21-14	パラメータの少ないパケット廃棄方式の提案	岡山県立大 岡山県立大	藤井 敦朗 稲井 寛	11:48 - 12:01	p. 212

部門: 21 コンピュータネットワーク-(3) (13:00 - 14:31)

座長 重安 哲也(広島国際大)

21-15	Web サーバにおけるリクエスト廃棄方式	岡山県立大 岡山県立大	黒江 明弘 稲井 寛	13:00 - 13:13	p. 214
21-16	IEEE802.11 メッシュネットワークにおいて PPC 問題を解決する MAC スケジューリング方式	岡山県立大 岡山県立大	杉垣 文康 稲井 寛	13:13 - 13:26	p. 216
21-17	P2P ライブストリーミングにおける AS 間トラヒックの低減を目指したピア選択法	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	銀福 桃信 稲島 行也 横田 和徳 平 徳美	13:26 - 13:39	p. 218

21-18	BitTorrent ネットワークにおけるファイル拡散速度の制御	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	仲島 智 石田 賢 高野 知 舟阪 淳 小畑 博	佐一 靖 和史 世史 輔史	13:39 - 13:52	p. 220
21-19	携帯電話を用いた歩行ルート誤り警告システムに関する研究	広島工大 広島工大	谷川 広 長坂 康	和史	13:52 - 14:05	p. 222
21-20	暗号化ボックスを用いたセキュリティ向上を目指したデータ分割暗号通信手法の提案	広島工大 広島工大	山脇 康 長坂 康	世史	14:05 - 14:18	p. 223
21-21	SunSPOT を用いた老人介護支援システムに関する研究	広島工大 広島工大	秦祐 輔 長坂 康	輔史	14:18 - 14:31	p. 224

部門: 21 コンピュータネットワーク-(4) (14:40 - 16:11)

座長 長坂 康史 (広島工大)

21-22	P2P 型データ共有システムの実装による各種アクセス方式の比較評価	岡山理大 岡山理大	小島 一 吉田 峰	誠	14:40 - 14:53	p. 225
21-23	投機実行・投棄演算方式による大規模グリッド計算手法の開発	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大	日比 貴 田之上 士 加藤 淳 隆	隆	14:53 - 15:06	p. 227
21-24	マルチホーム環境の実装方法の検証	徳山高専 徳山高専	蔵野 正 新田 貴 弥之	之	15:06 - 15:19	p. 229
21-25	地域情報化支援における安全で適切なネットワークシステムの構築基準	津山高専 津山高専	吉田 真 岡田 澄 田正	正	15:19 - 15:32	p. 230
21-26	避難所間における被災情報共有化手法に関する一考察	大島商船高専 大島商船高専 デジタル・マイス ター	印南 聡 浦上 美 亀川 佐 子誠	誠	15:32 - 15:45	p. 232
21-27	離島の情報孤立化防止のための運航船を用いた無線ネットワークの構築	大島商船高専 大島商船高専 海上技術安全研究 所	重安 哲 松野 浩 也嗣	也嗣	15:45 - 15:58	p. 234
21-28	被災情報提供システムにおける 2 階層ネットワーク導入による通信コスト削減効果に関する一考察	大島商船高専 山口大 山口大 広島国際大 大島商船高専 山口大	岡田 裕 浦上 美 丹羽 康 本木 久 松野 浩 也嗣	也嗣	15:58 - 16:11	p. 236

第 7 会場 (講義棟 410 室)

部門: 10 通信システム-(1) (10:30 - 12:01)

座長 富里 繁 (岡山大)

10-1	1 次元センサアレイのためのプロトコルの提案	松江高専 松江高専	高橋 和 飯塚 育 宏生	宏生	10:30 - 10:43	p. 239
10-2	磁気による近接無線伝送方式の開発	松江高専 松江高専 松江高専	佐々木 涼 佐藤 裕 飯塚 育 真生	真生	10:43 - 10:56	p. 241
10-3	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垂直方向への放射抑圧特性の評価	広島国際大 広島国際大 広島国際大	石田 国 山中 仁 森永 規 彦	彦	10:56 - 11:09	p. 242
10-4	光入射角センサを用いたロボット相互の位置検出と情報通信に関する研究	広島市立大 広島市立大 広島市立大	山田 泰 堂野崎 裕 高井 博 博	博	11:09 - 11:22	p. 243

10-5	赤外線を用いたロボット相互移動通信のデータ伝送方式の検討	広島市立大 広島市立大 広島市立大	堂野崎 裕 育 山田 泰 生 高井 博 之	11:22 - 11:35	p. 244
10-6	テレビ放送波ヒト検知システムにおける外乱の影響	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	前田 貴 博 新田 浩 一 西田 正 博 吉田 彰 顕	11:35 - 11:48	p. 245
10-7	インターネットを用いた船舶安全航行システム	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	政木 洋 一 新田 浩 一 西田 正 博 吉田 彰 顕	11:48 - 12:01	p. 246

部門: 10 通信システム-(2) (13:00 - 14:31)

座長 榊原 勝己 (岡山県立大)

10-8	人体通信用通信装置に関する実験	福山大 福山大 福山大	津村 健 太 折田 光 弘 田中 光 聡	13:00 - 13:13	p. 247
10-9	セルラ CDMA 方式の傾斜地エリアにおける電波伝搬特性	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	藤谷 崇 弘 高橋 倫 理 富里 正 繁 秦 正 治	13:13 - 13:26	p. 248
10-10	MIMO チャネル中継伝送におけるフェージング変動の影響評価	岡山大 岡山大 岡山大	勝部 孝 行 富里 正 繁 秦 正 治	13:26 - 13:39	p. 250
10-11	センサネットワーク用送受信協調ビーム形成法の検討	岡山大 岡山大 岡山大	中野 淳次郎 富里 正 繁 秦 正 治	13:39 - 13:52	p. 251
10-12	HTRCI-MIMO/OFDM におけるチャネル変動量推定に基づいた高速フェージング補正	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	夜船 誠 致 安尾 昌 俊 神坂 武 司 藤岩 尚 登	13:52 - 14:05	p. 252
10-13	多重接続干渉が生起する遅延ロックループの確率共鳴	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	永藤 啓 介 藤坂 尚 登 神尾 武 司 安生 岩 昌 俊	14:05 - 14:18	p. 254
10-14	HTRCI-MIMO/OFDM におけるレプリカ信号に基づく超遅延広がり消去	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	井田 悠 太 安尾 昌 俊 神坂 武 司 藤岩 尚 登	14:18 - 14:31	p. 256

部門: 10 通信システム-(3) (14:40 - 16:11)

座長 山中 仁昭 (広島国際大)

10-15	バックオフ期間におけるアイドル/ビジー期間を利用した IEEE 802.11 DCF の性能比較	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大	佐藤 步 美 神原 勝 己 武次 潤 平	14:40 - 14:53	p. 258
10-16	二値拡散符号を用いた多値 CDMA の解析	山口大 山口大	大和田 暁 川村 正 樹	14:53 - 15:06	p. 259
10-17	多数決判定を用いた双方向型 DS/SS 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	杉本 徹 荒井 剛 稲井 寛	15:06 - 15:19	p. 261
10-18	IEEE 802.11 DCF とトークンパッシング方式の融合に関する検討	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大	勝間田 健 神原 勝 己 武次 潤 平	15:19 - 15:32	p. 263

10-19	Reed-Solomon 符号を適用した協力マルチホップ通信の性能	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大	伊藤 藤 大 地 榊 原 勝 己 武 次 潤 平	15:32 - 15:45	p. 264
10-20	隣接端末数を用いた適応型確率的ブロードキャスト手法の検討	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大	花 岡 遼 武 次 潤 榊 原 勝 己	15:45 - 15:58	p. 265
10-21	近隣の複数センサノードと最尤法を利用したターゲット位置推定法の検討	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大	戸 野 桂 詩 武 次 潤 平 榊 原 勝 己	15:58 - 16:11	p. 267

第 8 会場 (講義棟 411 室)

部門: 9 弾性振動・音響・オーディオ (9:00 - 10:31)

座長 小林 康秀 (広島市立大)

9-1	マスキング用雑音の到来方向とスピーチプライバシー評価の関係に関する一考察	山口大 山口大 山口大 島根大	井 町 尚 義 佐 伯 徹 郎 為 末 隆 弘 加 藤 裕 一	9:00 - 9:13	p. 269
9-2	ラフ集合理論による擬音語の心理的印象評価に関する一考察	山口大 山口大 山口大 島根大	木 崎 悠 太 佐 伯 徹 郎 為 末 隆 弘 加 藤 裕 一	9:13 - 9:26	p. 271
9-3	ナノバブルの性質と超音波照射の効果	福山大 福山大 福山大 協和機設	岩 部 嘉 仁 山 本 延 俊 一 栗 辻 康 太 郎 辻 康 太 郎	9:26 - 9:39	p. 273
9-4	音・振動間における相関特性の変化情報活用による機械の異常診断	広島商船高専 県立広島大	折 本 寿 子 生 田 子 顕	9:39 - 9:52	p. 274
9-5	ビーム方向可変指向性マイクロホンシステム	広島工大 広島工大 広島工業大学名誉教授	田 中 諭 玉 野 和 保 中 村 正 孝	9:52 - 10:05	p. 276
9-6	FFT 解析によるトランペット演奏音の比較	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	篠 原 新 治 新 浩 一 西 正 博 吉 田 彰 顕	10:05 - 10:18	p. 278
9-7	和声法による作曲支援システムの開発	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	小 方 祐 馬 新 浩 一 西 正 博 吉 田 彰 顕	10:18 - 10:31	p. 279

部門: 11 アンテナ・電磁波-(1) (10:40 - 11:45)

座長 豊田 啓孝 (岡山大)

11-1	周期的に窓を持つ多層金属パターンで構成される右手/左手系複合媒質	山口大 山口大 山口大	渡 辺 雅 之 久 保 田 篤 志 真 田 篤 志	10:40 - 10:53	p. 280
11-2	SIW 十字形方向性結合器の広帯域化	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	小 松 原 基 行 岸 原 充 佳 大 久 保 賢 祐 山 北 次 郎 太 田 勲	10:53 - 11:06	p. 281
11-3	SIW と浮遊導体による対称型 CRLH-TL 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	池 田 明 史 大 久 保 賢 祐 岸 原 充 佳 山 北 次 郎 太 田 勲	11:06 - 11:19	p. 282

11-4	等方性の波動伝搬を供する二次元 CRLH 構造の特性解析	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	今藤野 井森 翔和 平博 11:19 - 11:32 p. 283
11-5	マッシュルーム型左手系メタマテリアルの動作周波数について	山口大 山口大 山口大	山崎 真久 保 佑一 篤 一郎 志洋 11:32 - 11:45 p. 284

部門: 11 アンテナ・電磁波-(2) (13:00 - 14:05)

座長 藤森 和博(岡山大)

11-6	熱帯降雨観測衛星 (TRMM) 降雨レーダ (PR) アルゴリズムの現状	鳥取環境大	岡本 謙 一 13:00 - 13:13 p. 285
11-7	2.45GHz 帯 IC タグの実測評価	福山大 福山大	小林 富士男 桐重 和 13:13 - 13:26 p. 287
11-8	77.1MHz 放送波の見通し外伝搬特性	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	新原 英満 新西 正博 吉田 彰 顕 13:26 - 13:39 p. 288
11-9	VHF-FM 帯における見通し外ダクト伝搬特性の調査	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	木村 優介 新西 正博 吉田 彰 顕 13:39 - 13:52 p. 289
11-10	インピーダンスステップを付加した誘電体ポスト装荷 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 13:52 - 14:05 p. 290

部門: 11 アンテナ・電磁波-(3) (14:20 - 15:25)

座長 大久保 賢祐(岡山県立大)

11-11	ケーブル接続された送受信機器間に流れるコモンモード電流 平衡度不整合理論に基づいた算出	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	宋若豊 槻田 啓吾 五百旗頭 健隆 古賀 隆治 14:20 - 14:33 p. 291
11-12	右手/左手系導波管型複合線路を用いた零次共振器	山口大 山口大 山口大	清久 水健 真田 篤 太 14:33 - 14:46 p. 292
11-13	H 形金属パターン付き四角柱で構成される 2 次元左手系媒質	山口大 山口大 山口大	西久 林和 真田 篤 博 14:46 - 14:59 p. 293
11-14	メタマテリアルの実効誘電率と実効透磁率の一般的な計算方法	山口大 山口大 山口大	平真 尾卓也 久田 篤 志 14:59 - 15:12 p. 294
11-15	伝送線路型 CRLH メタマテリアルの特性解析を目的とした LE-FDTD 方におけるモデリング	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	山藤 下弘 晃 佐森 和 博 野薙 木 次 15:12 - 15:25 p. 295

第 9 会場 (講義棟 414 室)

部門: 3 電気・電子材料-(1) (9:00 - 10:31)

座長 浅田 裕法(山口大)

3-1	高温超電導バルク体を用いた 3 次元超電導アキュエータの特性向上のための検討	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	上奥 荷洋平 井川 恵介 金上 大嗣 村瀬 錫範 村瀬 範 9:00 - 9:13 p. 297
-----	----------------------------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------------

3-2	低圧マグネトロンスパッタリング法によるTi薄膜の作製	広島工大 広島工大 広島工大 広島工大	伊藤 藤田 亮 佑 増田 本行 博 松森重真 一 川森重史 也 吉川焔 敬 志	9:13 - 9:26	p. 298
3-3	低周波磁場を用いた漏洩磁束探傷試験	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	吉川 岡崎 光輝 紀塚 和田 喜彦 塚 田 利啓 彦 二	9:26 - 9:39	p. 299
3-4	奇数高調波誘導電圧を用いた高温超電導薄膜の非接触式臨界電流密度の評価	岡山大 岡山大 岡山大	平松 康平 朱鎮 弘 金錫 範	9:39 - 9:52	p. 300
3-5	電流の測定データにおけるはずれ値除去の自動化	広島市立大 広島市立大 広島市立大 半導体先端技術テ クノロジーズ 半導体先端技術テ クノロジーズ	讃井 和彦 寺田 和夫 辻勝 弘 角村 貴昭 西田 彰 男	9:52 - 10:05	p. 301
3-6	多重量子井戸構造の光学遷移から求めた有効質量	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	藤川 圭介 八方 直久 藤原 真 田中公 一	10:05 - 10:18	p. 302
3-7	誘導結合プラズマ支援型多重磁極マグネトロンスパッタ法による紙基板上へのCu薄膜の作製	広島工大 広島工大 広島工大 広島工大 トーヨーエITテッ ク	大谷 和輝 森重 史也 笠井 聖志 川焔 敬 司 岡本 圭 司	10:18 - 10:31	p. 303

部門: 3 電気・電子材料-(2) (10:40 - 11:58)

座長 川焔 敬志 (広島工大)

3-8	ピンを導入したBi-2212相超電導単結晶の高Ic化	松江高専 松江高専 松江高専 松江高専	西井 秀利 角田 あゆ 松本 浩介 今尾 浩也	10:40 - 10:53	p. 304
3-9	温度分布の違いがBi-2212相超電導単結晶育成に与える効果	松江高専 松江高専 松江高専	糸賀 勇輔 松本 浩介 今尾 浩也	10:53 - 11:06	p. 305
3-10	Bi系銅酸化物高温超伝導体における粒内臨界電流密度の増大	米子高専 物質・材料研究機構 物質・材料研究機構 鳥取大	田中 博美 吉川 英樹 松岸 井 夫 岸 田 悟	11:06 - 11:19	p. 306
3-11	厚いニオブ酸リチウムをセンサに用いたPEA装置	松江高専 松江高専	林福 紀子 福 間 眞 澄	11:19 - 11:32	p. 307
3-12	2次元空間電荷分布測定装置用アナログスイッチの試作	松江高専 松江高専	益田 直弥 福 間 眞 澄	11:32 - 11:45	p. 308
3-13	空間電荷分布と構造の同時測定の検討	松江高専 松江高専 豊橋技科大 豊橋技科大 愛知工大	布野 竜二 福間 眞澄 長尾 雅行 村 上 義 信 穂 積 直 裕	11:45 - 11:58	p. 309

部門: 3 電気・電子材料-(3) (13:00 - 14:31)

座長 田中 公一 (広島市立大)

3-14	Y系超伝導テープ導体を用いた直流リアクトル用トロイダルコイルの製作	山口大 山口大 山口大 山口大 東北大 東北大 産総研 産総研	伊藤 俊 原田 直 内藤 裕 植田 清 津田 隆 濱島 高 古瀬 充 淵野 修	13:00 - 13:13	p. 310
3-15	高温用絶縁材料の空間電荷分布測定装置の試作	松江高専 松江高専	福間 眞 三浦 澄 雅和	13:13 - 13:26	p. 311
3-16	線 - 平板電極系における交流電界下でのエポキシ樹脂の空間電荷形成	松江高専 松江高専 大島商船高専	石原 裕 福間 眞 藤井 雅	13:26 - 13:39	p. 312
3-17	光学的手法によるアモルファスシリコン薄膜の構造規則性の評価	島根大 島根大 島根大	池田 慎 鈴木 順 北原 邦	13:39 - 13:52	p. 313
3-18	超伝導磁気特性測定装置の作製と磁束ピンニング力の測定	松江高専 松江高専 松江高専	高橋 咲 松本 浩 今尾 浩	13:52 - 14:05	p. 314
3-19	部分溶融法による Sm 系超伝導体の高 Jc 化	松江高専 松江高専 松江高専 松江高専 松江高専	井上 祐 高橋 俊 高松本 咲 今尾 浩	14:05 - 14:18	p. 315
3-20	部分溶融 Y 系超伝導体の超伝導特性向上に関する研究	松江高専 松江高専 松江高専 松江高専	高橋 哲 高松本 咲 今尾 浩	14:18 - 14:31	p. 316

部門: 3 電気・電子材料-(4) (14:40 - 16:11)

座長 松本 浩介 (松江高専)

3-21	吸水処理を施した低密度ポリエチレンの空間電荷量に及ぼす試料厚さの影響	宇部高専 宇部高専	角野 毅 光本 真 一	14:40 - 14:53	p. 317
3-22	極低温領域におけるナノコンポジット絶縁破壊特性	松江高専 松江高専	高尾 佳 箕田 充 史志	14:53 - 15:06	p. 318
3-23	InP 基板上への $Ge_{1-x}Mn_xTe$ の成長における初期 Te 供給条件の検討	山口大 山口大 山口大 山口大	兼友 亮 山内 慎 浅田 裕 小柳 剛	15:06 - 15:19	p. 319
3-24	GeMnTe/GeTe/EuS/GeTe 積層膜の作製と磁気特性	山口大 山口大 宇部高専 山口大 山口大	西畑 広 上村 弘 仙波 也 浅田 法 小柳 剛	15:19 - 15:32	p. 320
3-25	マグネトロンスパッタ法による Ba8Ga16Ge30 クラースレート薄膜の作製	山口大 山口大 山口大 山口大	財満 修 岸本 堅 浅田 裕 小柳 剛	15:32 - 15:45	p. 321
3-26	溝状人工ピンを導入した Nb 膜の磁束密度分布に関する検討	山口大 山口大 山口大 山口大 山口大 長岡技科大	近重 詳 何原 方 内藤 直 浅田 裕 石橋 隆	15:45 - 15:58	p. 322

3-27 高温超伝導バルクの液体窒素保有効果 津山高専 松本 洋明 15:58 - 16:11 p. 323  
津山高専 原田 寛 治

第 10 会場 (講義棟 430 室)

部門: 15 医療電子・生体工学-(1) (9:00 - 10:18)

座長 米澤 良治 (広島工大)

15-1 植物生葉の光応答特性 広島工大 森岡 修一 9:00 - 9:13 p. 325  
広島工大 久保田 誠司  
広島工大 塚田 紀昭

15-2 経頭蓋磁気刺激における運動誘発電位を用いた大脳皮質刺激部位の判別分析 広島市立大 福田 浩士 9:13 - 9:26 p. 326  
広島市立大 小田垣 浩雅  
広島市立大 樋脇 人治

15-3 眼窩周辺を利用した情報伝達装置開発のための近傍視野の測定 福山大 香川 直己 9:26 - 9:39 p. 328  
福山大 樋本 友孝  
小川長春館 小川 和隆  
福山大 脇坂 和也

15-4 神経回路網モデルにおける複雑なダイナミクスを用いた制御応用 身体制御への適用の試み 岡山大 上原 健悟 9:39 - 9:52 p. 329  
岡山大 平賀 重俊  
岡山大 奈良 重俊

15-5 非線形光電子能動素子の拡散結合ネットワークモデルにおけるカオスパターンダイナミクス 岡山大 鍋田 敬一郎 9:52 - 10:05 p. 330  
岡山大 奈良 重俊

15-6 A Novel Control Model Introducing Presynaptic Inhibition into An Autonomous Robot Driven by Chaotic Dynamics in A QLRNNM Okayama Univ. Yongtao Li 10:05 - 10:18 p. 331  
Okayama Univ. Shigetoshi Nara

部門: 15 医療電子・生体工学-(2) (10:30 - 11:48)

座長 小野 貴彦 (広島市立大)

15-7 大腸菌代謝シミュレーションモデル構築のためのパスウェイ情報の取得 山口大 財原 大地 10:30 - 10:43 p. 332  
奈良先端大 森原 浩禎  
山口大 松野 浩嗣

15-8 培養条件の違いによる大腸菌酵素発現パターン変化のシミュレーション解析 山口大 山本屋 智章 10:43 - 10:56 p. 334  
ワークスアプリー 池上 雄人  
ケースョンズ 道瀬 ひとみ  
奈良先端大 森野 浩禎  
奈良先端大 松野 浩嗣  
山口大 宮本 賢志 10:56 - 11:09 p. 336  
山口大 松野 浩嗣  
山口大 井上 慎一

15-9 プロモータ転写調節による時計遺伝子発現の位相決定プロセスのシミュレーション

15-10 タブレット P C を用いた介護支援システムの遠隔制御 広島工大 小川 英邦 11:09 - 11:22 p. 338  
広島工大 米澤 良治  
広島工大 榎弘 倫

15-11 生体内情報通信ネットワークシステム 広島工大 榎米 弘倫 11:22 - 11:35 p. 339  
広島工大 米澤 良治  
広島工大 小川 英邦

15-12 静電誘導電位を用いた反復横飛び測定システム 広島工大 杉田 達哉 11:35 - 11:48 p. 340  
広島工大 榎田 弘倫  
広島工大 小川 英邦  
広島工大 米澤 良治

部門: 15 医療電子・生体工学-(3) (13:00 - 14:18)

座長 福田 浩士 (広島市立大)

15-13 Wavelet 変換を用いた歩行者識別 広島工大 黒木 隼 13:00 - 13:13 p. 341  
広島工大 小川 英邦  
広島工大 榎弘 倫  
広島工大 米澤 良治

15-14	頭蓋骨乳様突起における心音測定	トリニティカレッジ 広島医療福祉専門学校 広島工大 広島工大 広島工大 広島国際大 下関厚生病院	松岡伸吾 榎小川 米澤宮田 二佐田	弘倫 英邦 良治 石雄 孝治	13:13 - 13:26	p. 342
15-15	光学センサを用いた呼吸訓練システム	広島工大 広島工大 広島工大 広島国際大 下関厚生病院	峠米澤 小川 榎二 佐田	博貴 良治 英邦 弘倫 石雄 孝治	13:26 - 13:39	p. 343
15-16	電動リクライニングベッドにおける生体情報モニタリングシステム	広島工大 広島工大 広島工大 広島国際大 下関厚生病院	向井 米澤 小川 榎二 佐田	幸治 良治 英邦 弘倫 石雄 孝治	13:39 - 13:52	p. 344
15-17	緊急危険回避時における一般ドライバーの運転特性に関する一考察	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	大中 齊藤 足林 小野	さゆり 達雄 充行 真一 康秀 貴彦	13:52 - 14:05	p. 345
15-18	ALS 患者のための脳波 (ERP) を用いた目標刺激特定実験 -文字と音声による刺激-	米子高専 米子高専	谷加納	晃志 尚之	14:05 - 14:18	p. 347

部門: 15 医療電子・生体工学-(4) (14:30 - 15:48)

座長 小田垣 雅人 (広島市立大)

15-19	入眠判定のための覚醒閉眼時における瞼の微小動き抽出	松江高専 松江高専	林田邊	義明 喜一	14:30 - 14:43	p. 349
15-20	トレッドミル歩行におけるベルト速度変動率の評価実験とシミュレーションとの比較から	島根大 島根大 島根大	長山船	田陽 本真 曳繁	14:43 - 14:56	p. 351
15-21	脊髄損傷者の住宅改造支援のための車いす旋回範囲の算出	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 谷本 六名 六名 山本	邦治 義雄 泰彦 裕美 秀樹	14:56 - 15:09	p. 353
15-22	脊髄損傷者の移乗動作分析のための身体位置計測	吉備高原医療リハ 吉備高原医療リハ 吉備高原医療リハ 吉備高原医療リハ	谷難 本波 六名 山本	義雄 邦治 泰彦 秀樹	15:09 - 15:22	p. 354
15-23	筋電義手操作トレーニングを目的としたバーチャルハンド制御システム	広島大 広島大 広島大 広島大 県立広島大 兵庫県立総合リハ	村上芝 島辻 大塚 陳	上隆 軒太 圭介 敏夫 隆彰 明	15:22 - 15:35	p. 355
15-24	疲労による音声の変化の分析	鳥取大 鳥取大 奈良高専 鳥取大	平吉 井村 松村 清水	井宏 村寿 村枝 水忠	15:35 - 15:48	p. 357

第 11 会場 (講義棟 431 室)

部門: 19 情報数理-(1) (10:30 - 12:01)

座長 田岡 智志 (広島大)

19-1	Four-Dimensional Probabilistic Finite Automata	宇部高専 宮崎大 宮崎大 宇部高専 徳山高専 宮崎大	内 田 保 雄 坂 本 眞 人 松 川 友 哉 伊 藤 孝 夫 義 永 常 宏 古 谷 博 史	10:30 - 10:43	p. 359
19-2	Cooperating Systems of Four-Dimensional Finite Automata	Univ. of Miyazaki Univ. of Miyazaki Tokuyama National College of Tech. Ube National College of Tech. Ube National College of Tech.	Tomoya Matsukawa Makoto Sakamoto Tsunehiro Yoshinaga Yasuo Uchida Takao Ito	10:43 - 10:56	p. 360
19-3	Cooperating Systems of One-Way Alternating Finite Automata with Only Universal States	徳山高専 徳山高専 宮崎大 中国海洋大	藤 本 竜 也 義 永 常 宏 坂 本 眞 人 徐 建 良	10:56 - 11:09	p. 361
19-4	LDGM 符号を用いた有歪圧縮の主成分分析	広島市立大 広島市立大	酒 井 康 裕 三 村 和 史	11:09 - 11:22	p. 363
19-5	単語間木構造パターンを用いた TTSP グラフの頻出部分グラフ枚挙手法	広島市立大 広島市立大 広島市立大	河 野 達 哉 鈴 木 祐 介 内 田 智 之	11:22 - 11:35	p. 364
19-6	UPPAAL を用いた GALS システムの形式的検証	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大	桐 田 和 明 横 川 智 教 宮 崎 仁 仁 佐 藤 洋 一 早 瀬 道 芳	11:35 - 11:48	p. 366
19-7	ワイヤレスセンサネットワークにおける柔軟な鍵共有プロトコルの検討	広島市立大 広島市立大	村 上 大 樹 双 紙 正 和	11:48 - 12:01	p. 367

部門: 19 情報数理-(2) (13:00 - 14:31)

座長 内田 智之 (広島市立大)

19-8	非決定性回路族における深さと非決定性ゲート数の関係	広島大 広島大 広島大 広島大	小 野 優 介 岩 本 宙 宙 森 田 憲 一 今 井 克 暢	13:00 - 13:13	p. 369
19-9	大学時間割作成問題の計算複雑さ	広島大 広島大 広島大 広島大	高 田 健 太 岩 本 宙 太 森 田 憲 一 今 井 克 暢	13:13 - 13:26	p. 371
19-10	直交テラインの警備問題	広島大 広島大 広島大 広島大	岸 本 純 一 岩 本 宙 一 森 田 憲 一 今 井 克 暢	13:26 - 13:39	p. 373
19-11	書換規則の分割による一意解析可能アレイ文法の簡約化手法の提案とその実装	広島大 広島大 広島大 広島大	野 口 明 宏 今 井 克 暢 森 田 憲 一 岩 本 宙 一	13:39 - 13:52	p. 375
19-12	時間ペトリネットに基づくシグナル伝達経路モデルの発火頻度条件式導出アルゴリズムの提案	山口大 パブ日立ソフト 山口大 山口大	三 輪 良 雅 樋 岡 幹 司 葛 野 崎 浩 嗣	13:52 - 14:05	p. 377

19-13	Acyclic 自由選択ワークフローネットに対する直列化可能性判定の一考察	山口大 山口大 山口大 山口大	山 浜 黒 田	口 野 田 中	真 慎 祐	悟 司 樹 稔	14:05 - 14:18	p. 379
19-14	LIN と SSL を認識する感知型逆ワトソン・クリック有限オートマトン	鳥根大 鳥根大 鳥根大	村 坂 會	上 本 澤	和 典 邦	樹 子 夫	14:18 - 14:31	p. 380

部門: 19 情報数理-(3) (14:40 - 16:11)

座長 山口 真悟 (山口大)

19-15	近似的確率伝搬法に基づく 3 体 Sourlas 符号の復号アルゴリズム	広島市立大 広島市立大 広島市立大	宍 澤 三 小	戸 村 原	康 芳 一	之 人 史 樹	14:40 - 14:53	p. 381
19-16	形式記述からのドメイン抽出によるソフトウェア再利用リスク評価	広島市立大	小	原	一	樹	14:53 - 15:06	p. 382
19-17	抑止辺を持つペトリネットに対する発火系列問題 - マークグラフと一般ペトリネットについて -	広島大 広島大 広島大 広島大	大 落 田 渡	藤 岩 岡 邊	裕 智 敏	介 諭 志 正	15:06 - 15:19	p. 384
19-18	AES の SubBytes 変換回路のための $F_{2^8}$ における正規基底ベースの逆元計算アルゴリズム	岡山大 岡山大 岡山大	豊 野 森	田 上 川	哲 保 良	巳 之 孝	15:19 - 15:32	p. 386
19-19	尤度の昇順の情報系列の生成による OSD の改良に関する研究	岡山大 岡山大	横 日	山 下	隆 卓	平 也	15:32 - 15:45	p. 388
19-20	二段階の最適化による短時間労働者勤務表作成問題の検討	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	安 河 田 大	藤 野 中 木	正 直	貴 光 文 誠	15:45 - 15:58	p. 389
19-21	安全収束性をもつ自己安定分散アルゴリズムのシミュレーションによる評価	広島大 広島大	間 亀	部 井	慎 清	介 華	15:58 - 16:11	p. 390

第 12 会場 (講義棟 434 室)

部門: 18 信号処理 (9:00 - 10:31)

座長 中西 功 (鳥取大)

18-1	単電子トンネリングデバイスを用いた帯域通過デジタルフィルタ	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	安 藤 神 安 生	野 坂 尾 岩 村	孝 尚 武 昌 量	志 登 司 俊 久	9:00 - 9:13	p. 393
18-2	チャンネルランキングを用いた信号検波によるゼロフオーシングの性能強化	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	吉 安 神 藤 生	村 武 昌 武 尚 量	武 昌 武 尚 量	士 俊 司 登 久	9:13 - 9:26	p. 395
18-3	イジングスピングラスを用いた低信頼性ナノスケール論理回路の誤り訂正	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	岡 藤 神 安 生	田 坂 尾 岩	康 尚 武 昌 量	宏 登 司 俊 久	9:26 - 9:39	p. 397
18-4	一般調和解析による音源分離のフレーム間接続に関する考察	鳥取大 鳥取大 鳥取大	小 清 田	川 水 中	慎 昭 美 栄 子	9:39 - 9:52	p. 399	
18-5	相関データの CDMA マルチユーザ復調	岡山大 岡山大	八 相	井 田	敏	亮 明	9:52 - 10:05	p. 400

18-6	LDPCC の 2 値画像通信への利用	岡山大 岡山大	渡相 邊 孝 治 相 田 敏 明 増 田 真 也 森 川 良 孝	10:05 - 10:18	p. 401
18-7	超解像のための低 - 高解像度パッチのデータベースの改良	岡山大 岡山大	増 田 真 也 森 川 良 孝	10:18 - 10:31	p. 402

部門: 28 教育・研究-(1) (10:40 - 11:58)

座長 島 和之 (広島市立大)

28-1	2 台の反力デバイスを用いた剛体力学学習支援システム	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	岩 崎 幸 路 岡 本 行 典 宏 松 原 行 典 之 岩 根 行 典 之	10:40 - 10:53	p. 404
28-2	初等力学を題材とした学習者による自由な投てき体験が可能な VR 型学習支援環境	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	神 邊 篤 史 松 原 行 典 宏 岩 根 行 典 之 岡 本 行 典 之	10:53 - 11:06	p. 406
28-3	学習者自身が自主学習を行うための自作教材設計を目的とした支援システム	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	宮 本 翔 太 岩 根 行 典 之 岡 本 行 典 之 松 原 行 典 之	11:06 - 11:19	p. 408
28-4	直感的な視線移動と力覚操作による体験型学習環境と天体学習への応用	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	川 崎 亨 岩 根 行 典 之 松 原 行 典 之 岡 本 行 典 之	11:19 - 11:32	p. 410
28-5	3DCG アニメーションを用いた車の運転における危険予知に関する基礎研究	広島市立大 アイエムシンクタンク 広島市立大 広島市立大	村 上 祐 大 田 中 奈 緒 子	11:32 - 11:45	p. 412
28-6	e-learning における学習意欲向上についての研究	広島市立大 広島市立大 広島市立大	高 橋 健 一 上 田 祐 彰 島 田 麗 聖 高 橋 健 一 上 田 祐 彰	11:45 - 11:58	p. 413

部門: 28 教育・研究-(2) (13:00 - 14:18)

座長 松原 行宏 (広島市立大)

28-7	高校の教科「情報」学習者の大学入学時におけるコンピュータ操作能力に関する調査 (第 2 報)	三井造船 岡山県立大 岡山県立大 桃山学院大	吉 長 裕 司 松 澤 康 夫 金 川 明 弘 川 畑 明 洋 昭	13:00 - 13:13	p. 414
28-8	科学・理科教育用ラジコン制御システムとシミュレータ	岡山商大	小松原 実	13:13 - 13:26	p. 416
28-9	毛筆による手書き文字の動作分析	システムエンタープライズ 徳島大 吉備高原医療リハ	佐 野 哲 也 浮 田 浩 之 山 本 秀 樹	13:26 - 13:39	p. 418
28-10	携帯電話を用いた学生支援 Web システムの設計	広島国際大 広島国際大	大 城 誠 生 田 目 康 子	13:39 - 13:52	p. 419
28-11	パソコンと携帯電話を併用した SPI 対策 web ページの制作と評価	広島国際大 広島国際大	横 部 博 和 生 田 目 康 子	13:52 - 14:05	p. 421
28-12	教育用システム記述言語 C-コンパイラのコード生成部の実装	徳山高専 徳山高専	豊 田 泰 隆 重 村 哲 至	14:05 - 14:18	p. 423

部門: 28 教育・研究-(3) (14:30 - 15:48)

座長 寺内 衛 (広島市立大)

28-13	のり と はさみ によるアルゴリズム力育成に関する一検討	鳥取環境大 鳥取環境大 津山高専 松江高専	金 田 美 咲 鷲 見 育 亮 敷 木 登 夫 築 谷 隆 夫	14:30 - 14:43	p. 425
-------	------------------------------	--------------------------------	------------------------------------------	---------------	--------

28-14	産学連携によるソフトウェア教育の一例	徳山高専 徳山高専 日立プラントメカニクス 山口県ソフトウェアセンター 日立プラントメカニクス 徳山高専 徳山高専	奥本幸 力原規 田原哲 紙矢俊 吉田匡 義永常 江口賢 大佛香 島和之	14:43 - 14:56	p. 426
28-15	練習問題間の順序関係を推定する方法の妥当性評価	広島市立大 広島市立大	大佛香 島和之	14:56 - 15:09	p. 427
28-16	情報系資格取得支援の取組み～学習支援/教育支援のための多面的アプローチ～	県立広島大 県立広島大 県立広島大 県立広島大	小川仁士 佐々木宣 肖野貴 宇野健 竹本彦	15:09 - 15:22	p. 428
28-17	手書きノートのハイパー化に関する検討	福山大 甲南大	尾関孝史 渡邊栄治	15:22 - 15:35	p. 430
28-18	メカトロニクス教育用教材ロボットの開発	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	15:35 - 15:48	p. 431

第13会場 (講義棟 501 室)

部門: 1 基礎理論 (9:00 - 10:31)

座長 岸田 悟 (鳥取大)

1-1	非線形動的光電子素子拡散結合系に生じるカオス中での信号伝搬解析	岡山大 岡山大	川嶋理人 奈良重俊	9:00 - 9:13	p. 433
1-2	直線状三原子クラスターにおける少数原子系の構造解析と水素結合性の評価	岡山大 岡山大	石亀優介 奈良重俊	9:13 - 9:26	p. 434
1-3	直線状異種三原子クラスター系の構造解析の考察	岡山大 岡山大 岡山大	浅井信貴 石亀優介 奈良重俊	9:26 - 9:39	p. 435
1-4	RL-非線形 GIC キャパシタ直列接続単相交流駆動カオス発生回路の最大リャプノフ指数	徳山電気技術研究所 岡山理大	徳山貢 太田垣博一	9:39 - 9:52	p. 436
1-5	パラメーター振動の視点に立った分子振動ダイナミクスの考察 伸縮モード間相互作用の振動数依存性の検討	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	為重佑太郎 久野智弘 田吹祐一 福島勝孝 石渡尚登 藤坂尚登	9:52 - 10:05	p. 437
1-6	多変量位相型分布を用いた MRSPN の近似解析	広島大 広島大 広島大	藤本隆太郎 岡村寛之 土肥正	10:05 - 10:18	p. 439
1-7	2次ふるい法による因数分解の高速化について	広島大 広島大 広島大 広島大	大和秀彰 伊藤浩行 高藤大介 渡邊敏正	10:18 - 10:31	p. 440

部門: 16 計測-(1) (10:40 - 11:45)

座長 古津 年章 (島根大)

16-1	耐シンチレーション性を有する温室効果ガス濃度測定システムの運用評価	福山大 マツダ 福山大	景山伸一 周藤正樹 香川直己	10:40 - 10:53	p. 442
------	-----------------------------------	-------------------	----------------------	---------------	--------

16-2	芝の生育状況の光学的簡易計測箱の試験運用	福山大 福山大 福山大	香川 直己 沖田 慎之介 田辺 和康	10:53 - 11:06	p. 444
16-3	ミリ波帯における銅張誘電体基板の実効導電率測定	呉高専 呉高専 呉高専	松田 直也 表 祐介 黒木 太司	11:06 - 11:19	p. 445
16-4	超音波エコーを用いた視覚障害者用歩行支援器の試作	呉高専 呉高専	加藤 紀之 横沼 実雄	11:19 - 11:32	p. 446
16-5	2値化差分画像のドット数判別による電気トリー進展の時間的特性	宇部高専 宇部高専 宇部高専	佐々木 陽平 横山 正春 光本 真一	11:32 - 11:45	p. 447

部門: 16 計測-(2) (13:00 - 14:05)

座長 香川 直己 (福山大)

16-6	赤道域ラジオメータと大気レーダを用いた水蒸気の鉛直フラックスの推定	島根大 島根大 島根大	佐藤 玄一 古津 年章 下舞 豊志	13:00 - 13:13	p. 448
16-7	暗画素法と 6Scode の精度検証	島根大 島根大 島根大	大池 悠市 古津 年章 下舞 豊志	13:13 - 13:26	p. 449
16-8	衛星搭載降雨レーダにおけるアダプティブ走査の降雨域判定精度改善方法の検討	島根大 島根大 島根大	北中 佑弥 古津 年章 下舞 豊志	13:26 - 13:39	p. 450
16-9	遠隔操作型ロボットを用いた鉱山坑道の解析	松江高専 松江高専 松江高専 松江高専	高橋 勇作 久間 英樹 皆尾 登志美 福岡 久雄	13:39 - 13:52	p. 451
16-10	半導体加速度センサを用いた仰角測定精度の向上	広島市立大 広島市立大 広島市立大	橋本 匡史 厚野 匡慶 佐野 史太	13:52 - 14:05	p. 453

部門: 16 計測-(3) (14:20 - 15:25)

座長 藤原 真 (広島市立大)

16-11	キネマティック GPS による動揺中の傾斜角度測定誤差の一因	水産大 水産大 水産大 水産大	奥田 邦晴 後藤 敏光 川崎 潤二 酒出 昌寿	14:20 - 14:33	p. 455
16-12	超音波レーダのための波形分析装置の開発	松江高専 松江高専	三代 賢志 飯塚 育生	14:33 - 14:46	p. 456
16-13	粒子加速器施設周辺の中性子エネルギー分布の評価	福山大 福山大 福山大 福山大	曾根 祥太 井上 翔太 森 廣拓 占部 逸正	14:46 - 14:59	p. 457
16-14	盲学校での理科実験の教具として用いる電流・電圧計の試作と評価	山口大	岡田 秀希	14:59 - 15:12	p. 458
16-15	MODIS を用いた準リアルタイム汽水域濁度マッピングシステムとその評価	島根大 島根大 島根大	遠藤 讓 下舞 豊志 古津 年章	15:12 - 15:25	p. 459

第 14 会場 (講義棟 502 室)

部門: 20 計算機工学-(1) (10:30 - 12:01)

座長 伊藤 靖朗 (広島大)

20-1	楕円曲線暗号への応用を目的とした乗算剰余演算回路の FPGA 実装と性能評価	岡山大 岡山大 岡山大	富依 亮宏 籠谷 裕人 杉山 裕二	10:30 - 10:43	p. 461
------	----------------------------------------	-------------------	-------------------------	---------------	--------

20-2	一般化 EM 法を用いた並列処理による HMM 学習の高速化	広島大 広島大 広島大	河岡 合 理 恵 土 村 寛 之 肥 正	10:43 - 10:56	p. 463
20-3	DMA 転送を最適化する Cell B.E. 向けプログラム変換手法の提案	広島市立大 広島市立大 広島市立大	原 岡 恭 太 郎 窪 田 昌 史 北 村 俊 明	10:56 - 11:09	p. 464
20-4	Java を用いたプロセッサシミュレータへのスナップショット機能の実装	岡山大 岡山大 岡山大	竹 永 直 樹 渡 邊 誠 也 名 古 屋 彰	11:09 - 11:22	p. 466
20-5	論理設計検証テストプログラム生成ツールの開発と評価方式	広島市立大 広島市立大 広島市立大	元 安 優 山 下 純 一 北 村 俊 明	11:22 - 11:35	p. 468
20-6	共存型 G A を用いた短時間労働者勤務表作成の一手法	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	田 中 直 文 安 藤 正 貴 河 野 光 大 木 誠	11:35 - 11:48	p. 470
20-7	異種命令セット同時実行プロセッサの設計と評価	広島市立大 広島市立大	塩 田 耕 太 朗 北 村 俊 明	11:48 - 12:01	p. 471

部門: 20 計算機工学-(2) (13:00 - 14:31)

座長 谷川 一哉 (広島市立大)

20-8	量指定子を実現可能なパターン非依存型の正規表現マッチング専用ハードウェア	広島市立大 広島市立大 広島市立大	若 葉 陽 一 若 林 真 一 永 山 忍	13:00 - 13:13	p. 473
20-9	データベース検索システムにおけるハードウェアアクセラレータの評価	広島市立大 広島市立大 広島市立大	金 坂 子 啓 太 坂 下 村 聡 太 北 村 俊 明	13:13 - 13:26	p. 475
20-10	動画像を対象とした再構成型幾何学変換器の設計	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大	大 坪 浩 次 横 川 智 教 佐 藤 洋 一 早 瀬 道 芳	13:26 - 13:39	p. 477
20-11	透視化機能を持つ高速マルチウィンドウシステムの高解像度化-ハードウェアの実装-	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大	兒 玉 吉 隆 横 川 智 教 佐 藤 洋 一 早 瀬 道 芳	13:39 - 13:52	p. 478
20-12	FPGA を用いた高速な RSA 暗号回路の実装	広島大 広島大 広島大	重 本 耕 司 川 上 賢 介 中 野 浩 嗣	13:52 - 14:05	p. 479
20-13	Parallel Sampling Sorting on the Multicore Processors	広島大 広島大 広島大	満 藤 都 呼 伊 野 靖 朗 中 野 浩 嗣	14:05 - 14:18	p. 481
20-14	並列凸包計算アルゴリズムのマルチコアプロセッサ上での評価	広島大 広島大 広島大	中 河 雅 弥 伊 藤 靖 朗 中 野 浩 嗣	14:18 - 14:31	p. 483

部門: 20 計算機工学-(3) (14:40 - 16:11)

座長 永山 忍 (広島市立大)

20-15	FPGA に特化した高速なパイプライン化 RSA 暗号回路の実装	広島大 広島大 広島大	川 上 賢 介 重 本 耕 司 中 野 浩 嗣	14:40 - 14:53	p. 485
20-16	CG 法計算用再構成プロセッサ HP-DSFP に用いる演算ユニットの構成検討	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	川 本 智 之 伴 岡 大 雅 吉 川 佑 記 谷 川 一 哉 弘 中 哲 夫	14:53 - 15:06	p. 487

20-17	高精度浮動小数点演算用リコンフィギャラブルアクセラレータに用いる 三角関数の実装手法に関する検討	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	吉川 伴谷 弘 岡本 川中 哲 佑智 大一 哲 記之 雅哉 夫	15:06 - 15:19	p. 489
20-18	再構成によるデータ転送オーバーヘッドを削減した再構成型プロセッサ DS-HIE の性能評価	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	梅田 永川 中 西谷 弘 賢康 一 哲 一 弘哉 夫	15:19 - 15:32	p. 491
20-19	リコンフィギャラブルシステム RC-SYS1 における 2次元 DCT を用いたシステム性能評価	広島市立大 広島市立大 広島市立大	徳兎 永島 和 也 弘 中 哲 彰 夫	15:32 - 15:45	p. 493
20-20	数独ソルバーのハードウェア化による高速化	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 広島市立大	中村 村山 本置 川中 梶島 玉谷 弘 政恭 浩貴 一 哲 智弘 司俊 哉 夫	15:45 - 15:58	p. 495
20-21	FPGA を用いた共役勾配法の高速化の検討	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	白伴 谷 弘 石 川 中 大 一 哲 雄雅 哉 夫	15:58 - 16:11	p. 497

第 15 会場 (講義棟 504 室)

部門: 13 電子回路-(1) (9:00 - 10:05)

座長 西尾 公裕 (津山高専)

13-1	再構成デバイス MPLD における基本構成ユニットの構成手法の検討	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大 太陽誘電 太陽誘電	浅戸 枝口 昌則 谷川 博昭 弘川 一哉 佐藤 正幸 石黒 正隆	9:00 - 9:13	p. 499
13-2	MOSFET しきい値電圧ばらつきを表わすパラメータの抽出	広島市立大 広島市立大 広島市立大 半導体先端技術テクノロジーズ 半導体先端技術テクノロジーズ	諺田 尚弥 寺田 和夫 辻角 村貴昭 西田 彰男	9:13 - 9:26	p. 501
13-3	MOSFET を用いた多端子対ジャイレータの構成	広島工大 広島工大 広島工大	宮川 慎也 田中 裕典 冲根 光夫	9:26 - 9:39	p. 502
13-4	OTA を用いた基本回路ブロックの構成	広島工大 広島工大 広島工大 広島工大	片山 健一 佐伯 昌俊 浜崎 裕也 冲根 光夫	9:39 - 9:52	p. 503
13-5	多数の比較器を用いた可変長復号方法に関する研究	岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大 岡山県立大	三宅 崇孝 小椋 清幸 森下 賢夫 佐々木 伸夫	9:52 - 10:05	p. 504

部門: 13 電子回路-(2) (10:20 - 11:25)

座長 寺田 和夫 (広島市立大)

13-6	生体の視覚系に基づく動き検出回路を搭載したロボットの構築	津山高専 津山高専 津山高専	近藤 藤康之 保田 田泰輝 西尾 公裕	10:20 - 10:33	p. 505
------	------------------------------	----------------------	---------------------------	---------------	--------

13-7	OTA と接地キャパシタによる高次フィルタ回路の合成法	松江高専 松江高専 松江高専 鳥取環境大 津山高専	柳 築恒 築 恒 恒 驚 驚 藪	楽 谷次 谷 次 次 見 見 木	和 隆秀 隆 秀 秀 育	志 雄起 雄 起 起 亮 亮 登	10:33 - 10:46	p. 507
13-8	CCCII と接地キャパシタによる高次電流モ - ドフィルタ回路の合成	松江高専 松江高専 松江高専 鳥取環境大 津山高専	長 築恒 築 恒 恒 驚 驚 藪	妻 谷次 谷 次 次 見 見 木	優 隆秀 隆 秀 秀 育	治 雄起 雄 起 起 亮 亮 登	10:46 - 10:59	p. 508
13-9	OTA-C によるマルチモ - ドバイカッド回路の合成	松江高専 松江高専 松江高専 鳥取環境大 津山高専	荒 築恒 築 恒 恒 驚 驚 藪	木 谷次 谷 次 次 見 見 木	総 一郎 隆 秀 秀 育	一 雄起 郎 起 起 亮 亮 登	10:59 - 11:12	p. 509
13-10	単電子リングオシレーターの結合による位相雑音の低減	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	草 藤神 藤 神 神 安 安 生	香 坂尾 坂 尾 尾 岩	和 尚武 尚 武 武 昌 昌 量	裕 登司 登 司 司 俊 俊 久	11:12 - 11:25	p. 510

部門: 4 電気機器・電気応用-(1) (13:00 - 14:18)

座長 高橋 則雄(岡山大)

4-1	接触帯電型静電農薬散布における付着量に対するノズル電圧と散布距離の影響調査	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	道 原 翔 西 村 克 石 守 永	太 亮己 亮 己 己 伯	13:00 - 13:13	p. 512
4-2	変動速度入力時の二相誘導電動機の制振トルク特性	足利工大 足利工大 足利工大	小 川 大 荻 原 弘 岡 田 昌	介 之丈 之 丈 丈 隆	13:13 - 13:26	p. 513
4-3	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 福山大	小 西 隆 佐 藤 和 脇 坂 詔 安 藤 生	太 毅也 毅 也 也 生	13:26 - 13:39	p. 515
4-4	PIC によるパルス発生装置の構築	宇部高専 宇部高専 宇部高専 豊橋技科大 豊橋技科大	坂 野 一 横 山 正 光 本 真 村 上 義 長 尾 雅	成 春一 春 一 一 信 信 行	13:39 - 13:52	p. 516
4-5	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(2)	広島工大 広島工大	佐々木 雄 山 下 英	太 生	13:52 - 14:05	p. 517
4-6	クラスタリングとマスキングを用いた GA による電力平準化システムの最適化	島根大 島根大 島根大	伊 藤 純 船 曳 繁 山 本 真	平 之義	14:05 - 14:18	p. 518

部門: 4 電気機器・電気応用-(2) (14:30 - 16:01)

座長 山下 英生(広島工大)

4-7	磁性材料の高温での磁気特性の測定 温度上昇法の検討	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	森 下 真 宮 城 大 中 野 正 高 橋 則	行 輔典 輔 典 典 雄	14:30 - 14:43	p. 520
4-8	磁気特性の温度依存性を考慮した誘導加熱装置の特性解析-磁気特性の温度依存性の影響-	岡山大 岡山大 岡山大 三井造船 三井造船	鍵 本 博 高 橋 則 宮 城 大 内 田 直 川 中 啓	之 雄輔 雄 輔 輔 喜 喜 二	14:43 - 14:56	p. 522

4-9	高温超電導コイルにおける不可逆的な常電導転移特性を考慮したクエンチ検出方法の提案	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	三澤 朱野 佐門田 金七 村	良 鎮 勇 貴 錫	太 弘 人 昌 範 希 暁	14:56 - 15:09	p. 524
4-10	リング型高温超電導バルク体を用いた小型 NMR 高磁界発生用マグネットの設計に関する基礎研究	岡山大 岡山大 岡山大	鹿島 今井 高野	宏 錫	輔 諒 力 範	15:09 - 15:22	p. 525
4-11	医療用磁性ワイヤの検出・位置制御技術に関する研究	岡山大 岡山大 岡山大 豊橋技科大 豊橋技科大	畑下 石川 金 日手 田	亮 哲 雅 錫	輔 也 友 範 好 郎	15:22 - 15:35	p. 526
4-12	磁気クロマトグラフィー法による微細粒子分離現象に関する検討 (その2)	岡山大 岡山大 岡山大	藤片 岩本 金	倉岡 本 一 克 竜 錫	哉 仁 一 範	15:35 - 15:48	p. 527
4-13	電磁石を用いた直流磁気特性の測定 - 2 素子ホールプローブを用いる方法の検討 -	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	井宮 中 高	上 城 野 橋	郁 大 正 則	15:48 - 16:01	p. 528

第 16 会場 (講義棟 601 室)

部門: 24 ファジィ・AI・GA-(1) (10:30 - 11:35)

座長 杉井 学 (山口大)

24-1	2 次割当問題に対する k-opt 局所探索法の有効性	岡山理大 岡山理大 岡山理大 岡山理大	北片 南成	田山 原久	雅謙 英洋	享 吾 生 之	10:30 - 10:43	p. 529
24-2	最大クリーク問題に対する反復局所探索法の局所解脱出法の検討	岡山理大 岡山理大 岡山理大 岡山理大	幸片 南成	村山 原久	明謙 英洋	典 吾 生 之	10:43 - 10:56	p. 530
24-3	Improving Sensitivity for Parameter-Settings of an Action-Selection Strategy in Reinforcement Learning	広島市立大 広島市立大 広島市立大	小岩 林	野田 兼一	兼一	嗣 貴 朗	10:56 - 11:09	p. 531
24-4	部分観測環境におけるモジュール型強化学習の予測機能の実現	山口大 山口大 山口大 山口大	兼小 呉大	平林 本林	邦 正	龍 和 堯 直	11:09 - 11:22	p. 533
24-5	双方向マンハッタンストリートネットワークにおけるノード配置問題に対するアント最適化法の検討	岡山理大 岡山理大 岡山理大 岡山理大	大北 片南成	倉田 山原久	慶雅 謙英洋	一 享 吾 生 之	11:22 - 11:35	p. 535

部門: 24 ファジィ・AI・GA-(2) (13:00 - 14:05)

座長 宮原 哲浩 (広島市立大)

24-6	特定ペナルティに注目した共存型 GA による看護師勤務表の最適化	鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	河野 田中 安藤 大木	直 正	光 文 貴 誠	13:00 - 13:13	p. 536
------	----------------------------------	--------------------------	----------------------	--------	------------------	---------------	--------

24-7	GP を用いたグローバル人的資源管理システム	鳥取大 鳥取大 早大 鳥取大	吉木 野村 宏周 章平 三幸 秀輝	13:13 - 13:26	p. 537
24-8	合理的エージェントと学習エージェントの協調学習 についての検討	広島市立大 マツダ 広島市立大 広島市立大	高三 田倉 上高 橋健 一	13:26 - 13:39	p. 538
24-9	時系列データからの方策獲得システムの作成	広島市立大 広島市立大 広島市立大	引高 地橋 上田 美健 祐一 彰	13:39 - 13:52	p. 539
24-10	多チャンネル ART ネットワークを用いた自律エー ジェントにおける学習機構の構築	広島市立大 広島市立大 広島市立大	森下 高橋 上田 仁美 健一 彰	13:52 - 14:05	p. 540

部門: 24 ファジィ・AI・GA-(3) (14:20 - 15:25)

座長 片山 謙吾 (岡山理大)

24-11	MIDI 楽曲分類システム	島根大 島根大	森田 六井 央淳	14:20 - 14:33	p. 541
24-12	遺伝的プログラミングを用いた日経 225 先物取引の 戦略最適化モデル	鳥取大 鳥取大 鳥取大	坂本 木村 松村 和彦 周平 幸輝	14:33 - 14:46	p. 542
24-13	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 木村 松村 周平 幸輝	14:46 - 14:59	p. 543
24-14	種分化と階層型クラスタリングを用いた遺伝的アル ゴリズムによる動的に変動する多峰性問題の最適化	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	井上 市村 原濱 高徹 章行	14:59 - 15:12	p. 544
24-15	調整ノード付き Genetic Network Programming を用 いた比較実験	広島市立大 広島市立大 広島市立大	峰崎 上田 高橋 敏昌 祐彰 健一	15:12 - 15:25	p. 546

第 17 会場 (講義棟 602 室)

部門: 6 照明デザイン・視覚・光源・点灯回路 (9:00 - 10:44)

座長 中野 靖久 (広島市立大)

6-1	照明の相関色温度の違いによる物体色の色の見え	中電技術コンサル タント 広島工大	真田 湯尻 大輔 照	9:00 - 9:13	p. 547
6-2	照度レベルと光源色の違いによる色の見えの質的評価	広島工大 広島工大 広島工大 広島工大	中森 河島 佐伯 湯尻 達達 篤志 照	9:13 - 9:26	p. 549
6-3	LED 照明による物体色の等価明度	広島工大 広島工大 広島工大 広島工大	兼坂 横田 森川 榊賢 湯尻 照	9:26 - 9:39	p. 550
6-4	電極形状・材料が冷陰極放電ランプの電極損耗に及 ぼす影響に関する研究	津山高専 津山高専 津山高専 ハリソン東芝ライ ティング ハリソン東芝ライ ティング 宇部高専	穴戸 青山 植月 武田 矢野 英寿 福政 修	9:39 - 9:52	p. 551

6-5	放電灯を用いた可視光通信の一検討	弓削商船高専 弓削商船高専	高岡 井本 良太 晃志	9:52 - 10:05	p. 552
6-6	高電圧を用いた電撃殺虫装置の試作	宇部高専 宇部高専 宇部高専	長横光 田山本 将正真 俊春一	10:05 - 10:18	p. 553
6-7	カイワレダイコンの成長に対するオゾンとLEDの影響	宇部高専 宇部高専 宇部高専 宇部高専	仙保菊日 誉田川高 祐祥良 肇一吉和	10:18 - 10:31	p. 554
6-8	中性点型電子安定器の動作解析について	松江高専 松江高専	大高 淵橋 優雄	10:31 - 10:44	p. 555

部門: 25 ニューラルネット-(1) (10:55 - 12:00)

座長 田中 稔次朗 (県立広島大)

25-1	リカレント型ニューラルネットワークを用いた風速予測システムによる風力発電出力予測	津山高専 徳島大	曾安 利野 仁卓	10:55 - 11:08	p. 556
25-2	パルス連想記憶モデルにおける共通入力の有効性	山口大 山口大	石丸川 景正 子樹	11:08 - 11:21	p. 557
25-3	複合ニューラルネットワークを用いた時系列予測に関する研究	呉高専 呉高専	小笠原井 上浩 亨孝	11:21 - 11:34	p. 559
25-4	タンパク質の量と凝集度に基づく SOM によるがん細胞分類システムの動作検証	徳山高専 徳山高専 大島商船高専 山口大	下池北松 村田風野 佳信裕浩 史彦教嗣	11:34 - 11:47	p. 561
25-5	タンパク質情報を用いた SOM によるがん細胞分類の実験と評価	山口大 大島商船高専 徳山高専 山口大	立北池松 花風田野 麻裕信浩 耶教彦嗣	11:47 - 12:00	p. 563

部門: 25 ニューラルネット-(2) (13:00 - 14:05)

座長 井上 浩孝 (呉高専)

25-6	自己組織化マップ (SOM) を用いた株価の予測	鳥取環境大 鳥取環境大 津山高専 松江高専	坂本 尚幸 見育 亮登 藪木 隆雄 築谷 雄治	13:00 - 13:13	p. 565
25-7	SOM による動物マップの表示位置の固定化の研究	鳥取環境大 鳥取環境大 津山高専 松江高専	池本 雄治 見育 亮登 藪木 隆雄 築谷 雄治	13:13 - 13:26	p. 567
25-8	リカレント型神経回路網におけるカオスの身体運動制御応用への試み -手・肘系による目標点への到達-	岡山大 岡山大	平賀 智 奈良 重俊	13:26 - 13:39	p. 569
25-9	リカレント型神経回路網に発生するカオスの制御応用-アームロボット制御のための予備実験-	岡山大 岡山大	鷹村 優太 奈良 重俊	13:39 - 13:52	p. 570
25-10	リカレント型神経回路網におけるカオスのダイナミクスの時空間相関解析	岡山大 岡山大	佐藤 龍一 奈良 重俊	13:52 - 14:05	p. 571

部門: 25 ニューラルネット-(3) (14:20 - 15:38)

座長 池田 信彦 (徳山高専)

25-11	離散時間型複素ニューラルネットワークを用いた交通信号機制御に関する基礎検討	近大 近大 近大	馬場 雅也 中島 弘之 株本 貴史	14:20 - 14:33	p. 572
25-12	マニューシャによる特徴点を用いたニューラルネットワークによる個人認証システムの構築	鳥銀ビジネス 鳥取大 鳥取大 鳥取大 鳥取大	塩崎 信一 田中西 章浩 大木 俊輔 岸田 健太郎	14:33 - 14:46	p. 574

25-13	自己生成ニューラルネットワークを用いたアンサンブル学習法に関する研究	呉高専 呉高専	松井 林 真 司 井 上 浩 孝	14:46 - 14:59	p. 575
25-14	生体の聴覚機能に基づく音源方向検出回路の構築	津山高専 津山高専 津山高専	富部 孝 則 坂元 文 哉 西尾 公 裕	14:59 - 15:12	p. 577
25-15	カオスニューラルネットワークにおけるニューロンの記憶効果	県立広島大 県立広島大 県立広島大 中国能開大 県立広島大	田尾 麻衣子 山根 千佳 藤原 宗幸 日浦 悦正 田中 稔次朗	15:12 - 15:25	p. 579
25-16	スパースパターンを用いた連想記憶機構の考察	徳山高専	佐伯 紘 二	15:25 - 15:38	p. 581

第 18 会場 (講義棟 605 室)

部門: 2 プラズマ・放電・高電圧-(1) (9:00 - 10:05)

座長 山崎 勉 (呉高専)

2-1	遠心分離法を用いた傾斜構造溶射膜の作製	山口大 山口大	崎山 智 司 真 田 洋 行	9:00 - 9:13	p. 583
2-2	高次制御熱プラズマによる高品質水酸化アパタイト膜の作製と評価	山口大 山口大 山口大 山口大 宇部高専	穂本 和 樹 戸田 剛 史 藤本 山 聡 崎本 智 司 福政 司 修	9:13 - 9:26	p. 584
2-3	4場のジャイロ簡約 MHD コードによるトカマクの内部キックモードの安定化解析	山口大 山口大 九大 JAEA	豊原 準 内藤 裕 志 矢木 雅 敏 徳田 伸 二	9:26 - 9:39	p. 585
2-4	ポロイダルシア流と密度勾配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	安内 達 貴 内藤 藤 久 矢木 藤 志 徳田 伸 敏 今石 直 之 内藤 裕 志 田内 康	9:39 - 9:52	p. 586
2-5	GPU を用いた粒子シミュレーションの高速化の研究	山口大 山口大 山口大	今石 直 之 内藤 裕 志 田内 康	9:52 - 10:05	p. 587

部門: 2 プラズマ・放電・高電圧-(2) (10:20 - 11:25)

座長 崎山 智司 (山口大)

2-6	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提案	山口大 山口大 JAEA 九大	小内 林 健 一 内藤 藤 裕 志 徳田 伸 二 矢木 雅 敏	10:20 - 10:33	p. 588
2-7	ハイブリッドモデルによる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 雅 敏	10:33 - 10:46	p. 589
2-8	OpenMP による粒子コードの並列化	山口大 山口大 山口大	山内 田 雄 介 内藤 藤 裕 志 田内 康	10:46 - 10:59	p. 590
2-9	高気圧マイクロホロー陰極放電の電圧電流特性	呉高専	山崎 勉	10:59 - 11:12	p. 591
2-10	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	堀光 文 太 本 真 一	11:12 - 11:25	p. 592

部門: 17 制御-(1) (13:00 - 14:31)

座長 山田 健仁 (徳山高専)

17-1	広島市内国道 2 号線における統一的パラメータ探索に基づく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	13:00 - 13:13	p. 593
------	------------------------------------------	---------------	----------------	---------------	--------

17-2	福山市内道路網における交通情報システムの一提案	福山大 福山大 福山大	清 小 森	水 林 藤	正 義	光 明 之	13:13 - 13:26	p. 595
17-3	カメラとプロジェクタを搭載した実世界指向情報提示移動ロボットに関する研究 第一報：ビジュアルマーカによる環境情報構造化	広島市立大 広島市立大	出 岩	戸 城	智	洋 敏	13:26 - 13:39	p. 597
17-4	圧縮空気による物体の位置と姿勢の非接触制御方式に関する研究 第3報：平面1自由度実験システムのシミュレーション	広島市立大 広島市立大 NTT コムウェア NTT SMC 岡山大	森 岩 鈴 小 矢 則	政 城 木 林 内 次	由 里	皓 敏 子 稔 典 郎	13:39 - 13:52	p. 598
17-5	空気圧調整機能を有するエアークッションの感触制御に関する研究 第2報 空気枕の非線形性に対する考察	広島市立大 広島市立大 NTT NTT NTT	山 岩 中 茂 武	本 城 村 木 藤	祥 幸 伸	寛 敏 博 学 洋	13:52 - 14:05	p. 599
17-6	ギターを入力インタフェースとするロボット操作方式に関する研究	広島市立大 広島市立大	坂 岩	田 城	翔	平 敏	14:05 - 14:18	p. 600
17-7	ロボットアプリケーション開発用プラットフォームに関する比較研究 第一報 多自由度マニピュレータによるマーカー追従実験	広島市立大 広島市立大	中 岩	村 城		元 敏	14:18 - 14:31	p. 601

部門: 17 制御-(2) (14:40 - 16:11)

座長 清水 光 (福山大)

17-8	リレーフィードバックを利用した制御対象の推定とPI 制御器自動調整の検討	徳山高専 徳山高専 徳山高専	中 竹 山	澤 光 田	雅 考 健	史 昭 仁	14:40 - 14:53	p. 602
17-9	FPGA によるデジタルPI 温度制御器の統合調整システム	徳山高専 徳山高専 徳山高専	竹 中 山	光 澤 田	考 雅 健	昭 史 仁	14:53 - 15:06	p. 604
17-10	相互結合型ニューラルネットワークモデルを用いたカオスダイナミクスによる二足歩行ロボットの自律制御に向けて	岡山大 岡山大 岡山大 岡山大 岡山大 岡山大	吉 鷹 坪 宮 久 李 奈	中 村 田 原 野	良 優 康 直 雅 永 重	輔 太 平 哉 之 涛 俊	15:06 - 15:19	p. 605
17-11	Combination Drive の提案と装置開発	宇部高専 宇部高専	小 日	松 高	繁 良	綱 和	15:19 - 15:32	p. 606
17-12	一般化予測制御を用いた自動車の追従走行システムの開発	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	高 小 齊 足 小 位	橋 林 藤 田 野 田	勇 康 充 真 貴 耕	登 秀 行 一 彦 基	15:32 - 15:45	p. 607
17-13	コーナリング時における自動車のモデリングと制御	岡山理大 岡山理大	石 太	井 田	岩 三 郎 博		15:45 - 15:58	p. 609
17-14	レーザレンジファインダによる全自動駐車システムの実験車両への実装	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大	位 小 齊 小 足	田 林 藤 野 田	耕 康 充 貴 真	基 秀 行 彦 一	15:58 - 16:11	p. 611

第 19 会場 (講義棟 702 室)

部門: 14 放送 (9:00 - 9:52)

座長 西 正博 (広島市立大)

14-1	地上デジタル放送受信アンテナ選定補助システム“アンテナナビゲータ”の開発	NHK NHK	熊谷 崇 林 克哉	9:00 - 9:13	p. 613
14-2	X 3 Dアニメーションを活用した交通情報システムの改善	NHK	朝倉 慎悟	9:13 - 9:26	p. 615
14-3	「応援メッセージシステム」の開発	NHK NHK NHK NHK	木内 良 勝見 裕保 菖蒲 康一 為村 成亨 中岡 成之	9:26 - 9:39	p. 617
14-4	地上デジタル放送において近接反射波が到来した時の直接波電界強度測定法	広島市立大 広島市立大 広島市立大 広島市立大 NHK アイテック	滝澤 拓也 生岩 久 藤坂 登 神尾 尚 安 武 来山 昌 山 和彦	9:39 - 9:52	p. 619

部門: 5 パワーエレクトロニクス-(1) (10:30 - 11:35)

座長 西村 和則 (広島工大)

5-1	アクティブ部分共振スナバ ZCS-PWM 昇圧型 DC-DC コンバータの効率評価と損失分析	呉高専 呉高専 ダイヘン Kyungnam Univ.	工藤 容也 三島 智和 三宅 修治 中岡 睦雄	10:30 - 10:43	p. 621
5-2	定周波 ZCS-PWM セル方式昇圧型 DC-DC コンバータ - 次世代 SiC-SBD 導入効果の検証 -	呉高専 ダイヘン Kyungnam Univ.	三島 智和 三宅 修治 中岡 睦雄	10:43 - 10:56	p. 623
5-3	Single Stage ZVS-PWM Load Resonant High Frequency Inverter with One Bridge-Arm Diode Conduction ZCS-PFC Rectifier	Kyungnam Univ. Kyungnam Univ. Kyungnam Univ. パナソニック パナソニック パナソニック Kyungnam Univ./ 山口大学	杉村 央生 Sang-Pil Mun Soon-Kurl Kwon 藤田 篤志 住吉 眞一郎 大森 英樹 中岡 睦雄	10:56 - 11:09	p. 624
5-4	適応信号処理を利用した三相 PWM コンバータ電源電流の高調波低減	宇部高専	西田 克美	11:09 - 11:22	p. 626
5-5	IH クッキングヒータ用チャージブースト型 2 出力フルブリッジインバータ	山口大 山口大 山口大	銭谷 紳 平木 英治 田中 俊彦	11:22 - 11:35	p. 628

部門: 5 パワーエレクトロニクス-(2) (13:00 - 14:18)

座長 平木 英治 (山口大)

5-6	ゼロ電流ソフトスイッチングマトリックスコンバータ	島根大 島根大 島根大 サンケン電気	井上 稔也 山本 眞義 舩藤 繁之 佐藤 伸二	13:00 - 13:13	p. 630
5-7	平滑キャパシタレス ARCP ソフトスイッチングインバータにおける補助共振回路の性能評価	島根大 島根大 島根大 島根大	岡田 健吾 森井 尚典 舩本 繁之 山本 眞義	13:13 - 13:26	p. 632
5-8	直流チョッパ回路の電力変換効率の改善に関する検討	松江高専 松江高専 島根大	内渡 佑輝 山邊 治 山本 眞義	13:26 - 13:39	p. 634

5-9	ZCT 昇圧コンバータの結合インダクタの解析	岡山理大 岡山理大	小笠林正典 笠展幸	13:39 - 13:52	p. 636
5-10	アクティブフィルタ機能をもつ高力率コンバータ - 新回路トポロジーと制御スキーム -	広島工大 広島工大 舞鶴高専 慶南大	横山暢大 西村和則 地平克雄 中岡睦雄	13:52 - 14:05	p. 638
5-11	アクティブフィルタ機能をもつデュアル PWM モード降圧形高周波チョッパ制御高力率コンバータ - 出力サイド電力品質の評価と検討 -	広島工大 広島工大 舞鶴高専 慶南大	西村和則 横山暢大 地平克雄 中岡睦雄	14:05 - 14:18	p. 640

部門: 5 パワーエレクトロニクス-(3) (14:30 - 15:48)

座長 西田 克美 (宇部高専)

5-12	プッシュプルコンバータを用いたエネルギーストレージインターフェイス用双方向 DC-DC コンバータ	山口大 山口大 山口大	平生和雅 平木中英治 田中俊彦	14:30 - 14:43	p. 642
5-13	DC マイクログリッド用单相インバータの直流キャパシタ容量低減法	山口大 山口大 山口大	関谷司 平木英治 田中俊彦	14:43 - 14:56	p. 643
5-14	双方向チョッパと单相 PWM 整流器を用いた EDLC シミュレータ	山口大 山口大 山口大	田中敦士 平木英治 田中俊彦	14:56 - 15:09	p. 644
5-15	結合インダクタを有する降圧型 DC-DC コンバータの動作解析	山口大 山口大 山口大	渡辺潤 平木英治 田中俊彦	15:09 - 15:22	p. 646
5-16	直流電圧バランスを有する单相三線式配電用電流バランス	山口大 山口大 山口大	馬場雄介 平木英治 田中俊彦	15:22 - 15:35	p. 648
5-17	電磁駆動式バルーン型ダイヤフラムポンプの研究	岡山理大 岡山理大 岡山理大 岡山理大	小笠林慈郎 武鏝知広 笠展幸 クルモフ バレリー	15:35 - 15:48	p. 650

第 20 会場 (講義棟 704 室)

部門: 8 電力系統 II, 発送配電・新エネルギー (10:10 - 11:54)

座長 川原 耕治 (広島工大)

8-1	風力発電観測システムの保守・メンテナンスの一考察	鳥取環境大 鳥取環境大 鳥取環境大 津山高専 松江高専	前川智紀 鷲見育亮 高濱勝利 藪木登雄 築谷隆雄	10:10 - 10:23	p. 653
8-2	地場産廃タオル炭素材を用いた EDLC 電極の性能評価	松江高専 松江高専 佐藤工務所 松江高専 松江高専	宮内肇 石田直之 内田孝幸 鈴木純二 福間眞澄	10:23 - 10:36	p. 655
8-3	住宅用太陽光発電システム大量導入時の小規模電力系統における三相不平衡に関する研究	広島大 広島大 広島大 広島大 広島大	造賀芳文 石上賢 栗原憲 佐々木豊 餘利野人	10:36 - 10:49	p. 656
8-4	太陽光発電の発電量予測を利用した蓄電池必要容量の算定	広島大 広島大 広島大 広島大	土井淳 佐々木豊 餘利野人 造賀直文	10:49 - 11:02	p. 658

8-5	自然エネルギー発電事業の運用による経済性への影響評価	広島大 広島大 広島大 広島大	佐々木 豊 造 賀 文 余利野 直 人 澤 江 将 樹	11:02 - 11:15	p. 659
8-6	太陽電池の水冷と熱利用に関する研究	大島商船高専 大島商船高専 大島商船高専	玉 木 隆 宏 柳 原 秀 信 藤 井 雅 之	11:15 - 11:28	p. 661
8-7	カオス短期予測を用いた PV と FC 併用分散型電源システム-EDLC 容量の低減-	島根大 島根大 島根大	田 村 哲 雄 山 本 真 義 舩 曳 繁 之	11:28 - 11:41	p. 662
8-8	VCTスライダー付キュービクルの開発	中電工 中電工 中電工	佐々木 博 雪 清 家 竜 治 山 田 誠 治	11:41 - 11:54	p. 664

部門: 7 電力系統 I-(1) (13:00 - 14:31)

座長 久保川 淳司 (広島工大)

7-1	太陽光発電大量導入時の配電系統における供給信頼度評価	広島大 広島大 広島大 広島大	蓮 尾 卓 也 佐々木 豊 造 賀 芳 文 余利野 直 人	13:00 - 13:13	p. 666
7-2	流入量予測を考慮した水力発電用貯水池運用計画法	広島大 広島大	大 平 彰 史 Deependra Kumar Jha	13:13 - 13:26	p. 668
7-3	CPFLOW 法をベースとした統合的電力系統解析法に関する基礎的検討	広島大 広島大 広島大 広島大	佐々木 豊 造 賀 芳 文 余利野 直 人 余利野 直 人 造 賀 芳 文 佐々木 豊 護 中 住 豊 護	13:26 - 13:39	p. 670
7-4	制御器を考慮した多機系統における過渡安定度解析	広島大 広島大 広島大 広島大 広島大 中国電力 中国電力	松 村 洪 作 造 賀 芳 文 佐々木 豊 人 余利野 直 人 Priyadi Ardyono 角 井 弘 典 竹 下 充 浩	13:39 - 13:52	p. 672
7-5	PV と水素貯蔵型 FC を併用した家庭用分散型電源の変動抑制評価	島根大 島根大 島根大	町 田 祐 規 舩 曳 繁 之 山 本 真 義	13:52 - 14:05	p. 674
7-6	マルチエージェントによる協調動作を用いた電圧制御方式	広島工大 広島工大 広島工大 中部電力 中部電力	石 田 雅 人 佐 伯 礼 史 永 田 武 幸 山 本 信 彦 島 田 信 彦	14:05 - 14:18	p. 676
7-7	免疫型エージェントを適用した電力系統事故復旧に関する研究	広島工大 広島工大	福 永 晋 之 介 永 田 武	14:18 - 14:31	p. 677

部門: 7 電力系統 I-(2) (14:40 - 16:11)

座長 佐々木 豊 (広島大)

7-8	Ruby/Tk による電力系統監視制御インターフェース	広島工大 広島工大	竹 本 直 史 永 田 武	14:40 - 14:53	p. 678
7-9	発電機出力制御を考慮した停電作業計画に関する研究	広島大 広島工大 広島大 広島大 中国電力	塚 上 裕 貴 川 原 耕 治 造 賀 芳 文 余利野 直 人 朝 原 春 海	14:53 - 15:06	p. 679

7-10	Evolutionary Particle Swarm Optimization を用いた電力設備停止計画の立案に関する一考察	広島工大 広島工大	弘川 中原 弘 耕 治	15:06 - 15:19	p. 681
7-11	離散化 PSO による電力設備停止計画立案に関する研究	広島工大 広島工大	岡川 平原 勇 川 原 耕 人 治	15:19 - 15:32	p. 682
7-12	PfGA 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	吉川 本原 真 川 原 耕 也 治	15:32 - 15:45	p. 683
7-13	日影の影響を考慮した家庭用太陽光発電のモデル化に関する基礎検討	広島工大 広島工大	川和 原泉 耕 大 治 理	15:45 - 15:58	p. 684
7-14	配電系統信頼度評価支援システム構築について	広島工大 広島工大	瀬川 戸原 祐 樹 治	15:58 - 16:11	p. 685

# 著者索引

## A

Ardyono, Priyadi ..... 672

## D

Dohi, Tadashi ..... 73

## I

Ito, Takao ..... 360

## J

Jha, Deependra Kumar ..... 668

## K

Kwon, Soon-Kurl ..... 624

## L

Li, Yongtao ..... 331

李 仕剛 [Li, Shigang] ..... 102

李 仕剛 [Li, Shigang] ..... 103

李 仕剛 [Li, Shigang] ..... 104

## M

Matsukawa, Tomoya ..... 360

Mattausch, Hans Juergen ..... 121

Mattausch, Hans Juergen ..... 128

Mehat, Siti Nur Ain ..... 107

Mun, Sang-Pil ..... 624

## N

Nara, Shigetoshi ..... 331

## O

Okamura, Hiroyuki ..... 73

## S

Sakamoto, Makoto ..... 360

## U

Uchida, Yasuo ..... 360

## W

Wan Mahmood, Wan Nor Dalila ... 107

## X

徐 建良 [Xu, Jianliang] ..... 361

## Y

Yoshinaga, Tsunehiro ..... 360

## Z

Zhou, Bo ..... 73

## あ

會澤 邦夫 ..... 130

會澤 邦夫 ..... 136

會澤 邦夫 ..... 380

相田 敏明 ..... 127

相田 敏明 ..... 400

相田 敏明 ..... 401

青戸 冬樹 ..... 135

青山 直樹 ..... 551

穠本 和樹 ..... 584

秋元 誠 ..... 197

秋山 雄亮 ..... 202

明山 寛史 ..... 188

浅井 信貴 ..... 435

浅枝 昌則 ..... 499

朝倉 慎悟 ..... 615

浅田 裕法 ..... 322

浅田 裕法 ..... 319

浅田 裕法 ..... 320

浅田 裕法 ..... 321

浅野 敏郎 ..... 132

朝原 春海 ..... 679

厚立 悦三 ..... 157

厚海 慶太 ..... 453

荒井 剛 ..... 261

荒木 総一郎 ..... 509

安昌俊 ..... 171

安昌俊 ..... 173

安昌俊 ..... 252

安昌俊 ..... 256

安昌俊 ..... 393

安昌俊 ..... 395

安昌俊 ..... 397

安昌俊 ..... 510

安昌俊 ..... 619

安昌俊 ..... 254

安達 貴久 ..... 586

安藤 詔生 ..... 515

安藤 正貴 ..... 389

安藤 正貴 ..... 470

安藤 正貴 ..... 536

## い

飯塚 育生 ..... 239

飯塚 育生 ..... 241

飯塚 育生 ..... 456

五百旗頭 健吾 ..... 291

生田 顕 ..... 274

池上 雄人 ..... 334

池田 明史 ..... 282

池田 信彦 ..... 561

池田 信彦 ..... 563

池田 慎 ..... 313

池本 雄治 ..... 567

石井 岩三郎 ..... 609

石上 明賢 ..... 656

石龜 優介 ..... 434

石龜 優介 ..... 435

石川 雅友 ..... 526

石黒 隆 ..... 10

石黒 隆 ..... 499

石田 国紘 ..... 242

石田 賢治 ..... 220

石田 直之 ..... 655

石田 雅人 ..... 676

石橋 隆幸 ..... 322

石原 茂和 ..... 5

石原 永伯 ..... 512

石原 裕基 ..... 312

石丸 景子 ..... 557

石渡 孝 ..... 437

和泉 大理 ..... 684

位田 耕基 ..... 607

位田 耕基 ..... 611

井田 悠太 ..... 256

市村 匠 ..... 544

伊藤 國雄 ..... 175

伊藤 國雄 ..... 178

伊藤 純平 ..... 518

伊藤 俊 ..... 310

伊藤 大地 ..... 264

伊藤 孝夫 ..... 359

伊藤 隆博 ..... 195

伊藤 浩行 ..... 440

伊藤 靖朗 ..... 481

伊藤 靖朗 ..... 483

伊藤 亮佑 ..... 298

系賀 勇輔 ..... 305

稲井 寛 ..... 209

稲井 寛 ..... 211

稲井 寛 ..... 212

稲井 寛 ..... 214

稲井 寛 ..... 216

稲井 寛 ..... 261

稲田 和也 ..... 218

井上 交一朗 ..... 179

井上 翔太 ..... 457

井上 慎一 ..... 336

井上 真二 ..... 82

井上 真二 ..... 85

井上 伸二 ..... 199

井上 伸二 ..... 202

井上 大嗣 ..... 297

井上 稔也 ..... 630

井上 寛 ..... 544

井上 浩孝 ..... 559

井上 浩孝 ..... 575

井上 郁也 ..... 528

井上 泰浩 ..... 1

井上 祐人 ..... 315

今井 克暢 ..... 369

今井 克暢 ..... 371

今井 克暢 ..... 373

今井 克暢 ..... 375

今井 翔平 ..... 283

今井 英幸 ..... 21

今井 諒 ..... 525

今石 直之 ..... 587

今尾 浩也 ..... 304

今尾 浩也 ..... 305

今尾 浩也 ..... 314

今尾 浩也 ..... 315

今尾 浩也 ..... 316

井町 尚義 ..... 269

為村 成亨 ..... 617

入江弘紀	23
入江弘紀	24
岩城敏	597
岩城敏	598
岩城敏	599
岩城敏	600
岩城敏	601
岩城雄介	7
岩崎幸路	404
岩崎慎弥	190
岩田一貴	146
岩田一貴	148
岩田一貴	150
岩田一貴	152
岩田一貴	531
岩田祐児	119
岩根典之	4
岩根典之	404
岩根典之	406
岩根典之	408
岩根典之	410
岩野祐太	175
岩部嘉仁	273
岩本宙造	369
岩本宙造	371
岩本宙造	373
岩本宙造	375
岩本竜一	527
印南聡志	232

## う

上青木勝利	152
植田清隆	310
植田拓也	109
植田拓也	110
上田祐彰	89
上田祐彰	412
上田祐彰	413
上田祐彰	538
上田祐彰	539
上田祐彰	540
上田祐彰	546
上田真琴	183
植田唯夫	551
上原健悟	329
上原康史	26
浮田浩之	418
内田孝幸	655
内田智之	364
内田直喜	522
内田保雄	359
内田祐介	64
内野英治	115
内野英治	117
内部佑輝	634
宇野健	428
梅田賢一	12
梅田賢一	491
浦上美佐子	232
浦上美佐子	234
浦上美佐子	236
占部逸正	457
上荷洋平	297

## え

諮田尚弥	501
江口賢和	18
江口賢和	32
江口賢和	59
江口賢和	426
可愛川啓志	35
遠藤謙	459

## お

大池悠市	449
大木誠	119
大木誠	389
大木誠	470
大木誠	536
大久保賢祐	281
大久保賢祐	282
大久保賢祐	290
大倉慶一	535
大倉慎平	130
大倉慎平	136
大島英樹	103
大城誠	419
太田勲	281
太田勲	282
太田勲	290
太田章伍	33
大田知行	200
大田知行	201
大田知行	202
太田寛志	125
太田垣博一	436
太田垣博一	609
大瀧龍	236
大谷和輝	303
大段雅典	71
大塚彰	355
大坪浩次	477
大西俊輔	574
大西貴之	194
大野修一	123
大場充	164
大林正直	533
大平彰史	668
大藤裕介	384
大淵優	555
大筆豊	30
大村道郎	183
大森英樹	624
大和田暁	259
岡芳樹	139
岡垣清治	89
岡崎啓太	121
岡崎秀俊	105
小笠原亨	559
小笠原和輝	201
岡田一志	53
岡田和之	180
岡田健吾	632
岡田正	62
岡田正	230
岡田秀希	458

岡田康宏	397
小方祐馬	279
岡田裕也	234
岡田行史	150
岡田昌丈	513
岡平勇人	682
岡部智宏	92
岡村健史郎	137
岡村翔一	209
岡村寛之	74
岡村寛之	75
岡村寛之	76
岡村寛之	88
岡村寛之	439
岡村寛之	463
岡本圭司	303
岡本謙一	285
岡本潤一	28
岡本大輔	18
岡本太志	552
岡本勝	4
岡本勝	404
岡本勝	406
岡本勝	408
岡本勝	410
小川浩平	207
小川大介	513
小川隆	328
小川英邦	338
小川英邦	339
小川英邦	340
小川英邦	341
小川英邦	342
小川英邦	343
小川英邦	344
小川仁土	428
小川慎	399
沖恭志	15
沖慎之介	444
沖根光夫	502
沖根光夫	503
荻原弘之	513
奥川恵介	297
奥田邦晴	455
奥村洋俊	114
奥本幸	426
大佛香	427
尾関孝史	430
小田伸也	131
小田裕太郎	10
小田垣雅人	326
落岩諭	384
小野兼嗣	531
小野貴彦	345
小野貴彦	607
小野貴彦	611
小野優介	369
小畑博靖	220
小原一樹	382
表祐介	445
折田光弘	247
折本寿子	274

# か

賈漢超	104
何繼方	322
香川直己	163
香川直己	328
香川直己	442
香川直己	444
柿内博人	111
柿内博人	114
柿内博人	190
鍵本博之	522
角井弘典	672
角田良明	199
角田良明	200
角田良明	201
角田良明	202
景山伸一	442
景山久義	37
籠谷裕人	39
籠谷裕人	461
笠展幸	636
笠展幸	650
笠井聖史	303
笠松祐人	68
鹿島宏輔	525
梶山恭弘	495
片岡克仁	527
片桐重和	287
片山健一	503
片山謙吾	529
片山謙吾	530
片山謙吾	535
葛崎偉	377
勝部孝行	250
勝間田健	263
勝見裕保	617
角朝香	80
加藤隆	227
加藤紀之	446
加藤裕一	269
加藤裕一	271
門田貴昌	524
門田英晃	123
角野毅	317
門脇亮介	130
門脇亮介	136
金川明弘	126
金川明弘	134
金川明弘	414
金子啓太	475
兼坂勇士	550
金田美咲	425
兼友亮典	319
兼平龍	533
加納尚之	347
加納敬基	290
株本貴史	572
神尾武司	171
神尾武司	173
神尾武司	252
神尾武司	254
神尾武司	256
神尾武司	393

神尾武司	395
神尾武司	397
神尾武司	510
神尾武司	619
紙矢俊康	426
亀井清華	390
亀川誠	232
亀友健太	175
河合理恵	463
川上賢介	479
川上賢介	485
川崎潤二	455
川崎亨	410
川崎喜彦	299
河島達也	549
川嶋理人	433
川中啓二	522
河野光	389
河野光	470
河野光	536
川畑敬志	298
川畑敬志	303
川端英之	7
川畑洋昭	414
河原章浩	83
川原耕治	679
川原耕治	681
川原耕治	682
川原耕治	683
川原耕治	684
川原耕治	685
川村尚生	188
川村尚生	189
川村尚生	190
川村尚生	191
川村尚生	192
川村尚生	193
川村尚生	194
川村正樹	259
川村正樹	557
川本智之	487
川本智之	489
河元勝	543
神崎訓枝	134
神邊篤史	406

# き

木内良	617
菊川祥吉	554
木崎悠太	271
岸純一	373
岸義弘	94
岸田悟	306
岸田悟	574
岸原充佳	281
岸原充佳	282
岸原充佳	290
岸本堅剛	321
岸本慎平	175
北風裕教	561
北風裕教	563
北上始	19
北上始	20

北上始	21
北上始	28
北上始	33
北上始	41
北上始	46
北上始	49
北上始	51
北上始	53
北上始	55
北田雅享	529
北田雅享	535
北中佑弥	450
北原邦紀	313
北村俊明	7
北村俊明	464
北村俊明	468
北村俊明	471
北村俊明	475
来山和彦	619
木下健太郎	574
金錫範	297
金錫範	524
金錫範	525
金錫範	526
金錫範	527
金錫範	300
木村周平	131
木村周平	537
木村周平	542
木村周平	543
木村優介	289
木村亮介	121
木村亮介	128
桐田和明	366
紀和利彦	299
銀桃	218

# <

權孝眞	9
草香和裕	510
日下卓也	120
日下卓也	388
草野圭亮	126
工藤容也	621
國島丈生	66
久野智弘	437
久野雅之	605
久保洋	280
久保洋	284
久保洋	292
久保洋	293
久保洋	294
窪田昌史	464
久保田誠司	325
窪田直哉	109
久間英樹	431
久間英樹	451
熊谷崇	613
蔵野正弥	229
栗延俊太郎	273
栗原一憲	656
クルモフバレリー	650
呉本堯	533

黒江 明弘	214
黒木 進	28
黒木 進	43
黒木 進	55
黒木 進	57
黒木 隼	341
黒木 太司	445
黒田 祐樹	379

## こ

小池 将太	154
小池 将太	155
小出 哲士	121
小出 哲士	128
河野 英太郎	201
河野 英太郎	202
河野 達哉	364
河野 修久	51
幸村 明典	530
古賀 隆治	291
児島 彰	493
小島 一峰	225
小嶋 瑤子	28
古津 年章	448
古津 年章	449
兒玉 吉隆	478
古津 年章	450
古津 年章	459
小津野 将	175
小寺 貴裕	87
後藤 英介	186
後藤 敏光	455
小西 隆太	515
小西 亮介	144
小林 邦和	533
小林 健一	588
小林 富士男	287
小林 正明	69
小林 正明	595
小林 正典	636
小林 稔	598
小林 康秀	345
小林 康秀	607
小林 康秀	611
小林 慈郎	650
小松 繁綱	606
小松原 実	416
小松原 基行	281
米谷 信洋	105
小椋 清孝	504
小柳 剛	319
小柳 剛	320
小柳 剛	321
小山 将人	110
近藤 康之	505

## さ

佐伯 紘二	581
佐伯 礼吏	676
佐伯 昌俊	503
最相 一真	66
齊藤 剛史	144
齊藤 充行	345

齊藤 充行	607
齊藤 充行	611
財満 大地	332
財満 修	321
佐伯 篤志	549
佐伯 徹郎	269
佐伯 徹郎	271
酒井 康裕	363
酒出 昌寿	455
榊原 勝己	258
榊原 勝己	263
榊原 勝己	264
榊原 勝己	265
榊原 勝己	267
坂下 聡太	475
坂田 翔平	600
坂野 一成	516
坂本 和彦	542
坂本 典子	380
坂元 文哉	577
坂本 眞人	359
坂本 眞人	361
坂本 尚幸	565
崎山 智司	583
崎山 智司	584
佐々木 伸夫	504
佐々木 宣介	428
佐々木 博雪	664
佐々木 雄太	517
佐々木 豊	656
佐々木 豊	658
佐々木 豊	659
佐々木 豊	666
佐々木 豊	668
佐々木 豊	670
佐々木 豊	672
佐々木 陽平	447
佐々木 涼	241
笹間 俊彦	188
笹間 俊彦	189
笹間 俊彦	190
笹間 俊彦	191
笹間 俊彦	192
笹間 俊彦	193
笹間 俊彦	194
佐田 孝治	342
佐田 孝治	343
佐田 孝治	344
佐藤 歩美	258
佐藤 玄一	448
佐藤 伸二	630
佐藤 毅	515
佐藤 匡正	71
佐藤 正幸	10
佐藤 正幸	499
佐藤 康臣	3
佐藤 裕真	241
佐藤 洋一郎	14
佐藤 洋一郎	366
佐藤 洋一郎	477
佐藤 洋一郎	478
佐藤 龍一	571
讚井 和彦	301
佐藤 稔	283

佐藤 稔	295
真田 篤志	280
真田 篤志	284
真田 篤志	292
真田 篤志	293
真田 篤志	294
真田 大輔	547
真田 洋行	583
佐野 哲也	418
佐野 勇人	524
佐野 学	453
片山 小百合	20
澤江 将樹	659
澤村 芳人	381
三田 尚義	94
三田 尚義	159

## し

塩崎 信一	574
塩田 耕太朗	471
茂兼 千明	62
重宗 克啓	137
繁村 崇	43
重村 哲至	423
重本 耕司	479
重本 耕司	485
重安 哲也	197
重安 哲也	232
重安 哲也	236
穴戸 崇音	551
穴戸 康之	381
篠原 新治	278
芝軒 太郎	355
島 和之	427
島 圭介	355
島 孝浩	37
嶋市 純	199
島田 育彦	676
島田 麗聖	413
島本 浩司	495
清水 健太	292
清水 忠昭	16
清水 忠明	111
清水 忠昭	114
清水 忠昭	190
清水 忠昭	357
清水 忠昭	399
清水 光	69
清水 光	593
清水 光	595
下舞 豊志	448
下舞 豊志	449
下舞 豊志	450
下舞 豊志	459
下村 哲也	526
下村 佳史	561
肖 霄	77
朱 鎮弘	300
朱 鎮弘	524
肖 業貴	428
菖蒲 康一	617
上村 光弘	320
白石 雄	497

白木 三秀	537
新 浩一	245
新 浩一	246
新 浩一	278
新 浩一	279
新 浩一	288
新 浩一	289
新原 英満	288

## す

末竹 規哲	115
末竹 規哲	117
末富 早紀	46
末松 伸朗	146
末松 伸朗	148
末松 伸朗	150
菅原 一孔	188
菅原 一孔	189
菅原 一孔	190
菅原 一孔	191
菅原 一孔	192
菅原 一孔	193
菅原 一孔	194
菅原 達也	121
菅原 達也	128
杉井 学	80
杉垣 文康	216
杉田 達哉	340
杉村 央生	624
杉本 徹	261
杉山 裕二	39
杉山 裕二	100
杉山 裕二	461
鈴木 順季	313
鈴木 純二	655
鈴木 祐介	364
鈴木 由里子	598
周藤 正樹	442
鷺見 育亮	30
鷺見 育亮	109
鷺見 育亮	110
鷺見 育亮	161
鷺見 育亮	425
鷺見 育亮	507
鷺見 育亮	508
鷺見 育亮	509
鷺見 育亮	565
鷺見 育亮	567
鷺見 育亮	653
角田 あゆ	304
隅田 麻由里	59
住吉 眞一郎	624
孫 旭紅	188

## せ

清家 竜治	664
関谷 司	643
瀬戸 祐樹	685
銭谷 紳	628
仙波 伸也	320
仙誉 肇	554

## そ

宋 楠楠	291
造賀 芳文	656
造賀 芳文	658
造賀 芳文	659
造賀 芳文	666
造賀 芳文	668
造賀 芳文	670
造賀 芳文	672
造賀 芳文	679
双紙 正和	367
曾谷 勇太	156
曾根 祥太	457
曾利 仁	556

## た

大黒 さゆり	345
平 和幸	57
田内 康	587
田内 康	590
田尾 麻衣子	579
田岡 智志	23
田岡 智志	24
田岡 智志	26
田岡 智志	384
高井 博之	243
高井 博之	244
高井 良晃	552
高尾 佳史	318
高木 聡	76
高木 泰英	183
高田 健太郎	371
高田 智倫	100
高田 侑矢	538
高野 知佐	220
高野 力	525
高橋 和宏	239
高橋 健一	89
高橋 健一	412
高橋 健一	413
高橋 健一	538
高橋 健一	539
高橋 健一	540
高橋 健一	546
高橋 咲貴子	314
高橋 咲貴子	315
高橋 咲貴子	316
高橋 哲平	316
高橋 倫理	248
高橋 俊之	315
高橋 信雄	555
高橋 則雄	520
高橋 則雄	522
高橋 則雄	528
高橋 恵	37
高橋 勇作	451
高橋 勇登	607
高橋 隆一	68
高濱 勝利	653
高濱 徹行	544
高藤 大介	440
鷹村 優太	570

鷹村 優太	605
高山 貴寛	189
滝澤 拓也	619
滝本 裕則	142
竹下 充浩	672
武田 雄士	551
武次 潤平	258
武次 潤平	263
武次 潤平	264
武次 潤平	265
武次 潤平	267
竹永 直樹	466
竹之内 航	181
竹久 和宏	178
竹久 聖気	39
竹光 考昭	602
竹光 考昭	604
竹本 直史	678
竹本 康彦	428
竹保 義博	165
武鏹 知広	650
多田 村 克己	185
立花 和也	175
立花 和也	178
立花 麻耶	563
田中 章浩	574
田中 敦土	644
田中 健太郎	182
田中 豪	115
田中 豪	117
田中 公一	302
田中 聡	247
田中 諭	276
田中 三郎	526
田中 稔次郎	579
田中 俊彦	628
田中 俊彦	642
田中 俊彦	643
田中 俊彦	644
田中 俊彦	646
田中 俊彦	648
田中 智朗	84
田中 奈緒子	412
田中 直文	389
田中 直文	470
田中 直文	536
田中 博美	306
田中 美栄子	16
田中 美栄子	399
田中 稔	379
田中 裕典	502
田辺 和康	444
田邊 喜一	64
田邊 喜一	349
谷 晃志	347
谷川 一哉	10
谷川 一哉	12
谷川 一哉	487
谷川 一哉	489
谷川 一哉	491
谷川 一哉	495
谷川 一哉	497
谷川 一哉	499
谷川 広和	222

谷本義雄	353
谷本義雄	354
田之上淳	227
田原哲也	426
田吹祐一	437
玉置貴俊	495
玉木隆宏	661
玉田寛尚	148
玉野和保	276
田村慶一	41
田村慶一	49
田村慶一	51
田村慶一	53
田村貴士	115
田村哲雄	662
田村慶信	84
為重佑太郎	437
為末隆弘	269
為末隆弘	271
峠博貴	343

### ち

近重詳	322
力規晃	426
陳隆明	355

### つ

塚上裕貴	679
塚田啓二	299
塚田紀昭	166
塚田紀昭	167
塚田紀昭	168
塚田紀昭	170
塚田紀昭	325
築谷隆雄	30
築谷隆雄	109
築谷隆雄	110
築谷隆雄	161
築谷隆夫	425
築谷隆雄	507
築谷隆雄	508
築谷隆雄	509
築谷隆雄	565
築谷隆雄	567
築谷隆雄	653
辻勝弘	301
辻勝弘	501
辻敏夫	355
辻康広	273
津田理	310
槌家武	167
堤祐貴	127
恒次秀起	507
恒次秀起	508
恒次秀起	509
角村貴昭	301
角村貴昭	501
坪田康平	605
津村健太	247

### て

出來谷沙希	19
-------	----

出戸智洋	597
寺下義謙	20
寺田和夫	301
寺田和夫	501

### と

土井明	41
土井淳	658
道瀬ひとみ	334
堂野崎裕育	243
堂野崎裕育	244
徳田伸二	585
徳田伸二	586
徳田伸二	588
徳田伸二	589
戸口博昭	499
徳永和也	493
得能貢一	87
徳山貢	436
戸田剛史	584
戸野桂詩	267
土肥正	74
土肥正	75
土肥正	76
土肥正	77
土肥正	78
土肥正	79
土肥正	88
土肥正	439
土肥正	463
飛田裕一	85
富里繁	248
富里繁	250
富里繁	251
富部孝則	577
富依亮宏	461
友成永吉	156
豊田哲巳	386
豊田泰隆	423
豊田啓孝	291
豊原準	585

### な

内藤裕志	310
内藤裕志	322
内藤裕志	585
内藤裕志	586
内藤裕志	587
内藤裕志	588
内藤裕志	589
内藤裕志	590
仲井英剛	98
永井竜馬	4
長尾雅行	309
長尾雅行	516
中岡範之	617
中岡睦雄	621
中岡睦雄	623
中岡睦雄	624
中岡睦雄	638
中岡睦雄	640
中河雅弥	483
長坂康史	15

長坂康史	195
長坂康史	196
長坂康史	222
長坂康史	223
長坂康史	224
中澤雅史	602
中澤雅史	604
仲島智	220
中島弘之	572
中住護	670
永田啓介	254
永田武	676
永田武	677
永田武	678
長田将俊	553
長田陽祐	351
長瀧征弥	178
中谷信吾	154
長妻優治	508
中西功	154
中西功	155
中西功	156
中西功	162
中野浩嗣	92
中野浩嗣	94
中野浩嗣	96
中野浩嗣	98
中野浩嗣	159
中野浩嗣	207
中野浩嗣	479
中野浩嗣	481
中野浩嗣	483
中野浩嗣	485
中野淳次郎	251
中野正典	520
中野正典	528
長町三生	5
中村翔	21
中村元	601
中村正孝	276
中村政智	495
中村裕	23
中村幸博	599
中本達雄	345
中本達弥	166
中本昌由	123
中森達哉	549
永山忍	473
柳楽和志	507
名古屋彰	466
那須翔貴	184
七戸希	524
鍋田敬一郎	330
生田目康子	419
生田目康子	421
奈良重俊	135
奈良重俊	179
奈良重俊	329
奈良重俊	330
奈良重俊	433
奈良重俊	434
奈良重俊	435
奈良重俊	569
奈良重俊	570

奈良重俊	571
奈良重俊	605
成久洋之	529
成久洋之	530
成久洋之	535
難波邦治	353
難波邦治	354
難波福弥	30
難波福弥	109
難波福弥	110
難波福弥	161

## に

西正博	245
西正博	246
西正博	278
西正博	279
西正博	288
西正博	289
西井秀利	304
西尾公裕	107
西尾公裕	505
西尾公裕	577
西川正敏	163
西崎浩一	125
西田彰男	301
西田彰男	501
西田克美	626
西永康弘	12
西永康弘	491
西畑広	320
西林和博	293
西村和則	638
西村和則	640
西村亮	512
西守克己	512
西山裕泰	45
新田貴之	206
新田貴之	229
二宮石雄	342
二宮石雄	343
二宮石雄	344
丹羽康之	234

## ぬ

沼本大輔	211
------	-----

## の

野上保之	386
野木茂次	283
野木茂次	295
野口明宏	375
野村佳史	180
則次俊郎	598

## は

生岩量久	171
生岩量久	173
生岩量久	252
生岩量久	254
生岩量久	256
生岩量久	393

生岩量久	395
生岩量久	397
生岩量久	510
生岩量久	619
箱崎亮太	78
橋本啓樹	589
橋本匡史	453
蓮尾卓也	666
長谷川誠	139
秦正治	248
秦正治	250
秦正治	251
秦祐輔	224
畑亮輔	526
八井亮	400
八方直久	302
廿日手好	526
花岡遼	265
羽根亮平	166
馬場貞尚	162
馬場雅也	572
馬場雄介	648
浜聖也	503
浜崎裕也	503
濱島高太郎	310
浜野慎司	379
浜村将人	111
林朗	146
林朗	148
林朗	150
林朗	152
林朗	531
林克哉	613
林紀子	307
林義明	349
早瀬道芳	14
早瀬道芳	366
早瀬道芳	477
早瀬道芳	478
原章	544
原奈津美	49
原岡恭太郎	464
原田寛治	323
原田慎士	14
原田直幸	310
原田直幸	322
原田徳彦	45
張康三郎	79
伴大雅	487
伴大雅	489
伴大雅	497

## ひ

日浦悦正	579
樋岡幹司	377
日置孝	102
東野正幸	191
引地美穂	539
疋田真一	345
疋田真一	607
疋田真一	611
日高健	167
日高良和	554

日高良和	606
日比貴士	227
樋本友孝	328
平井覚	357
平生和雅	642
平尾卓也	294
平賀智	329
平賀智	569
平木英治	628
平木英治	642
平木英治	643
平木英治	644
平木英治	646
平木英治	648
平田崇	193
平田拓水	88
平地克也	638
平地克也	640
平松康平	300
広川勝久	165
廣瀬誠	37
弘中哲夫	10
弘中哲夫	12
弘中哲夫	487
弘中哲夫	489
弘中哲夫	491
弘中哲夫	493
弘中哲夫	495
弘中哲夫	497
弘中哲夫	499
弘中弘	681
樋脇治	326

## ふ

福岡久雄	431
福岡久雄	451
福島勝	437
福島行信	218
福田浩士	326
福永晋之介	677
福岡眞澄	307
福岡眞澄	308
福岡眞澄	309
福岡眞澄	311
福岡眞澄	312
福岡眞澄	655
福政修	551
福政修	584
福見稔	142
藤井敦朗	212
藤井諭	35
藤井諭	37
藤井稔也	74
藤井温子	593
藤井雅之	312
藤井雅之	661
藤井裕大	16
藤川圭介	302
藤倉一哉	527
藤坂尚登	437
藤坂尚登	171
藤坂尚登	173
藤坂尚登	252

藤坂尚登	254
藤坂尚登	256
藤坂尚登	393
藤坂尚登	395
藤坂尚登	397
藤坂尚登	510
藤坂尚登	619
藤沢大樹	119
藤田篤志	624
藤谷崇弘	248
藤本聡	584
藤本竜也	361
藤本隆太郎	439
藤森和博	283
藤森和博	295
藤原真	302
藤原宗幸	579
藤原隆次	74
淵野修一郎	310
舟阪淳一	220
船曳繁之	351
船曳繁之	518
船曳繁之	630
船曳繁之	632
船曳繁之	662
船曳繁之	674
布野竜二	309
古川正浩	197
古瀬充穂	310
古谷博史	359

## ほ

細尾倫成	175
穂積直裕	309
堀文太	592
本田幸生	132

## ま

前川智紀	653
前田隆志	177
前田貴博	245
前本智志	30
槇弘倫	338
槇弘倫	339
槇弘倫	340
槇弘倫	341
槇弘倫	342
槇弘倫	343
槇弘倫	344
政木宏幸	166
政木洋一	246
榊賢一	550
増田真也	402
益田直弥	308
増田行博	298
升野哲志	120
町田祐規	674
松井良夫	306
松浦政貴	170
松尾和昭	164
松岡伸吾	342
松川友哉	359
松澤康夫	414

松下知紀	139
松田純一	185
松田直也	445
松野浩嗣	80
松野浩嗣	232
松野浩嗣	234
松野浩嗣	236
松野浩嗣	332
松野浩嗣	334
松野浩嗣	336
松野浩嗣	377
松野浩嗣	561
松野浩嗣	563
松野洋平	134
松林真司	575
松原達郎	5
松原行宏	4
松原行宏	5
松原行宏	404
松原行宏	406
松原行宏	408
松原行宏	410
松村幸輝	131
松村幸輝	537
松村幸輝	542
松村幸輝	543
松村洪作	672
松村寿枝	357
松本浩介	304
松本浩介	305
松本浩介	314
松本浩介	315
松本浩介	316
松本真一	298
松本洋明	323
間部慎介	390
丸山敏則	90
満都呼	481

## み

三浦雅和	311
三倉有喜	538
三澤良太	524
三島智和	621
三島智和	623
三代賢志	456
水上嘉樹	185
道西博行	125
道原翔太	512
満倉靖恵	142
光田旭利	141
光田裕一	206
光本真一	317
光本真一	447
光本真一	516
光本真一	553
光本真一	592
光吉三郎	175
光吉三郎	178
皆尾登志美	431
皆尾登志美	451
南原英生	529
南原英生	530

南原英生	535
峰崎敏昌	546
箕田充志	318
三村和史	363
三村和史	381
宮内肇	655
宮川慎也	502
宮城大輔	520
宮城大輔	522
宮城大輔	528
宮城法祐	180
三宅修治	621
三宅崇	504
三宅睦夫	112
三宅修治	623
宮崎仁	14
宮崎仁	366
宮廻充志	96
宮原和也	53
宮原直哉	605
宮本賢志	336
宮本翔太	408
宮本大	171
宮本千正	162
宮脇大輔	3
三好孝治	186
三輪良雅	377

## む

向井幸治	344
向井龍一	170
武藤伸洋	599
宗金龍輝	205
村上和樹	380
村上大樹	367
村上大二郎	203
村上隆治	355
村上祐大	412
村上義信	309
村上義信	516
村上竜二	163
村瀬暁	297
村瀬暁	524
村田佳洋	203

## め

目黒一成	192
目黒一成	193

## も

茂木学	599
本木久也	234
本村光洋	130
本村光洋	136
本村真一	191
本村真一	191
本村真一	192
本村真一	193
元安優	468
森浩禎	332
森浩禎	334
森康真	19
森康真	20

森康真	21
森康真	28
森康真	33
森康真	46
森康真	51
森康真	55
森井尚典	632
森岡修一	325
森川良孝	112
森川良孝	386
森川良孝	402
森川嘉文	550
森重史也	298
森重史也	303
森下和敏	144
森下賢幸	504
森下仁美	540
森下真行	520
森田憲一	369
森田憲一	371
森田憲一	373
森田憲一	375
森田央	541
森藤義之	69
森藤義之	595
森永規彦	197
森永規彦	242
森廣拓弥	457
森政皓	598

## 也

矢木雅敏	585
矢木雅敏	586
矢木雅敏	588
矢木雅敏	589
保田泰輝	505
保田祐一	554
安野孝志	393
安野卓	556
矢内正典	598
柳井優佑	55
柳原秀信	661
矢野英寿	551
藪木登	30
藪木登	109
藪木登	110
藪木登	161
藪木登	425
藪木登	507
藪木登	508
藪木登	509
藪木登	565
藪木登	567
藪木登	653
山内慎也	319
山内仁	126
山内仁	134
山北次郎	281
山北次郎	282
山北次郎	290
山口真悟	379
山口裕一郎	120
山崎匠弥	107

山崎勉	591
山崎佑一郎	284
山崎竜平	185
山下純一	468
山下知記	86
山下英生	181
山下英生	182
山下英生	517
山下弘晃	295
山下真央	173
山田茂	82
山田茂	83
山田茂	84
山田茂	85
山田茂	86
山田茂	87
山田誠治	664
山田健仁	602
山田健仁	604
山田泰生	243
山田泰生	244
山田雄介	590
大和秀彰	440
山名健太	75
山中仁昭	242
山根千佳	579
山根延元	112
山根勇希	119
山ノ内昭洋	200
山本真	196
山本慎一	273
山本大介	192
山本信幸	676
山本秀樹	90
山本秀樹	353
山本秀樹	354
山本秀樹	418
山本真義	351
山本真義	518
山本真義	630
山本真義	632
山本真義	634
山本真義	662
山本真義	674
山本祥寛	599
山本屋智章	334
山脇康世	223

## ゆ

湯尻照	547
湯尻照	549
湯尻照	550

## よ

横川智教	14
横川智教	366
横川智教	477
横川智教	478
横田一正	66
横田直哉	550
横沼実雄	446
横平徳美	218
横部博和	421

横山暢大	638
横山暢大	640
横山正春	447
横山正春	516
横山正春	553
横山隆平	388
吉岡光輝	299
吉岡佑記	487
吉岡佑記	489
吉川英樹	306
吉川学	177
吉田彰顯	245
吉田彰顯	246
吉田彰顯	278
吉田彰顯	279
吉田彰顯	288
吉田彰顯	289
吉田博行	168
吉田博行	170
吉田誠	225
吉田匡亨	426
吉田真澄	230
義永常宏	359
義永常宏	361
義永常宏	426
吉長裕司	414
吉中良輔	605
吉野宏章	537
吉村武士	395
吉村宏紀	16
吉村宏紀	111
吉村宏紀	114
吉村宏紀	357
吉本真也	683
吉森聖貴	142
與那嶺友樹	32
米澤良治	338
米澤良治	339
米澤良治	340
米澤良治	341
米澤良治	342
米澤良治	343
米澤良治	344
夜船誠致	252
餘利野直人	656
餘利野直人	658
餘利野直人	659
餘利野直人	666
餘利野直人	668
餘利野直人	670
餘利野直人	672
餘利野直人	679

## り

李永涛	605
-----	-----

## れ

歴舎朋矢	161
------	-----

## ろ

六井淳	141
六井淳	205

六井 淳 .....	541
六名 裕美 .....	353
六名 泰彦 .....	353
六名 泰彦 .....	354

---

わ

---

若槻 友里 .....	291
若葉 陽一 .....	473

若林 真一 .....	473
脇坂 和也 .....	328
脇坂 和也 .....	515
脇谷 直子 .....	60
鷺頭 祐樹 .....	146
渡邊 栄治 .....	430
渡邊 孝治 .....	401
渡邊 修治 .....	634
渡辺 潤 .....	646

渡邊 崇雅 .....	178
渡邊 敏正 .....	23
渡邊 敏正 .....	24
渡邊 敏正 .....	26
渡邊 敏正 .....	384
渡邊 敏正 .....	440
渡邊 誠也 .....	466
渡辺 雅之 .....	280