

一般講演

8月30日(月) A会場(921・9号館) 10:00-11:45 視環境・視覚心理 座長 西村 政信 君(大同大)

- A1-1 VR視環境における輻輳情報補正による書割効果低減アルゴリズム ○金子航, 野倉崇史, 岡林繁(名城大)
- A1-2 車道幅員がドライバーの認識に与える影響 ○加納亮太, 岡林繁(名城大)
- A1-3 単純接触効果における好感度への影響 ○間瀬真, 丹羽啓輔, 岡林繁(名城大)
- A1-4 拡大する文字列の配置が視認性に与える影響 ○岸本寛之, 岡林繁(名城大)

8月30日(月) B会場(922・9号館) 10:00-11:45 音響 座長 久野 和宏 君(愛工大)

- B1-1 ヒトの睡眠中の掻破行動検出システムの動作試験 ○柘植悠希, 野呂雄一, 梅田幸嗣, 水谷仁(三重大)
- B1-2 デジタルオーディオレコーダを用いた環境騒音の簡易測定
—可搬型校正音源の試作— ○野呂雄一, 渡邊達也, 竹尾隆(三重大)
- B1-3 デジタルオーディオレコーダを用いた環境騒音の簡易測定
—マイクロホン用補正フィルタの設計— ○渡邊達也, 野呂雄一, 竹尾隆(三重大)
- B1-4 短時間実効値による音楽コンテンツのジャンル別性質 ○川瀬翔, 井研治(愛工大)
- B1-5 MFP動作音の印象評価 —SD法による検討— ○桜川夏木, 高松広記, 野呂雄一, 竹尾隆(三重大)
- B1-6 MFP動作音の印象評価と物理的評価指標との関係 ○高松広記, 桜川夏木, 野呂雄一(三重大),
土用秀明, 橋詰昌浩(京セラミタ)
- B1-7 ニューラルネットワークによる環境騒音の予測
—観測月の入力予測精度に与える影響— ○藤井秀和, 野呂雄一, 竹尾隆(三重大), 久野和宏(愛工大)

8月30日(月) C会場(924・9号館) 10:00-11:45 音声・音響 座長 酒向 慎司 君(名工大)

- C1-1 3次元母音図に見る日本人EFLにおける英語短母音構音の問題
—æについて— ○ヤーッコラ伊勢井敏子(中部大/ヘルシンキ大),
中貴俊(中京大)
- C1-2 語構造から見た日本語学習者の/N/の異音及び短長弁別の知覚分析 ○室津拓也(中部大)
- C1-3 両耳平均HRTFによる上昇角知覚 ○江崎知, 小笠原基(名大), 丹羽健太(NITサイバースペース研),
西野隆典, 武田一哉(名大)
- C1-4 複数クラクションの検出率の改善 ○板垣達也, 松本哲也, 竹内義則, 工藤博章, 大西昇(名大)
- C1-5 歌唱音声の類似度評価を目的としたビブラートに関する特徴量の提案 ○鈴木千文, 坂野秀樹, 板倉文忠(名城大)
- C1-6 自己相関関数を用いた楽器推定の研究 ○河上翔, 齋藤努(豊田高専)

8月30日(月) D会場(931・9号館) 10:00-11:45 組み込みシステム 座長 東道 徹也 君(デンソー)

- D1-1 MRシミュレータによる実ロボットの動作の再現について ○堀澤了介, 立松裕将, 伊藤暢浩(愛工大)
- D1-2 脈拍によるライフログの試みと起床のための基礎実験 ○山本恭大, 久原政彦, 遠藤守, 伊藤誠(中京大)
- D1-3 並列システム制御のUML/アクティビティ図による設計に対するペトリネットを用いた検証 ○関屋貴詞, 和崎克己(信州大)

- | | | |
|------|---|---|
| D1-4 | ソースコード解析に基づく TOPPERS/ASP カーネルにおけるタスク制御システムの UPPAAL を用いたモデル化 | ○坂知樹 (東大), 結縁祥治, 阿草清滋 (名大) |
| D1-5 | タスク間協調のためのタスクグループ制御機能を持つリアルタイムカーネル | ○吉田利夫 (豊技大), 清尾克彦 (サイバー大), 澤本潤 (岩手県大), 小泉寿男 (電機大) |
| D1-6 | HAZOP 手法の応用と展開 | ○小川清, 渡部謹二, 斉藤直希 (名工研) |
| D1-7 | 論理回路設計におけるモデルの検討 | ○松浦光洋 (松浦商事), 古沢倫保 (imao ソフト), 小野崎敦夫 (ハートエレクトロニクス), 小川清, 斉藤直希, 渡部謹二 (名工研) |

8月30日(月) E会場 (932・9号館) 10:00-11:45 ネットワーク

座長 森 香津夫 君 (三重大)

- | | | |
|------|--|---|
| E1-1 | アドホックネットワークを用いたインタラクティブプレゼンテーションのための Push 型質問提示システムの試作 | ○西田亮太, 白松俊, 大園忠親, 新谷虎松 (名工大) |
| E1-2 | モバイルエージェントを用いた配信経路の動的構築手法 | ○仲野雅幸, 白松俊, 大園忠親, 新谷虎松 (名工大) |
| E1-3 | Chord におけるランドマークとキャッシングを利用した検索を高速化 | ○岩尾隆弘, 太田義勝, 鈴木秀智 (三重大) |
| E1-4 | 自律的な機器連携動作の管理と可視化を行うシステムの開発 | ○松川朋樹, 平野学 (豊田高専) |
| E1-5 | 拡張現実を用いたネットワークトラフィックの可視化 | ○三宅智也, 稲垣宏 (豊田高専) |
| E1-6 | クラスタリングを用いたオーバーレイネットワークの構築 | ○小林悠二, 太田義勝, 鈴木秀智 (三重大) |
| E1-7 | 遠隔機器制御におけるロングポーリング通信の負荷分散に関する考察 | ○北上真二 (三菱電機) |
| E1-8 | iSCSI を用いた VOD システムにおける TCP コネクション数の動的制御の効果 | ○津田竜司, 葛川智則 (名工大), 野本義弘 (名工大 / 日本電信電話), 石橋豊 (名工大) |

8月30日(月) F会場 (934・9号館) 10:00-11:45 知的エージェント

座長 伊藤 孝行 君 (名工大)

- | | | |
|------|--|--|
| F1-1 | 法令翻訳における翻訳メモリの有効性 | ○関根康弘, 齋藤大地 ((株) クレステック / JaLII), 小川泰弘, 外山勝彦, 松浦好治 (名大, JaLII) |
| F1-2 | 中国語文書のテキスト自動分類 | ○駱曦, 大山航, 若林哲史, 木村文隆 (三重大) |
| F1-3 | 漢字 N グラムと品詞を用いた日本語テキスト自動分類 | ○粉川昭宏, 大山航, 若林哲史, 木村文隆 (三重大) |
| F1-4 | Finding Frequent Patterns from Data Streams by Time Stamps | ○Jie Zhang, Wei Fan, Toyohide Watanabe (名大) |
| F1-5 | Web ページ分割のためのコンテンツ領域収集システムの試作 | ○土井達也, 白松俊, 大園忠親, 新谷虎松 (名工大) |
| F1-6 | Web サイトでの操作状況に対応したヘルプシステムの試作 | ○小山充智, 白松俊, 大園忠親, 新谷虎松 (名工大) |
| F1-7 | スライド再利用支援のためのプレゼンテーション資料収集エージェントの試作 | ○清水堅, 白松俊, 大園忠親, 新谷虎松 (名工大) |
| F1-8 | 対話誘導による就職活動支援エキスパートシステム | ○内田守昭, 椎野努 (愛工大) |

8月30日(月) G会場 (935・9号館) 10:00-11:45 自然言語処理

座長 大野 誠寛 君 (名大)

- | | | |
|------|--------------------------|----------------------------------|
| G1-1 | N グラム頻度情報の階層的表示 | ○金仁哲, 森雅紀, 小林隆誠, 小川泰弘, 外山勝彦 (名大) |
| G1-2 | コンパラブルコーパスからの動詞の訳し分け知識獲得 | ○杉山拓哉, 綱川隆司, 梶博行 (静大) |

G1-3	コンパラブルコーパスを用いた名詞の訳語選択のパラメータチューニング	○丸岡良徳, 綱川隆司, 梶博行 (静大)
G1-4	日英論文抄録からの専門用語の対訳抽出	○小松原慶啓, 綱川隆司, 梶博行 (静大)
G1-5	依存構造を利用した英語表現の自動獲得	○葛原和也, 加藤芳秀, 松原茂樹 (名大)
G1-6	日中翻訳に基づいた日本語文法学習支援に向けて	○張溪岑, 林佑樹, 小尻智子, 渡邊豊英 (名大)
G1-7	単語の統計的な共起情報を用いた有害文書判定手法の提案	○安藤哲志, 藤井雄太郎, 川口将吾, 伊藤孝行 (名工大)
G1-8	日本語文章の難易度判定システムの提案	○長谷川優, 山村毅 (愛県大)

8月30日(月) I会場 (937・9号館) 10:00-11:45 モーションコントロール・制御①

座長 残間 忠直 君 (三重大)

I1-1	モデル予測制御に基づく PMSM のトルク制御系における三相電圧不平衡の補償	○石田純, 道木慎二, 大熊繁 (名大)
I1-2	PMSM のモデル予測制御に基づくトルク制御系における運転領域の拡大	○前田拓真, 石田純, 道木慎二, 大熊繁 (名大)
I1-3	セミクローズド制御系における LMI に基づくロバスト制振指令設計	○加藤孝宜, 前田佳弘, 岩崎誠, 平井洋武 (名工大)
I1-4	工作機械テーブル駆動系の摩擦発生箇所を考慮した非線形要素のモデリング	○赤塚慧, 岩崎誠 (名工大)
I1-5	機台振動周波数変動に対する共振周波数同定に基づくテーブル位置決めロバスト制振制御	○土本祐也, 関健太, 岩崎誠 (名工大)
I1-6	波動歯車装置を含む位置決め機構に対する位置指令生成	○秋田健一郎 (名工大), 伊藤和晃 (豊田高専), 平井洋武, 岩崎誠 (名工大)
I1-7	Jerk 最小化と非線形摩擦を考慮した位置指令生成による 1 自由度制御系の性能改善	○諏訪原剛 (名工大), 伊藤和晃 (豊田高専), 岩崎誠, 平井洋武 (名工大)
I1-8	ボールねじ駆動テーブル装置における非線形摩擦モデリングと制御への応用	○徳山亨大, 伊藤和晃, 鬼頭正博, 犬塚勝美 (豊田高専)

8月30日(月) J会場 (938・9号館) 10:00-11:45 放電・雷・サージ

座長 箕輪 昌幸 君 (トーエネック)

J1-1	サブミクロンギャップでのオン/オフ放電による電磁波特性	○大津孝佳, 岡田俊祐, 伊藤翔太, 今井省吾, 藤川啓道 (鈴鹿高専)
J1-2	SF ₆ ガス中金属異物の部分放電電流と放射電磁波のスペクトル相関	○鈴木啓介 (名大), 吉田昌展 (中電 / 名大), 小島寛樹, 早川直樹, 花井正広, 大久保仁 (名大)
J1-3	インバータサージ電圧下におけるエナメル線の部分放電推移特性	○謝鵬, 早川直樹, 花井正広, 大久保仁 (名大)
J1-4	真空中平行平板電極系におけるインパルスコンディショニングの放電電荷量依存性	○西村亮岐, 小島寛樹, 早川直樹, 大久保仁 (名大)
J1-5	電力線誘導サージによる大地雷撃点の推定	○宮地巖, 山田貴文, 依田正之 (愛工大)
J1-6	雷撃故障送電線上の高速反射サージ電圧	○山田貴文, 宮地巖, 依田正之 (愛工大)
J1-7	背後電極を利用した風車ブレード沿面放電の検討	○難波圭亮, 角紳一 (中部大), 箕輪昌幸 (トーエネック), 堀井憲爾 (名大)
J1-8	接地漏れ電流の計測	○中村健太, 山田修也, 安井晋示 (名工大)

8月30日(月) K会場(941・9号館) 10:00-11:45 プラズマ計測①

座長 石島達夫君(名大)

- | | | |
|------|--|---|
| K1-1 | 飽和分光法による水素原子バルマーアルファ線のゼーマン分裂スペクトル測定 | ○浅川れんげ(名大), 後藤基志(核融合研), 河野明廣(名大), 佐々木浩一(北大) |
| K1-2 | 大深度レンズ系を用いたプラズマ光のモニタリング | ○棚橋妙子, 中尾大和, 中村圭二, 菅井秀郎(中部大) |
| K1-3 | 電界結合型周波数シフトプローブによる電子密度計測 | ○梁以資, 加藤公孝, 中村圭二, 菅井秀郎(中部大) |
| K1-4 | スパイラルアンテナを用いた小型マイクロ波共振器プローブによる電子密度測定 | ○中村博, 新海康史, 土屋貴, 熊崎恵未, 中村圭二, 菅井秀郎(中部大) |
| K1-5 | 磁気引出し型プラズマガンで生成したN ₂ プラズマのプローブ診断 | ○堀井裕樹, 柳田太郎(豊技大), 神谷雅男(豊技大/伊藤光学工業), 田上英人, 須田善行, 滝川浩史(豊技大), 瀧真, 長谷川祐史, 辻信広(オンワード技研), 石川剛史(日立ツール) |
| K1-6 | H ₂ -N ₂ 系グロー放電プラズマの生成とその診断 (I) | ○仲田英起, 須田健一, 本橋光也, 本間和明(電機大) |
| K1-7 | H ₂ -N ₂ 系グロー放電プラズマの生成とその診断 (II) | ○須田健一, 仲田英起, 清水文隆, 中路義久, 本橋光也, 本間和明(電機大) |

8月30日(月) L会場(942・9号館) 10:00-11:45 量子通信

座長 和田山正君(名工大)

- | | | |
|------|--|--|
| L1-1 | 減衰を受けた擬似ベル状態のEoFとテレポーテーションFidelityについて | ○竹内博貴(愛県大), 高村祥夫(名城大), 白田毅(愛県大) |
| L1-2 | 異なるエンタングルメント純粋化プロトコルの性能比較 | ○矢崎良明(名城大), 山口悟(名工大), 高村祥夫, 宇佐見庄五(名城大), 白田毅(愛県大) |
| L1-3 | 量子誤り訂正符号を用いた2-EPPのシミュレーション | ○長橋茂頼(名工大), 高村祥夫(名城大), 白田毅(愛県大), 内匠逸(名工大) |
| L1-4 | M相PSKコヒーレント状態信号に対する量子最適受信機の実現法の考察 | ○丹羽智紀(名城大), 太田征輝(愛県大), 宇佐見庄五(名城大), 白田毅(愛県大) |
| L1-5 | Z _m とF _m 上の線形符号で構成される量子信号系の相互情報量比較 | ○太田征輝, 熊澤秀幸, 白田毅(愛県大) |
| L1-6 | 量子最適受信機を用いた場合のCPPM鍵生成レートの考察 | ○西田一暁, 太田征輝, 白田毅(愛県大) |
| L1-7 | ポストセレクションによるCPPM鍵生成レートの改善 | ○竹下正樹, 太田征輝, 白田毅(愛県大) |

8月30日(月) M会場(944・9号館) 10:00-11:45 信号処理

座長 小林健太郎君(名大)

- | | | |
|------|---------------------------------------|---|
| M1-1 | 偏光依存性ホログラムメモリの偏光スイッチングを用いた光再構成試験 | ○間淵隆之, 渡邊実(静大), 荻原昭文(神戸市立高専), 小林史典(九工大) |
| M1-2 | 銀塩ホログラムを用いた4コンテキスト・プログラマブル光再構成型ゲートアレイ | ○久保田慎也, 渡邊実(静大) |
| M1-3 | 縦続型ΔΣ変調A-D変換器の線形解析手法 | ○神野将吾, 平野智, 後藤富朗, 桜井優(名工大) |
| M1-4 | バンドパスΔΣ変調A-D変換器の一設計法 | ○大岩瑞樹, 平野智, 後藤富朗, 桜井優(名工大) |
| M1-5 | LEDを受光素子とする双方向可視光通信に関する基礎的検討 | ○鈴木康祐, 旭健作, 渡邊晃(名城大) |
| M1-6 | LED可視光通信用ダイバーシティ技術の基礎実験 | 寺本卓矢, ○小山源司, 平田雄紀, 中條渉, 都竹愛一郎(名城大) |

8月30日(月) N会場(945・9号館) 10:00-11:45 画像認識

座長 藤吉 弘亘 君(中部大)

- | | | |
|------|------------------------------|---|
| N1-1 | 教示モデルに基づいた折り操作支援 | ○木下泰宏, 島貫博, 渡邊豊英(名大) |
| N1-2 | 空間認識能力学習のためのエデュテイメントシステムの開発 | ○大橋俊由樹, 田中敏光, 佐川雄二(名城大) |
| N1-3 | 周辺視野特性を活かした情報提示方法についての予備検討 | ○佐藤研吾, 飛谷謙介, 加藤邦人, 山本和彦(岐大) |
| N1-4 | 食事支援ロボットのための皿上の料理位置認識 | ○若林勲, 佐々木健翔, 遠藤直弥, 早瀬光浩, 嶋田晋(中京大) |
| N1-5 | 動画像処理を用いた天ぷら調理解析に関する研究 | ○和田真, 加藤邦人, 山本和彦(岐大), 小川宣子(中部大), 上田善博(日清オイリオグループ) |
| N1-6 | 煮込み料理における沸騰動画像処理に関する研究 | ○立尾昌彦, 加藤邦人, 山本和彦(岐大) |
| N1-7 | 拡張色空間法による二次元カラーコードの色認識に関する研究 | ○清水拓磨, 大山航, 若林哲史, 木村文隆(三重大) |
| N1-8 | 2次元カラーコードの実現を目指した画像中の色認識 | ○寺田健二, 大山航, 若林哲史, 木村文隆(三重大) |

8月30日(月) O会場(946・9号館) 10:00-11:45 制御①

座長 打田 正樹 君(鈴鹿高専)

- | | | |
|------|--|--|
| O1-1 | 行動要素の抽出による連続的な人間の行動モデル化手法の検討 | ○大塚統也, 道木加絵(愛工大), 道木慎二, 大熊繁, 橋本幸二郎(名大) |
| O1-2 | 逆ダイナミクスモデルを利用した反復制御による運動適応 | ○大谷将司, 田地宏一, 宇野洋二(名大) |
| O1-3 | 基底関数ネットワークの部分更新に基づくトルク制御関節ロボットの運動学習 | ○若林昭徳, 加藤昇平(名工大) |
| O1-4 | 分枝限定法による二輪走行車両の最適制御入力時系列探索 | ○戸石大輔, 小中英嗣(名城大) |
| O1-5 | 環境体の剛性推定を用いたロボットアームの適応力制御 | ○若松裕之, 山ノ井基臣, 辰野恭市(名城大) |
| O1-6 | 粒子群最適化を用いた閉ループデータに基づく多変数制御器の直接調整 | ○藤井宏樹, 弓場井一裕, 平井淳之(三重大) |
| O1-7 | GIMC 構造における安定制約を考慮した Youla パラメータの入出力データからの直接調整 | ○水谷彰孝, 弓場井一裕, 平井淳之(三重大) |
| O1-8 | スペクトル推定に基づく安定制約を付加した多変数制御器の直接調整 | ○寺田真也, 弓場井一裕, 平井淳之(三重大) |

8月30日(月) P会場(947・9号館) 10:00-11:45 医用画像①

座長 寺本 篤司 君(藤田保健衛生大)

- | | | |
|------|--|---|
| P1-1 | Dual Energy CT に用いるエネルギー分析検出器のエネルギー分割数について | ○鍛島吉雅, 山崎陽一, 戸田尚宏(愛県大) |
| P1-2 | X線透視画像の背景領域におけるノイズの高周波化処理 | ○田中伸人(名大), 本田道隆(香川高等専門学校) |
| P1-3 | 3次元腹部CT像からの類似画像検索に基づく転移性肝腫瘍検出に関する基礎的検討 | ○紅林達也, 北坂孝幸, 末永康仁(愛工大), 小田昌宏, 森健策(名大) |
| P1-4 | 胸部CT像アトラスのための平均画像生成に関する基礎的検討 | ○岸本充博(名大), フォイヤーシュタイン マルコ(ミュンヘン工科大), 羅 雄彪(名大), 北坂孝幸(愛工大), 森健策(名大) |
| P1-5 | 臓器存在尤度アトラスとグラフカットを用いた腹部3次元CT像からの複数臓器の同時セグメンテーション | ○中岡輝久, 小田昌宏(名大), 北坂孝幸(愛工大), 森健策(名大) |

P1-6 濃度値分布特徴に基づく3次元CT像からの転移性肝臓がん抽出 ○坂本佳隆, 小田昌宏(名大), 北坂孝幸(愛工大), 縄野繁(国際医療福祉大), 森健策(名大)

8月30日(月) Q会場(948・9号館) 10:00-11:45 画像合成・符号化 座長 福嶋慶繁君(名工大)

- Q1-1 イメージキルティングにポアソン合成を利用したシームレスなテクスチャ合成 ○高坂真一(中部大), 河中治樹(愛県大), 山腰悠介, 岩堀祐之(中部大)
- Q1-2 低遅延符号化方式DIDR用レート制御法の研究 ○井村卓矢, 佐々木敬泰, 大野和彦, 近藤利夫(三重大)
- Q1-3 奥行き情報を用いたFTVデータフォーマットの一般形式 ○石橋崇司, 圓道知博, パナヒプルテヘラニメヒルダド(名大), 藤井俊彰(東工大), 谷本正幸(名大)
- Q1-4 隣接EPIの相関性を利用した自由視点画像生成の提案 ○鬼頭卓也, 大塚友博, 阿知葉征彦(名城大)
- Q1-5 多眼カメラアレイを用いた同時多焦点画像の生成に関する研究 ○高橋和也, 山本和彦, 加藤邦人(岐大)
- Q1-6 多視点映像通信におけるリアルタイム性を考慮した中間視点画像生成 ○大塚友博, 阿知葉征彦(名城大)

8月30日(月) A会場(921・9号館) 13:45-15:30 有機材料 座長 栗本宗明君(豊技大)

- A2-1 直流電圧印加によるエタノール発酵促進 ○渡辺雄太, 村本裕二, 清水教之(名城大)
- A2-2 高電界パルスによる大腸菌の分裂阻害 ○岡洋佑, 村本裕二, 清水教之, 市原茂幸(名城大)
- A2-3 直流電界がシロイヌナズナの種子の発芽に及ぼす影響 ○奥村賢直, 村本裕二, 清水教之(名城大)
- A2-4 LDPEの電界発光スペクトル ○柴田浩希, 村本裕二, 清水教之(名城大)
- A2-5 経皮吸収型テープ製剤中の薬物が空間電荷分布に及ぼす影響 ○清水雄哉, 村上義信, 長尾雅行(豊技大)
- A2-6 アゾ色素含有有機-無機ハイブリッドの光応答特性 ○柴田英徳, 古川智也, 三輪洋平, 多和田昌弘(名城大), 成田麻美子, 井川泰爾, 渡辺修(豊田中央研究所)

8月30日(月) B会場(922・9号館) 13:45-15:30 教育・計測 座長 中野寛之君(愛工大)

- B2-1 CADによるからくりテーブルのモデル化と動作解析 ○長田アルド, 棚橋純一, 伊藤誠(中京大)
- B2-2 トランジスタを利用した電子回路の教材製作 ○奥村高史, 中野寛之, 一柳勝宏, 雪田和人, 佐伯平二(愛工大)
- B2-3 論文理解を目的とした議論に基づいた論文評価支援に向けて ○青木政人, 林佑樹, 小尻智子, 渡邊豊英(名大)
- B2-4 Feature Analysis of Learner's Behaviors in e-Learning ○Hong Yang, Yuki Hayashi, Tomoko Kojiri, Toyohide Watanabe(名大)
- B2-5 Field Emission Spectroscopy用制御電源の開発 ○土田紘佑, 村田英一, 六田英治, 下山宏(名城大)
- B2-6 誘導加熱探傷法を用いた角鋼片表面直下内部欠陥検出の有限要素解析による評価 遠藤敏夫, ○田中浩之, 横手裕治(大同大)
- B2-7 開放終端同軸プローブによる純水を対象とした複素比誘電率のばらつき ○武田明(中部大学技術医療専門学校), 高田和之(豊田高専), 佐藤祐介, 高義礼, 藤原修(名工大)
- B2-8 曲面上の棒の自由振動に関する実験・解析 ○望月孔二, 後藤怜, 舟田敏雄, 金子裕哉, ムハマドイッサトビンモハマドイドロス, 鈴木秀, 宮地将大, 青木悠祐, 大庭勝久, 中道義之, 宮内太積, 川上誠(沼津工専)

B2-9 超音波によるラットの脳腫瘍モデルの観察と定量解析

○鈴木貴也, 植村努, 花井邦彦, 穂積直裕 (愛工大),
小林和人 (本多電子), 吉田祥子 (豊技大),
山本清二 (浜医大), 西條芳文 (東北大)

8月30日(月) D会場 (931・9号館) 13:45-15:30 セキュリティ

座長 岡部 正幸 君 (豊技大)

D2-1 高齢者を見守るリモート監視システムの提案

○加藤大智, 山岸弘幸, 鈴木秀和, 渡邊晃 (名城大)

D2-2 画像から想起する地図認証手法の提案

○梅津亮, 加藤貴司, Bhed Bahadur Bista, 高田豊雄
(岩手県大)

D2-3 IPパケットフローチェーン可視化システムの実現

○大見浩明, 立岩佑一郎, 片山喜章, 高橋直久 (名工大)

D2-4 ウェブ通信の秘匿のためのステガノグラフィを用いたHTTPプロキシの実現

○犬飼辰夫, 平野学 (豊田高専)

D2-5 遺伝的アルゴリズムを利用した不正侵入検出について

森仁美, ○中野孝彦, 太田義勝, 鈴木秀智 (三重大)

D2-6 Flash CookieによるHTTP Cookie再生成検出手法の提案

○鈴木友康, 加藤貴司, Bhed Bahadur Bista, 高田豊雄
(岩手県大)

D2-7 階層化セキュリティポリシーを用いたファイアウォール設定支援システム

○熊谷禎芳, 立岩佑一郎, 片山善章, 高橋直久 (名工大)

8月30日(月) E会場 (932・9号館) 13:45-15:30 ネットワーク応用

座長 北 英彦 君 (三重大)

E2-1 触覚インタフェース装置を用いた遠隔ペン習字システムにおける作業空間の大きさの違いの吸収方法とその効果

石井直紀, ○立松綾乃, 石橋豊, 福嶋慶繁, 菅原真司
(名工大)

E2-2 力覚メディア・サウンド伝送におけるメディア間同期誤差とQoEとの関係

○劉勃海, 立松綾乃, 石橋豊, 福嶋慶繁, 菅原真司 (名工大)

E2-3 力覚メディア・ビデオを用いた遠隔制御システムにおける受信バッファリング制御の効果

柳鳴, ○渡邊達也, 石橋豊, 福嶋慶繁, 菅原真司 (名工大)

E2-4 Focus+Glue+Context型マップのための誘導付き注目地域描画システムの実現

○小崎健司, 山本大介, 高橋直久 (名工大)

E2-5 Focus+Glue+Context型マップのための形状に基づく建物描画システムの実現

○井野敬介, 山本大介, 高橋直久 (名工大)

E2-6 スマートフォンを用いた自動位置情報管理システム

○湯浅康史, 大橋亮人, 白松俊, 大園忠親, 新谷虎松
(名工大)

E2-7 位置ログ管理のためのメンバー位置情報管理システム

○大橋亮人, 湯浅康史, 白松俊, 大園忠親, 新谷虎松
(名工大)

E2-8 Twitterでのハッシュタグと位置情報の関係性の解析

○西田綾佑, 白松俊, 大園忠親, 新谷虎松 (名工大)

8月30日(月) F会場 (934・9号館) 13:45-15:30 ロボット・エージェント

座長 打矢 隆弘 君 (名工大)

F2-1 自走駒を用いたチェスにおける移動計画

○市橋浩典, 内山雅文, 高橋友一 (名城大)

F2-2 性格を持つロボット群における共同作業

○横井孝祐, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大)

F2-3 自律ロボットのための自我を含む多重意識エージェントの相互学習

○森敦紀, 松井博和 (三重大), 都竹純一 (東レ)

F2-4 経験のみでなく行動指針として知識も用いる強化学習法

○柴田信雄, 松井博和 (三重大), 日置智恵子 (TTDC)

- | | | |
|------|---|-------------------------------|
| F2-5 | 論点グループと分散 GA を用いた合意決定手法 | ○水谷信泰, 藤田桂英, 伊藤孝行 (名工大) |
| F2-6 | 自動交渉エージェント競技会における歩み寄り戦略に基づいた交渉エージェントの開発 | ○川口将吾, 藤田桂英, 伊藤孝行 (名工大) |
| F2-7 | 環境知覚エージェントの進化による群行動の創発 | ○末次克也, 武藤敦子, 加藤昇平, 伊藤英則 (名工大) |
| F2-8 | 生息密度に着目した淘汰による囀り獲得モデル | ○藤田洋平, 武藤敦子, 加藤昇平 (名工大) |

8月30日(月) G会場 (935・9号館) 13:45-15:30 情報抽出と Web 座長 大平 茂輝 君 (名大)

- | | | |
|------|---------------------------|-------------------------|
| G2-1 | 略語の説明文抽出推定 | ○上田博之, 佐川雄二, 田中敏光 (名城大) |
| G2-2 | 新聞記事検索における格表現インデックスへの情報付加 | ○谷口一平, 山村毅 (愛県大) |
| G2-3 | Web ページレイアウトを用いた画像説明文抽出 | ○横井謙一, 佐川雄二, 田中敏光 (名城大) |
| G2-4 | WEB ページの表層的特徴を利用したランクづけ | ○皆川薫, 佐川雄二, 田中敏光 (名城大) |
| G2-5 | 難易度を考慮した Web ページの閲覧支援 | ○小牧厚哉, 佐川雄二, 田中敏光 (名城大) |
| G2-6 | 感情推定手法を併用した Web からの評判情報抽出 | ○新美淳也, 佐川雄二, 田中敏光 (名城大) |
| G2-7 | Q & A サイトにおける知的検索支援システム | ○矢野広基, 佐川雄二, 田中敏光 (名城大) |

8月30日(月) I会場 (937・9号館) 13:45-15:30 モーションコントロール・制御② 座長 前田 佳弘 君 (名工大)

- | | | |
|------|---------------------------------------|--|
| I2-1 | 非線形ばね特性を有するシステムに対するスライディングモード制御による力制御 | ○杉浦大貴 (名工大), 伊藤和晃 (豊田高専), 岩崎誠 (名工大) |
| I2-2 | 波動歯車装置の非線形特性を考慮した単軸ロボットアームのモデル化 | ○中村紘之, 岩崎誠 (名工大) |
| I2-3 | 三次元バネ上車両モデルのためのスタビリティファクタを用いた横力推定 | ○松野巧, 川福基裕, 岩崎誠 (名工大), 藤井丈仁 (デンソー) |
| I2-4 | 振動モードを有するシステムに対するバイラテラル制御 | ○鈴木健司, 伊藤和晃, 犬塚勝美 (豊田高専) |
| I2-5 | 自動追尾装置の製作 | ○平野貴志, 犬塚勝美 (豊田高専) |
| I2-6 | 同一設計条件下における拡張誘起電圧オブザーバと拡張磁束オブザーバの特性比較 | ○今枝幸嗣, 大沼巧 (名大), 富田睦雄 (岐阜高専), 長谷川勝, 松井景樹 (中部大), 道木慎二, 大熊繁 (名大) |
| I2-7 | 空間高調波を考慮した永久磁石同期モータの位置センサレス制御 | ○三輪潤一郎, 鄭漸化 (名大), 小林久晃 (デンソー), 道木慎二, 大熊繁 (名大) |

8月30日(月) J会場 (938・9号館) 13:45-15:30 シリコン・カーボン材料 座長 山口 雅史 君 (名大)

- | | | |
|------|----------------------------|--|
| J2-1 | カーボンナノチューブ膜のコーティングとその特性評価 | ○唐普徳, 川畑貴博, 瀧本幸太郎, 須田善行, 田上英人, 滝川浩史 (豊技大), 植仁志 (東海カーボン), 梅田良人 (東邦ガス), 清水一樹 (湘南合成樹脂製作所) |
| J2-2 | 炭素電界放出素子材料の結晶性の違いによる起毛特性比較 | ○杉岡由基, 須田善行, 田上英人, 滝川浩史 (豊技大), 植仁志 (東海カーボン), 清水一樹 (湘南合成樹脂製作所), 梅田良人 (東邦ガス) |

- | | | |
|------|--|---|
| J2-3 | 積層触媒を用いた多層カーボンナノチューブの長尺配向成長 | ○厚味広樹, 佐藤寿之, 瀧本幸太郎, 須田善行, 田上英人, 滝川浩史 (豊技大), 植仁志 (東海カーボン), 清水一樹 (湘南合成樹脂製作所) |
| J2-4 | 多層カーボンナノコイル生成用 Sn/Fe 触媒担持ゼオライトの X 線光電子分光分析 | ○LIM SIEW LING, 石井裕一, 須田善行, 田上英人, 滝川浩史 (豊技大), 植仁志 (東海カーボン), 清水一樹 (湘南合成樹脂製作所), 梅田良人 (東邦ガス) |
| J2-5 | カーボンナノコイルの収率向上に向けて連続供給した Sn 触媒の分析 | ○石井裕一, 瀧本幸太郎, 須田善行, 田上英人, 滝川浩史 (豊技大), 植仁志 (東海カーボン), 清水一樹 (湘南合成樹脂製作所), 梅田良人 (東邦ガス) |
| J2-6 | シリコンゴム表面の傷が撥水性消失時間に与える影響 | ○金理俊, 村上義信, 長尾雅行 (豊技大) |
| J2-7 | 環境負荷低減室温硬化型シリコンの誘電物性 | ○梅村大政, 長広明, 中村修平 (三重大), 村上泰 (信州大) |
| J2-8 | 環境負荷低減室温硬化型シリコンの高温・高湿特性 | ○横山翔太, 長広明, 中村修平 (三重大), 村上泰 (信州大) |

8月30日(月) K会場 (941・9号館) 13:45-15:30 プラズマ計測② 座長 荒巻光利君(名大)

- | | | |
|------|--|---|
| K2-1 | スパイラルアンテナを用いたマイクロ波共振器プローブの小型化 | ○熊崎恵未, 新海康史, 中村圭二, 菅井秀郎 (中部大) |
| K2-2 | マイクロ波共振プローブの高次モードによる電子密度計測 | ○保田将宏, 梁以資, 太田習, 加藤公孝, 中村圭二, 菅井秀郎 (中部大) |
| K2-3 | 大気圧パルスマイクロ波プラズマにおける時空間発光分光計測 | ○鎌田安住, 石島達夫, 豊田浩孝 (名大) |
| K2-4 | 質量分析器による大気圧プラズマの気相診断 | ○澤口陽介, 石島達夫, 豊田浩孝 (名大) |
| K2-5 | 改良型出現質量分析法を用いたマイクロ波励起水素希釈シランプラズマ中の気相診断 | ○池田昌平, 黒田俊之, 石島達夫, 豊田浩孝 (名大) |
| K2-6 | 超臨界水中レーザーアブレーションにおけるバブル様現象の観測 | ○後藤博, 高田昇治, 河野明廣 (名大), 佐々木浩一 (北大) |
| K2-7 | コンパクトプラズマ発生装置 AIT-PID におけるモーター駆動高速探針計測システム | ○恵比根拓也, 高村秀一, 宮本隆徳, 森本泰介, 海野翔太 (愛工大) |

8月30日(月) L会場 (942・9号館) 13:45-15:30 プラズマ・物質相互作用 座長 犬塚博君(静大)

- | | | |
|------|---|---|
| L2-1 | 窒素/水素混合ガスを作動ガスとした PEN-Jet を用いたナノ粒子 ITO 膜の焼結 | ○源潤一, 辻井謙一, 鹿又大資, 田上英人, 須田善行, 滝川浩史 (豊技大), 志岐肇 (大研化学工業) |
| L2-2 | 大気圧ツインフラットプラズマジェットを用いた油除去に及ぼす出力調整インダクタンスの影響 | ○辻井謙一, 源潤一, 鹿又大資, 田上英人, 須田善行, 滝川浩史 (豊技大), 志岐肇 (大研化学工業) |
| L2-3 | 液相レーザーアブレーション反応場への超音波印加による金属ナノ粒子合成の制御 | ○藤川明紀, 高田昇治, 河野明廣 (名大), 佐々木浩一 (北大), 越崎直人 (産総研) |
| L2-4 | ヘリウム損傷タングステンの温度履歴効果とその修復 | ○宮本隆徳, 高村秀一, 恵比根拓也, 森本泰介, 成瀬貴臣 (愛工大) |
| L2-5 | 結晶方位の違いがタングステンのヘリウムバブル・ナノ構造形成に与える影響 | ○平畑佑樹, 大野哲靖, 佐伯翼, 山際正人, 梶田信 (名大), 吉田直亮, 吉原麗子 (九大応力研), 時谷政行 (核融合研) |
| L2-6 | 非接触重水素プラズマ中での炭素材損耗評価 | ○寺岡正広, 大野哲靖, 梶田信, 西脇敏弘 (名大), 中村浩章, 伊藤篤史 (核融合研) |

L2-7 放電加工でのワイヤ径と切り代（カーフロス）の関係 ○赤星勇利, 山田秀貴, 杉本達律, 渡邊裕文, 浜辺誠, 河原敏男, 山口作太郎（中部大）

8月30日（月）N会場（945・9号館）13:45-15:30 画像照合認識 座長 金澤 靖 君（豊技大）

- N2-1 線形予測誤差を用いたオンライン署名照合 ○中西真一郎, 大山航, 若林哲史, 木村文隆（三重大）
- N2-2 DP マッチングを用いた手書き署名照合の高精度化 ○古市唯, 大山航, 若林哲史, 木村文隆（三重大）
- N2-3 SVM による署名照合手法の融合 ○伊藤太加志, 大山航, 若林哲史, 木村文隆（三重大）
- N2-4 AdaBoost および HOG 特徴量を用いた指文字認識精度の検討 ○菊田智也, 鈴木秀智, 太田義勝（三重大）
- N2-5 文字認識学習システムの開発 ○望月大地, 竹下鉄夫, 江崎信行（豊田高専）
- N2-6 3次元VTNモデルと面関係を用いた物体の認識 ○岩田和也, 早瀬光浩, 嶋田晋（中京大）
- N2-7 固有空間法での姿勢推定における画像解像度の影響 ○山腰悠介（中部大）, 河中治樹（愛県大）, 岩堀祐之（中部大）
- N2-8 ネイルカメラシステムにおける有効な特徴量の考察 ○鈴木将平, 山本和彦, 加藤邦人（岐大）

8月30日（月）O会場（946・9号館）13:45-15:30 制御② 座長 川西 通裕 君（豊田工大）

- O2-1 CADによるガンダムモデルの作成と制御の試み ○桑島良介, 棚橋純一, 伊藤誠（中京大）
- O2-2 MATLABによる動画処理を用いたe-puckの制御 ○星彰徳, 仲野巧（豊田高専）
- O2-3 マスタースレーブ型搬送装置による柔軟物搬送におけるInput Shapingを用いた操作支援制御 ○武重道大, 小倉佑太, 山本優一, 大澤淳司, 森田良文（名工大）, 原進（名大）
- O2-4 自動車形状を用いた自律移動ロボットの相対位置推定 ○沢井貴之, 道木加絵（愛工大）, 道木慎二, 大熊繁（名大）, 鳥井昭宏（愛工大）
- O2-5 関節トルク計測機構を有するロボットアームによる障害物マップ構築手法の一提案 ○丹羽啓一, 清水優, 鶴田智寛（中京大）
- O2-6 小脳型適応コントローラによる2輪倒立ロボット制御 ○大畑遥平, 田中良幸（中部大）, 川本智大（BOSCH）, 平田豊（中部大）
- O2-7 パワーアシスト型搬送装置のためのインパルス状入力を用いた振動低減制御 ○山本優一, 小倉佑太, 武重道大（名工大）, 打田正樹（鈴鹿高専）, 森田良文（名工大）, 原進（名大）
- O2-8 デッドレコニングに基づく自動運転車両のラテラル制御 ○三輪吉明, 津川定之（名城大）
- O2-9 車両ラテラル制御における前方注視距離の影響 ○松島麻実, 津川定之（名城大）

8月30日（月）P会場（947・9号館）13:45-15:30 医用画像② 座長 小田 昌宏 君（名大）

- P2-1 超高分解能光コヒーレンストモグラフィの波長依存性に関する研究 ○石田周太郎, 西澤典彦（名大）, 伊東一良（阪大）
- P2-2 近赤外分光法を用いた不快聴覚刺激に伴う前頭前皮質領域における脳血流動態計測 ○長瀬敦嗣, 小栗宏次（愛県大）
- P2-3 指先毛細血管血流動画における画像位置合わせの安定化 ○小東智行, 鈴木秀智, 太田義勝（三重大）
- P2-4 レベルセット法による複数血流領域抽出における過拡張の抑制 ○増田匡信, 鈴木秀智, 太田義勝（三重大）

- P2-5 頭部 MR 画像の非線型照合における変形パラメータと頭部病変部の関係 ○稲垣卓也, 鈴木秀智, 太田義勝 (三重大)
- P2-6 超音波気管支鏡ナビゲーションシステム開発のための気管支鏡—超音波プローブキャリブレーション手法の検討 ○久郷達也 (名大), Tobias Reichl, Marco Feuerstein (ミュンヘン工科大), 北坂孝幸 (愛工大), Nassir Navab (ミュンヘン工科大), 森健策 (名大)

8月30日(月) Q会場(948・9号館) 13:45-15:30 自由視点画像 座長 布目 敏郎 君 (名工大)

- Q2-1 実時間自由視点画像合成のための並列処理手法 ○鈴木和真 (名大), 福嶋慶繁 (名工大), 圓道知博, メヒルダド パナヒプル テヘラニ (名大), 藤井俊彰 (東工大), 谷本正幸 (名大)
- Q2-2 カメラと平面鏡によるハイブリッド多点光線取得システム ○深見遼 (名大), 福嶋慶繁 (名工大), 圓道知博, メヒルダド パナヒプル テヘラニ (名大), 藤井俊彰 (東工大), 谷本正幸 (名大)
- Q2-3 高解像度と低解像度カメラからの自由視点画像生成 ○安藤建吾 (名大), 福嶋慶繁 (名工大), 圓道知博, メヒルダド パナヒプル テヘラニ (名大), 藤井俊彰 (東工大), 谷本正幸 (名大)
- Q2-4 SFM 位置推定による自由視点画像生成 ○竹内広太 (名大), 福嶋慶繁 (名工大), 圓道知博, メヒルダド パナヒプル テヘラニ (名大), 藤井俊彰 (東工大), 谷本正幸 (名大)
- Q2-5 移動カメラアレイを用いた光線取得と自由視点画像生成 ○横井孝紀, 圓道知博, パナヒプル テヘラニ メヒルダド (名大), 藤井俊彰 (東工大), 谷本正幸 (名大)
- Q2-6 円形カメラアレイにより取得された光線空間データの幾何補正 ○金度亨, 圓道知博, メヒルダド パナヒプル テヘラニ (名大), 藤井俊彰 (東工大), 谷本正幸 (名大)

8月31日(火) A会場(921・9号館) 10:00-11:45 太陽光・風力・二次電池 座長 杉本 重幸 君 (中電)

- A3-1 PV アレイの出力評価に関する検討 ○樋口顕士, 山中三四郎, 飯岡大輔, 大野英之, 河村英昭 (名城大)
- A3-2 PV アレイにおける実測値と推定値の規格化電力の比較 ○青山和弘, 山中三四郎, 飯岡大輔, 大野英之, 河村英昭 (名城大)
- A3-3 AC 電力を利用した PV アレイの発電性能診断 ○黄明明, 山中三四郎, 飯岡大輔, 大野英之, 河村英昭 (名城大)
- A3-4 中古 PV モジュールの熱画像と I-V 特性 ○都築裕介, 山中三四郎, 飯岡大輔, 大野英之, 河村英昭 (名城大)
- A3-5 風車群出力変動に対する風車の定格風速の影響 ○宮下浩幸, 河本映 (静大)
- A3-6 塩化ナトリウム水溶液を用いた電気二重層の解析 ○藤井庸平, 村本裕二, 清水教之 (名城大)
- A3-7 Cockcroft-Walton 回路による電気二重層キャパシタの電圧均等化 ○中嶋巧, 松井景樹, 長谷川勝 (中部大)

8月31日(火) B会場(922・9号館) 10:00-11:45 超電動材料・機器 座長 鹿島 直二 君 (中電)

- B3-1 超電導限流ケーブル (HTS-FCL Cable) の限流特性に及ぼす臨界電流の不均一性の影響 ○加藤史彦, 小島寛樹, 早川直樹, 花井正広, 大久保仁 (名大)
- B3-2 超電導限流変圧器 (SFCLT) における故障電流限流後の超電導復帰過程 ○鬼頭豊明, 小島寛樹, 早川直樹, 花井正広, 大久保仁 (名大)

B3-3	2枚のYBCO薄膜円板素子を用いたリアクタンス型超伝導限流器の過電流通電実験	○官胤, 安田雅, 横水康伸, 松村年郎(名大), 飯岡大輔(名城大)
B3-4	抵抗型超伝導限流器簡易モデルの限流開始時刻と故障電流最大値との関係	○白井幹晃, 飯岡大輔, 大野英之, 山中三四郎, 河村英昭(名城大)
B3-5	過電流通電に伴う金属保護膜付YBCO薄膜限流素子の温度上昇・抵抗発生過程の数値シミュレーション	○安田雅, 横水康伸, 松村年郎(名大)
B3-6	大電流超伝導導体のためのテープ線材の臨界電流測定	○山内駿, 孫建, 渡邊裕文, 浜辺誠, 河原敏男, 山口作太郎(中部大)
B3-7	直流超伝導送電用断熱二重管における熱輻射量の精密測定	○土岐由信, 杉野慎, 浜辺誠, 渡邊裕文, 河原敏男, 山口作太郎(中部大)
B3-8	直流超伝導送電システム用直流遮断器の検討	○岩田知樹, 芳村幸治, 浜辺誠, 渡邊裕文, 河原敏男, 山口作太郎(中部大)

8月31日(火) C会場(924・9号館) 10:00-11:45 回転機・磁気浮上 座長 北川 亘 君(名工大)

C3-1	三相自己始動形永久磁石同期電動機の特性算定例	○長谷川将広, 竹上恒雄, 廣塚功, 坪井和男(中部大), 中村雅憲(東洋電機製造)
C3-2	HEV駆動用ブラシレス巻線界磁形同期モータの設計	○廣瀬孝明, 小坂卓, 松井信行(名工大)
C3-3	三次元磁路と環状巻線をもつ新しいモータの提案	○牧田真治, 高橋英介, 梨木政行(デンソー), 道木慎二, 大熊繁(名大)
C3-4	エアコンのコンプレッサ用モータ巻線のアルミ化の検討	○佐藤光彦, 金子清一(アイチエレクト), 富田睦雄(岐阜高専), 道木慎二, 大熊繁(名大)
C3-5	IPMSM位置センサレス制御のための最大トルク制御軸における弱め磁束制御	○松本純, 長谷川勝, 松井景樹(中部大)
C3-6	適応電流制御系に基づく抵抗同定を用いた同一次元オブザーバによるIPMSM低速域位置センサレス制御性能改善	○小島研太, 長谷川勝, 松井景樹(中部大)
C3-7	シンクロナスリアクタンスモータにおける最大効率運転のための位置センサレス効率推定	○北原寛貴, 長谷川勝, 松井景樹(中部大)
C3-8	PID制御を用いた磁気浮上実験	○丸山博正, 久原政彦, 伊藤誠(中京大)

8月31日(火) D会場(931・9号館) 10:00-11:45 ソフトウェア 座長 相田 慎 君(豊技大)

D3-1	Androidエミュレータのネットワークング	○馬場隆章, 後藤邦夫(南山大)
D3-2	フレームワークの仮想化によるWebアプリケーションの再利用手法	○渡辺透, 櫛井学(三菱電機インフォメーションテクノロジー), 小泉寿男(電機大)
D3-3	静的単一代入形式を用いたポインタ解析アルゴリズム	○田中雄一, 大山口通夫(三重大)
D3-4	等式理論を法とする抽象DPLLアルゴリズムの提案	○馬場達也, 坂部俊樹, 酒井正彦, 草刈圭一郎, 西田直樹(名大)
D3-5	2カウンタ法に基づく基本対称節を持つCNF論理式のSATソルバ	○日野善信, 酒井正彦, 草刈圭一郎, 坂部俊樹, 西田直樹(名大)
D3-6	制約付き項書換え系における関数の効率的な等価性検証	○高桑一也, 西田直樹, 酒井正彦, 坂部俊樹, 草刈圭一郎(名大)

D3-7 Erlang 言語による IOA の実行系について 趙君, ○河辺義信 (愛工大)

D3-8 仕様記述言語 VDM-SL の陽関数定義から関数型言語 Scheme への自動コード生成 ○長谷卓容, 和崎克己 (信州大)

8月31日(火) E会場 (932・9号館) 10:00-11:45 センサとネットワーク 座長 内藤 克彦 君 (三重大)

- E3-1 BSN (Body Sensor Network) に適用する心電センサ構成法の研究 ○伊藤友二, 石谷哲典, 川島信 (中部大)
- E3-2 3軸加速度センサによる人間の運動強度推定法に関する研究 ○加藤祐紀, 吉良政憲, 川島信 (中部大)
- E3-3 頭部加速度・角速度センサからの内耳負荷推定 ○服部公央亮, 田口亮, 梅崎太造 (名工大), 保黒政大 (中部大), 蒲谷嘉代子, 渡邊暢浩, 村上信五 (名市大)
- E3-4 仮想環境による DVA 動体視力測定の有効性の検討 ○諫山大輔, 田口亮, 梅崎太造 (名工大), 保黒政大 (中部大)
- E3-5 センサデータベースのクラウド環境への統合化の一手法 ○山本森樹 (アイテック)
- E3-6 クラウド型 NAS による核融合実験データ保存システムの構成 ○中西秀哉, 小嶋護, 大砂真樹, 今津節男, 野々村美貴, 長山好夫, 川端一男 (核融合研)

8月31日(火) F会場 (934・9号館) 10:00-11:45 教育支援 座長 伊藤 宏隆 君 (名工大)

- F3-1 プログラミング体験を目的としたグループ学習システムの開発 ○朴誠史, 稲垣宏 (豊田高専)
- F3-2 Sun SPOT を用いたプログラミング学習環境の構築 ○阿知波康博, 稲垣宏 (豊田高専)
- F3-3 B-Learning 用 LMS における問題演習機能 ○久保田優, 杉浦友嗣, 清水智史, 沢田克敏 (愛工大)
- F3-4 タグにより出題方針指定可能な読解問題類題生成システムの実現 ○吉田拓己, 立岩佑一郎, 山本大介, 高橋直久 (名工大)
- F3-5 看護教育における関連図学習のためのツールの提案 ○菅原学, 鈴木裕利 (中部大), 石井成郎 (愛知きわみ看護短期大学)
- F3-6 VR を用いたカエルの解剖実習システムの開発 ○山田哲也, 中谷広正 (静大)
- F3-7 使いやすさの向上のためのコーディング支援ツールの改良 ○上野鄭強, 北英彦 (三重大)
- F3-8 Wii リモコンで操作する組み合わせブロックモデラの開発 ○原田朋久, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大)

8月31日(火) G会場 (935・9号館) 10:00-11:45 情報検索 座長 小川 泰弘 君 (名大)

- G3-1 検索クエリの情報量に応じた伏せ語検索の検索拡張手法の提案 ○東口大樹, 白松俊, 大園忠親, 新谷虎松 (名工大)
- G3-2 検索履歴を用いた Web 検索支援システム ○竹内星詞, 佐川雄二, 田中敏光 (名城大)
- G3-3 ブログの特徴づけ ○加藤宏章, 佐川雄二, 田中敏光 (名城大)
- G3-4 WEB ページ上の単語間の共起情報を活用した目的指向料理推薦システムの試作 ○岩上将史, 伊藤孝行, 安藤哲志 (名工大), 田中雅章 (鈴鹿短期大学)
- G3-5 マルチドメインたんぱく質相同性検索ツールの設計に関する検討 ○松井藤五郎 (中部大)
- G3-6 評判情報の抽出方法に関する一考察 ○松澤祐太, 鈴木裕利 (中部大), 石井成郎 (愛知きわみ看護短期大学), 小出周之 (ニフティ)
- G3-7 顧客の行動を基にした商品の人気度ランキング ○加藤まい, 王家宏, 児玉英一郎, 高田豊雄 (岩手県大)

G3-8 日本語 Wordnet を用いた文書の類似度の計算

○林郁真, 出口利憲 (岐阜高専), 石井直宏 (愛工大)

8月31日(火) J会場 (938・9号館) 10:00-11:45 配電系統

座長 雪田 和人 君 (愛工大)

J3-1 配電系統復旧制御における分散型電源出力の影響

○菅谷周平, 高野浩貴 (岐阜高専), 林泰弘 (早大), 松木純也 (福井大)

J3-2 並列計算環境下における配電系統構成決定手法の処理時間の遅延に関する基礎検討

○菅沼正寛, 高野浩貴, 柴田良一 (岐阜高専), 林泰弘 (早大), 松木純也 (福井大)

J3-3 配電系統におけるコスト最適化低圧供給設備形態の環境負荷評価

○黒川智弘, 横水康伸, 松村年郎 (名大), 飯岡大輔 (名城大), 加藤真規子, 塚腰浩章, 小道浩也 (中電)

J3-4 太陽光発電装置が連系された配電系統における電圧分布の逐次二次計画法を用いた推定の誤差評価

○中村泰規, 横水康伸, 松村年郎 (名大), 飯岡大輔 (名城大), 村中剛洋 (中電)

J3-5 励磁突入電流発生時における太陽光発電用インバータの過渡応答

○藪大輔, 横水康伸, 松村年郎 (名大), 飯岡大輔 (名城大)

J3-6 ガスエンジン発電機が導入された特別高圧需要家における瞬時電圧低下の抑制に関する一検討

○今村俊文, 加藤丈佳, 鈴置保雄 (名大), 山脇宏 (東邦ガス)

J3-7 ループ型配電系統に連系された分散型電源の電圧・電流から算出する測距インピーダンス

○飯岡大輔 (名城大), 林泰弘 (早大)

J3-8 微小パルス注入法による配電線インピーダンス測定

○中島宏旭, 松井景樹, 長谷川勝 (中部大)

8月31日(火) K会場 (941・9号館) 10:00-11:45 プラズマ応用①

座長 柴垣 寛治 君 (鈴鹿高専)

K3-1 高密度プラズマ照射による布地の表面処理

○早川雅浩, 加藤公孝, 池澤俊治郎, 菅井秀郎 (中部大)

K3-2 新型ロールコーター装置によるプラスチックフィルムのプラズマ処理とスパッタ成膜 I

○佐藤佑輔, 水谷優介, 小川恭史, 梁以資, 加藤公孝 (中部大), 伊関清司 (東洋紡績), 菅井秀郎 (中部大)

K3-3 新型ロールコーター装置によるプラスチックフィルムのプラズマ処

○岩原大, 佐藤祐輔, 小川恭史, 梁以資, 加藤公孝 (中部大), 伊関清司 (東洋紡績), 菅井秀郎 (中部大)

K3-4 大気圧プラズマジェットを用いたアミノ酸分解に関する研究

○内藤倫義, 原拓也, 荻野明久, 永津雅章 (静大)

K3-5 基板バイアスを印加した大気圧パルスアークプラズマ表面処理

○鹿又大資, 源潤一, 辻井謙一, 田上英人, 須田善行, 滝川浩史 (豊技大), 志岐肇 (大研化学工業)

K3-6 プラズマ銃支援フィルタードアーク蒸着法による CrN 膜形成

○柳田太一郎, 堀井裕樹 (豊技大), 神谷雅男 (豊技大 / 伊藤光学工業), 田上英人, 須田善行, 滝川浩史 (豊技大), 瀧真, 長谷川裕史, 辻信広 (オンワード技研), 石川剛史 (日立ツール)

K3-7 マイクロ波プラズマを用いた生体高分子の官能基修飾特性

○原拓也, 荻野明久, 永津雅章 (静大)

K3-8 四重極質量分析計を用いた酸素/窒素混合ガスプラズマ滅菌における芽胞菌エッチングの実験的検証

○塚崎旭, 趙穎, 荻野明久, 永津雅章 (静大)

8月31日(火) L会場 (942・9号館) 10:00-11:45 アンテナ・電磁環境

座長 平山 裕 君 (名工大)

L3-1 A Fundamental Study of Wireless Power Transmission Performance of Dipole Antenna Miniaturization Techniques

Yang Cheng, ○Koichi Tsunekawa (中部大)

L3-2 指向性アンテナによる室内 UHF 帯 RF-ID システムの接続率改善

○坪倉正則, 有地裕哉, 常川光一 (中部大)

- | | | |
|------|--|--|
| L3-3 | ESD ガンの接触放電に対する放電電流波形とパワスペクトルのばらつき | ○高義礼, 藤原修 (名工大) |
| L3-4 | ESD ガンの垂直結合板への間接放電において供誌機器の配置に影響されにくい耐性試験法の提案 | ○辻拓朗, 高義礼, 藤原修 (名工大), 山本典央 (滋賀工技セ) |
| L3-5 | 開放終端同軸プローブを用いた適応周波数範囲外における複素比誘電率の測定 | ○佐藤祐介, 風間裕輔, 高義礼, 藤原修 (名工大) |
| L3-6 | 垂直偏波遠方界ばく露の人体に生ずる近傍磁界の周回積分値を用いた2乗平均誘導電流の推定 | ○鈴木登季夫, 平田晃正, 藤原修 (名工大), 長岡智明, 渡辺聡一 (NICT) |
| L3-7 | 1GHz 超遠方界ばく露の乳幼児に対する全身平均 SAR の楕円体モデルを用いた Conservative 評価 | ○三輪紘睦, 平田晃正, 藤原修 (名工大), 長岡智明, 渡辺聡一 (NICT) |

8月31日(火) M会場 (944・9号館) 10:00-11:45 通信方式

座長 森 香津夫 君 (三重大)

- | | | |
|------|--|-------------------------|
| M3-1 | 3次元拡張高次元パリティ符号の誤り率特性 | ○坂井田武嗣, 宇佐見庄五 (名城大) |
| M3-2 | 多元 RCP-LDPC 符号に関する研究 | ○田中宏典, 岩波保則, 岡本英二 (名工大) |
| M3-3 | MIMO マルチパス通信路における M アルゴリズムを用いた最尤系列推定等化器の BER 特性の評価 | ○高橋裕也, 岩波保則, 岡本英二 (名工大) |
| M3-4 | 周波数選択性 MIMO 無線通信路における時間領域等化・分離方式に関する一検討 | ○子安直也, 岩波保則, 岡本英二 (名工大) |
| M3-5 | MU-MIMO 上りリンクにおける最尤判定を用いた繰り返し信号分離検出方式の検討 | ○李晟, 岩波保則, 岡本英二 (名工大) |
| M3-6 | 災害発生時に電波の方向により被災者を迅速に発見する方式の提案 | ○三輪亮太, 渡邊晃 (名城大) |
| M3-7 | 携帯電話を用いた被災者の捜索に関する基礎的検討 | ○佐藤淳一, 旭健作 (名城大) |

8月31日(火) N会場 (945・9号館) 10:00-11:45 物体検出画像分類

座長 矢野 良和 君 (愛工大)

- | | | |
|------|---|---|
| N3-1 | 位置情報付き画像を用いた風景カテゴリマップ作成手法の検討 | ○Wang Jiani, 野田雅文, 出口大輔, 井手一郎, 村瀬洋 (名大) |
| N3-2 | 前景と背景情報の共起を考慮した画像分類 | ○永橋知行, 藤吉弘亘 (中部大) |
| N3-3 | SVM によるナンバープレート領域検出 | ○多田光博, 大山航, 若林哲史, 木村文隆 (三重大) |
| N3-4 | A Study on Fast K-Means Clustering with Hierarchical Data Sampling for Image Processing | ○Tse-Wei Chen, Daisuke Deguchi, Ichiro Ide, Hiroshi Murase (名大) |
| N3-5 | 同一画像内における部分複写の検出 一回転角と反転の推定精度の向上 | ○富澤圭, 松本哲也, 工藤博章, 竹内義則, 大西昇 (名大) |
| N3-6 | 「握りやすさ」の指標化を目的とした3次元把持体データからの末節領域抽出法に関する一考察 | ○平田知也, 川中普晴 (三重大), 山本皓二 (鈴鹿医療科学大学), 高瀬治彦, 鶴岡信治 (三重大) |
| N3-7 | 欠陥領域外部の情報を利用した電子基板の欠陥分類 | ○二村和也, 岩堀祐之 (中部大), 福井真二 (愛教大), 河中治樹 (愛県大) |
| N3-8 | 教師の動きに強い板書の検出手法 | ○中島貴裕, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大) |

8月31日(火) O会場(946・9号館) 10:00-11:45 計測①

座長 葛谷 幹夫 君(中部大)

- | | | |
|------|----------------------------------|--|
| 03-1 | 半導体レーザーによる自己結合効果を用いた微小変位センサ | ○山田浩之(愛工大), 名和靖彦(愛知工科大),
津田紀生, 山田諄(愛工大) |
| 03-2 | 自己結合型レーザーセンサの信号計数法における信号有効性判定の研究 | ○上野達也, 津田紀生, 山田諄(愛工大) |
| 03-3 | カオス信号を用いた超音波センサによる距離測定 | ○木全祐貴, 津田紀生, 山田諄(愛工大) |
| 03-4 | スペckル光の干渉を用いた拡散面一点変位計測における測定精度向上 | ○中田和弥, 三輪洋平, 多和田昌弘(名城大),
松田文夫(豊田高専) |
| 03-5 | 光音響分光法による塗装下の欠陥検出 | ○三輪洋平, 中田和弥, 多和田昌弘(名城大) |
| 03-6 | GHz帯無線信号の変調方式識別用計測器 | ○吉田元紀, 水野保則, 犬塚博(静大),
田内正治(インターエナジー) |

8月31日(火) P会場(947・9号館) 10:00-11:45 生体情報科学①

座長 石原 彰人 君(中京大)

- | | | |
|------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| P3-1 | 歩容における左右バランスに着目したリハビリテーション支援システムの提案 | ○梅津昌也, 山本和彦, 加藤邦人, 青木隆明, 日石智紀
(岐大) |
| P3-2 | 野球観戦時における情動変化と心拍変動 | ○加藤友和, 小栗宏次(愛県大) |
| P3-3 | Naive-Bayes変数選択を用いた活発化脳波成分検出の一手法 | ○山西良典, 加藤昇平(名工大) |
| P3-4 | ヒト脳内における文字の情報表現 —鏡文字判別におけるラテラルティの影響— | ○鈴木優介, 早坂太一(豊田高専) |
| P3-5 | ツェルナー錯視の数値シミュレーション | ○渡邊正弘, 早坂太一(豊田高専) |
| P3-6 | SpikePropの学習過程における誤差の振動を抑制する一手法 | ○泰間智也, 高瀬治彦, 川中普晴, 鶴岡信治(三重大) |
| P3-7 | カオスニューラルネットワークによる逐次学習に関する研究 | ○福田純也, 出口利憲(岐阜高専), 石井直宏(愛工大) |
| P3-8 | 小脳ブレイン・マシンインターフェースによる運動学習メカニズムの解析 | ○片桐和真, 田中良幸, 岡村直樹, 平田豊(中部大) |

8月31日(火) Q会場(948・9号館) 10:00-11:45 コンピュータグラフィックス①

座長 山田 雅之 君(中京大)

- | | | |
|------|--|--|
| Q3-1 | Approach to Animation of Textures and Characters using Physical Modeling Methods | ○Xin Zhou, Jien Kato(名大),
Midoriko Hayashi(ANIMATION TAPES) |
| Q3-2 | デフォルメ地図の部分拡大方式の検討 | ○佐藤涼平, 松山愛美, 山守一徳(三重大) |
| Q3-3 | 2値図形の構造を表現できるデータ形式の一提案 | ○山田大地, 岡部直木(豊田高専) |
| Q3-4 | 方眼格子を利用する地籍図のつなぎ合わせ | ○市川貴大, 大山航, 若林哲史, 木村文隆(三重大) |
| Q3-5 | 復元模写事例を基にしたコンピュータによる絵巻物の復元とデータベース | ○今泉良彦, 宮崎保光(愛知工科大) |
| Q3-6 | 粒子法を利用した放水シミュレーションの計算コストの改善 | ○浜田悠生, 鈴木秀智, 太田義勝(三重大) |

8月31日(火) A会場(921・9号館) 13:45-15:30 絶縁材料

座長 辻泰三君(中電)

- | | | |
|------|---|---|
| A4-1 | 炭素繊維強化プラスチックにおける大電流通電時の発生抵抗に関する実験的検討 | ○大川達也, 横水康伸, 松村年郎(名大), 山口弘晃, 神原信幸(三菱重工) |
| A4-2 | 高温状態のボイド中における部分放電による絶縁破壊に関する一検討 | ○豊田晃一(名大), 古森郁尊(鳥羽高専), 加藤丈佳, 鈴置保雄(名大) |
| A4-3 | 水トリー劣化部からの電気トリー発生機構に関する一検討 ーメルトフローレート(MFR)の違いによる電気トリー発生電圧の比較ー | ○山口貴則(名大), 古森郁尊(鳥羽高専), 加藤丈佳, 鈴置保雄(名大), 真島弘憲(中部電力) |
| A4-4 | シリコンゴムの電気トリー発生電圧に及ぼす水分の影響 | ○室賀さちえ, 村本裕二, 清水教之(名城大) |
| A4-5 | 高時間分解能を有する空間電荷測定システムの開発 | ○高村規之, 村上義信, 長尾雅行(豊技大) |
| A4-6 | 傾斜機能材料(FGM)の誘電率分布シミュレーションと実験的検証 | ○下村淳揮, 藤井祐樹, 早川直樹, 花井正広, 大久保仁(名大) |
| A4-7 | エポキシ/アルミナナノコンポジットの粒子分散性における遠心加速度依存性 | ○藤井祐樹, 下村淳揮, 早川直樹, 花井正広(名大), 保科好一, 武井雅文(東芝), 大久保仁(名大) |
| A4-8 | 一定直流電界下におけるMgO/LDPEナノコンポジットの寿命特性(II) | ○今澤宗一, 村上義信, 長尾雅行(豊技大), 関口洋逸, C.C.Reddy, 村田義直(ジェイ・パワーシステムズ) |

8月31日(火) B会場(922・9号館) 13:45-15:30 遮断器・系統計画

座長 植田俊明君(中電)

- | | | |
|------|---|--|
| B4-1 | 遮断器の部分保守による電力機器運用最適化システム(IGMS)の高度化 | ○若生海王, 鈴木陽太郎, 小島寛樹, 早川直樹, 遠藤奎将, 花井正広, 大久保仁(名大) |
| B4-2 | 電力機器運用最適化システム(IGMS)における機器診断の効果 | ○鈴木陽太郎, 若生海王, 小島寛樹, 早川直樹, 遠藤奎将, 花井正広, 大久保仁(名大) |
| B4-3 | 磁束変化測定による平行導体間走行アーク位置の検出 | ○樋口功祐, 横水康伸, 松村年郎(名大) |
| B4-4 | CO ₂ へのO ₂ 混合時における残留アークコンダクタンス低減効果の出現条件 | ○柳康介, 横水康伸, 松村年郎(名大), 真島周也, 内井敏之, 河野広道, 鈴木克巳(東芝) |
| B4-5 | 実験計画法の重回帰分析からみた平板状ノズルの最適形状 | ○平野豪士, 大野英之, 山中三四郎, 河村英昭, 飯岡大輔(名城大), 松村年郎(名大) |
| B4-6 | 直流電流遮断における接触子開離時のアークレス化に関する基礎実験 | ○堀田康裕, 横水康伸, 松村年郎(名大) |
| B4-7 | IGBT型固体直流遮断器の遮断時間に関する検討 | 横水康伸, ○早瀬哲央, 松村年郎(名大) |

8月31日(火) C会場(924・9号館) 13:45-15:30 パワーエレクトロニクス

座長 山村直紀君(三重大)

- | | | |
|------|---|--------------------------------|
| C4-1 | FPGAによるモータ駆動装置の開発 | ○松枝良樹, 伊藤和晃, 犬塚勝美(豊田高専) |
| C4-2 | 二相三角波キャリアを用いたインダイレクトマトリックスコンバータの簡易制御法 | ○久保田洋平, 野口季彦(静大) |
| C4-3 | 単相/三相マトリックスコンバータの電力脈動補償回路の設計 | ○古橋雄介, 山下知己, 竹下隆晴(名工大) |
| C4-4 | A New Five-Level CSI for Grid Connected Power Conditioner | ○Suroso, Toshihiko Noguchi(静大) |
| C4-5 | 三相昇降圧交流チョッパ回路における電源電圧極性反転時のパルス制御方式 | ○藤永真希, 鳥井昭宏, 植田明照(愛工大) |
| C4-6 | 直並列形アクティブフィルタを用いた偶数次高調波電圧の補償特性 | ○野寄正浩, 鳥井昭宏, 植田明照(愛工大) |

8月31日(火) D会場(931・9号館) 13:45-15:30 アルゴリズム

座長 藤戸 敏弘 君(豊技大)

- | | | |
|------|---|------------------------------|
| D4-1 | M系列を基にした乱数の線形複雑度に関する一考察 | ○山住富也(名文理大), 小池慎一(愛工大) |
| D4-2 | 変形ハノイパズルの解法について | ○倉橋亨丞, 山本修身(名城大) |
| D4-3 | メッシュ上の計算による2次元および3次元凸包の計算について | ○河野勇人, 山本修身(名城大) |
| D4-4 | 多目的進化的アルゴリズムの解の多様性向上に関する一考察 | ○市川敦史, 林照峯, 北英彦(三重大) |
| D4-5 | ホワイトボードマーカーペンの最適補充スケジューリングモデルの検討 | ○ト部静香, 奥田隆史, 井手口哲夫, 田学軍(愛県大) |
| D4-6 | 可変サイズビンパッキング問題に関する一結果 | ○薛亮, 大山口通夫, 三橋一郎(三重大) |
| D4-7 | ペトリネットツール HiPS における高速インバリアント解析機能の実装 | ○堀内維作, 松山千尋, 和崎克己(信州大) |
| D4-8 | 階層化時間ペトリネット設計解析ツール HiPS へのタイムラインシミュレーション機能の実現 | ○松山千尋, 堀内維作, 和崎克己(信州大) |

8月31日(火) E会場(932・9号館) 13:45-15:30 ITS ①

座長 若林 哲史 君(三重大)

- | | | |
|------|---|---|
| E4-1 | ドライバの視線情報を用いた運転行動予測手法に関する検討 | ○上坂竜規, 野田雅文, 出口大輔(名大),
高橋友和(名大/岐阜聖徳学園大),
井手一郎, 村瀬洋(名大) |
| E4-2 | ドライバー常時モニタリングを目指したステアリングへの車載カメラ配置 | ○平田達識, 河中治樹(愛県大),
Md. Shoaib Bhuiyan(鈴鹿医療科学大学),
小栗宏次(愛県大) |
| E4-3 | ドライバの注視行動計測に基づく運転集中度の検出 | ○松永惇, 藤本準, 三宅哲夫, 今村孝, 章忠(豊技大) |
| E4-4 | 運転行動からのドライバの歩行者・自転車への気付きの推定 ~実走行データによる検討~ | ○細江尚樹, 山田啓一(名城大) |
| E4-5 | 黄信号切り替り時における運転行動からのドライバの通過・停止の意図推定 | ○馬淵竜紀, 山田啓一(名城大) |
| E4-6 | ドライビングシミュレータを用いた心拍情報からのドライバ精神負荷状態の推定 | ○横井都司如, 小栗宏次(愛県大) |
| E4-7 | ペイジアンネットワークを用いた運転中の2次タスク有無の推定 | ○石川博章, 宮島千代美, 北岡教英, 武田一哉(名大) |

8月31日(火) F会場(934・9号館) 13:45-15:30 ユーザーインターフェイスと支援システム

座長 大園 忠親 君(名工大)

- | | | |
|------|--|------------------------|
| F4-1 | タブレット PC におけるジェスチャー操作を用いた日本語文字入力インターフェース | ○千原弘誉, 佐川雄二, 田中敏光(名城大) |
| F4-2 | ジェスチャーによる日本語入力インターフェース | ○河畑佳孝, 佐川雄二, 田中敏光(名城大) |
| F4-3 | 感情的に振る舞う bot | ○村石健, 佐川雄二, 田中敏光(名城大) |
| F4-4 | 場面に応じた BGM を流す電子書籍リーダー | ○武田拓也, 佐川雄二, 田中敏光(名城大) |
| F4-5 | 台風速報記事の時間的・空間的要約システム | ○松永雄太, 佐川雄二, 田中敏光(名城大) |
| F4-6 | 素人がパートタイム音楽家になれる楽曲作成システムの研究 | ○池田輝政, 菱田隆彰(愛工大) |

- F4-7 リハビリを目的とした体感ゲームの作成 ○神尾江里華, 芹澤隆史, 田中敏光, 佐川雄二, 柳田康幸 (名城大)
- F4-8 療法士養成のための膝関節ロボットの開発 一障がい模擬アルゴリズムの実験検証ー ○平野達也, 林裕介, 河合佑樹, 森田良文, 鶴飼裕之 (名工大), 佐中孝二 (生体機構研), 中牟田祐典 (リハカレッジ島根), 高尾恵子 (ハーベスト医療福祉専門学校)

8月31日(火) G会場 (935・9号館) 13:45-15:30 情報システムと社会① 座長 小尻 智子 君 (名大)

- G4-1 iPhone アプリケーションの無償販売と動向調査 ○内藤義貴, 菱田隆彰 (愛工大)
- G4-2 エージェントシミュレーション支援環境 GPGCloud における並行実行機能の設計 ○浅井勇貴, 八楨博史 (名大)
- G4-3 マルチエージェントシステムを用いた SECI モデルにおける知識共有化の評価 ○清水悟, 奥田隆史, 井手口哲夫, 田学軍 (愛県大)
- G4-4 古典的秘書問題を基本とした企業の採用活動に対する評価 ○藤田直也, 奥田隆史, 井手口哲夫, 田学軍 (愛県大)
- G4-5 客同士の協調行動を用いた待ち時間の改善手法の提案 ○木村龍明, 奥田隆史, 井手口哲夫, 田学軍 (愛県大)
- G4-6 Reaction in Systems Living and Evaluation to Access Usability to Solution ○Yukihiko Itogawa (Wisdom Inc.)
- G4-7 クラウドサービスの現状と標準化 ○小林達也, 濱中圭介, 浅野弘揮, 佐々木賢太郎, 奥村仁一 (セブンワイズ), 斉藤直希, 渡部謹二, 小川清 (名市工研)
- G4-8 クラウドにおける仮想化技術の現状と課題 ○濱中圭介, 佐々木賢太郎, 小林達也, 浅野弘揮, 奥村仁一 (セブンワイズ), 斉藤直希, 渡部謹二, 小川清 (名市工研)

8月31日(火) J会場 (938・9号館) 13:45-15:30 需要家エネルギーシステム 座長 小林 浩 君 (トーエネック)

- J4-1 業務用調理器の加熱特性 ○森秀樹, 飯塚和夫 (中電), 岩田基弘 (テクノ中部)
- J4-2 静岡大学キャンパス環境負荷モニタシステムの構築 ○松尾廣伸, 峰野博史, 長谷川孝博 (静大)
- J4-3 深夜電力を考慮した蓄電池付 PV システムの経済性 ○松田一徳, 山中三四郎, 飯岡大輔, 大野英之, 河村英昭 (名城大)
- J4-4 自然エネルギーによる集合住宅の電気料金削減効果の検討 高野浩貴, ○井戸翔太, 剣地利昭 (岐阜高専), 内田寛逸 (大東建託)
- J4-5 太陽光発電とコージェネ、蓄電池の組合せシステム実証試験における制御手法に関する一検討 ○山脇宏, 兼松純洋 (東邦ガス), 加藤丈佳, 鈴置保雄 (名大)
- J4-6 コージェネを導入した複合商業施設の冷暖房熱需要の日変化 ○道久隆幸, 吉田達矢, 田上英人, 須田善行, 滝川浩史 (豊技大), 桶真一郎 (津山高専)
- J4-7 コージェネを導入した複合商業施設の電力需要の外気温依存性 ○吉田達矢, 道久隆幸, 田上英人, 須田善行, 滝川浩史 (豊技大), 桶真一郎 (津山高専)

8月31日(火) K会場 (941・9号館) 13:45-15:30 プラズマ応用② 座長 荻野 明久 君 (静大)

- K4-1 プロセスプラズマにおける高速電子線の発生と窒化物半導体のカソードルミネッセンス計測への適用 (1) ○伊藤慎祥, 近藤俊彦, 高軍思, 中野由崇, 中村圭二, 菅井秀郎 (中部大)
- K4-2 プロセスプラズマにおける高速電子線の発生と窒化物半導体のカソードルミネッセンス計測への適用 (2) ○高軍思, 近藤俊彦, 伊藤慎祥, 中野由崇, 中村圭二, 菅井秀郎 (中部大)

K4-3	フィルタードアーク蒸着法で形成した DLC 膜の膜質に及ぼす基板バイアスの影響	○柏木大幸, 奥田浩史, 田上英人, 柳田太一郎 (豊技大), 神谷雅男 (伊藤光学工業 / 豊技大), 須田善行, 滝川浩史 (豊技大), 瀧真, 長谷川裕史, 辻信広 (オンワード技研), 石川剛史 (日立ツール), 安井治之 (石川県工試), 清原修二 (舞鶴高専)
K4-4	フィルタードアークで発生させた酸素プラズマビームを用いた DLC 膜のマイクロパターニング	○田上英人, 柏木大幸, 奥田浩史, 柳田太一郎 (豊技大), 神谷雅男 (伊藤光学工業 / 豊技大), 須田善行, 滝川浩史 (豊技大), 瀧真, 長谷川祐史, 辻信広 (オンワード技研), 石川剛史 (日立ツール), 安井治之 (石川県工試), 清原修二 (舞鶴高専)
K4-5	誘導結合型フロロカーボンプラズマの解析 — 容器壁におけるスパッタリングの影響—	○河野孝士, 中村圭二 (中部大), 田中正明 (ベガサスソフトウェア)
K4-6	減圧環境下における液体流の連続プラズマ処理	○金武浩司, 石島達夫, 豊田浩孝 (名大)
K4-7	Low-k 材料のプラズマ誘起ダメージに対する真空紫外光の影響に関する検討	○財満和典 (名大), 栗原一彰 (東芝), 佐々木浩一 (北大)
K4-8	Application of TiN/TiO ₂ film to anti-fog & anti-freeze mirror	○Shankar Parajulee, Masahiro Hayakawa, Subash Sharma, Shunjiro Ikezawa (中部大)

8月31日(火) L会場 (942・9号館) 13:45-15:30 電磁波

座長 常川光一君(中部大)

L4-1	フェライトコアの透磁率測定における誤差評価 (II)	○金丸佳悟, 庫本篤, 野呂雄一, 竹尾隆 (三重大), 蟹江知彦 (青山テクノロジー)
L4-2	高周波トランスのアイソレーション温度特性評価	○柴田佳紀, 青山貴伸, 野呂雄一, 竹尾隆 (三重大), 小田究 (名工業研), 蟹江知彦 (青山テクノロジー)
L4-3	マイクロ波を用いたグリシン水溶液の非接触濃度測定	○加藤徹, 内田龍孝, 稲田亮史, 太田昭男 (豊技大)
L4-4	マイクロ波を用いたグリシン水溶液の非接触濃度測定に向けての基礎的研究	○久保諒, 中西健太, 稲田亮史, 太田昭男 (豊技大)
L4-5	複数の光変調器を用いた 2 素子光制御アレーアンテナの位相測定	竹内大樹, ○山内宣孝, 中條歩, 都竹愛一郎 (名城大), 山本伸一 (NICT), 小山田弥平 (茨城大)
L4-6	RFID に関する信号伝搬の FDTD 法による受信特性解析	宮崎保光 (愛知工科大), 橋本忠弘 (シンクレイヤ), ○高橋港一 (愛知工科大)
L4-7	光 CT における生体組織内散乱光に対する画像グリッド型空間フィルタの 3 次元 FDTD 解析	宮崎保光, ○河野鉦平 (愛知工科大)
L4-8	散乱・吸収に関する電磁波 CT における画像再構成理論	○宮崎保光 (愛知工科大)

8月31日(火) M会場 (944・9号館) 13:45-15:30 セルラ通信

座長 和田忠浩君(静大)

M4-1	適応ガードインターバル制御を用いた OFDM 通信方式に関する検討	○稲掛雄哉, 内藤克浩, 森香津夫, 小林英雄 (三重大)
M4-2	OFDMA 通信方式におけるユーザ間干渉軽減方式に関する検討	○福井淳一, 内藤克浩, 森香津夫, 小林英雄 (三重大)
M4-3	プレコーディング型 OFDMA 下りリンクにおけるユーザリソース割当の性能改善に関する一検討	○清水誠也, 不破康宏, 岡本英二, 岩波保則 (名工大)
M4-4	OFDMA-CDM 下りリンクマルチセル環境下における SINR 基準 MMSE-FDE の適用効果	○不破康宏, 岡本英二, 岩波保則 (名工大)

- M4-5 次世代移動通信システムにおけるセル間協調キャリアアグリゲーションの効果 ○中村隼人, 森香津夫, 内藤克弘, 小林英雄 (三重大)
- M4-6 非対称トラフィック収容のためのマルチホップ伝送方式の端末移動環境での特性評価 ○辻嘉人, 森香津夫, 内藤克弘, 小林英雄 (三重大)
- M4-7 携帯電話網と無線 LAN 間をシームレスに移動する Mobile PPC の提案 ○福山陽祐, 鈴木秀和, 渡邊晃 (名城大)

8月31日(火) N会場(945・9号館) 13:45-15:30 動作理解

座長 藤原 孝幸 君(中京大)

- N4-1 連続 DP を用いたビデオ画像からの不審行動の検出 ○村山博紀, 古橋竜祐, 山田啓一 (名城大)
- N4-2 イベント識別による園児の1日ダイジェスト自動生成 ○石川友哉, 王彧, 加藤ジェーン, 石井健一郎 (名大)
- N4-3 ST-patch 特徴を用いた一人称視点映像における自己動作識別 ○古川拓弥, 藤吉弘亘 (中部大)
- N4-4 リアルタイム処理を用いた負けないじゃんけんプログラム ○大野亮佑, 竹下鉄夫, 江崎信行 (豊田高専)
- N4-5 授業映像用カメラの自動切り換え方式 ○柴田且崇, 澤田晋吾, 小倉祥嗣, 沢田克敏 (愛工大)
- N4-6 テニスの動画像中のボールの追跡について ○水谷友彰, 山本修身 (名城大)
- N4-7 野球のバッティング動作の分析 ○太田勇次, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大)
- N4-8 蛍狩りカメラによるアスリート動作の滑らかさ評価 ○土井翔太, 藤原孝幸, 舟橋琢磨, 興水大和 (中京大)

8月31日(火) O会場(946・9号館) 13:45-15:30 計測②

座長 田中 成泰 君(名大)

- O4-1 太陽電池アレイ型簡易日射計の温度補正 ○杉山智美, Mohd Arif Farizul, 須田善行, 滝川浩史 (豊技大), 桶真一郎 (津山高専), 川嶋和子 (愛知農総試)
- O4-2 産業用ロボットの異常と異音の関係 ○野津行成, 水野保則, 犬塚博 (静大)
- O4-3 RGB 値による乾海苔分光透過率推定 ○長井福太郎, 野呂雄一, 竹尾隆 (三重大), 伊藤治彦 (名工業研)
- O4-4 角速度センサーを用いた頭部の動きの測定法 ○浜口智則, 寺戸敏彦 (岐大)
- O4-5 胸腹部運動に着目した呼吸モニタリング法 ○長谷川裕士, 寺戸敏彦 (岐大)
- O4-6 圧力センサモデルにおける人の挙動推定法に関する一検討 ○横尾晃大, 板井陽俊, 安川博 (愛泉大)
- O4-7 焦電センサを用いた人間の動線トラッキングシステム構成法の研究 ○内田晴彦, 陣内佐紀, 川島信 (中部大)

8月31日(火) P会場(947・9号館) 13:45-15:30 生体情報科学②

座長 福村 直博 君(豊技大)

- P4-1 実験用マウスの揺ぎ行動自動検出 ○近藤真司, 田口亮, 梅崎太造 (名工大), 保黒政大 (中部大), 本田辰郎 (梅田電機)
- P4-2 小型魚類用遠心加速度付加装置の開発 ○三浦祥平, 高木悠喜, 平田豊 (中部大)
- P4-3 刺激空間周波数に依存した金魚視運動性眼球運動の適応 ○太田健斗, 平田豊 (中部大)
- P4-4 瞳孔ゆらぎを指標としたヒトの眠気状態自動判定 ○鹿島智徳, 平田豊 (中部大)
- P4-5 垂直方向視覚刺激により誘発される回旋性眼球運動 ○牧孝郎, 平田豊 (中部大)
- P4-6 前庭動眼反射の運動学習と記憶保持特性における学習刺激周波数成分の影響 ○三浦弘章, 平田豊 (中部大)

- P4-7 重力が視覚 ー運動変換学習に与える効果 ○加島崇史(中部大), 和田佳郎(奈良医大), 乾多久夫(航空自衛隊), 平田豊(中部大)
- P4-8 平衡検査のための眼球, 頭部運動リアルタイム計測と前庭動眼反射評価システムの開発 ○山田真吾, 加島崇史, 平田豊(中部大)

8月31日(火) Q会場(948・9号館) 13:45-15:30 コンピュータグラフィックス②

座長 山田 宗男 君(名城大)

- Q4-1 GPUを用いた紙の破れの実時間表示 ○岩崎秀介, 田中敏光, 佐川雄二(名城大)
- Q4-2 引力を考慮したフロントガラスを流れる水滴のCG表現 ○黒田貴弘, 田中敏光, 佐川雄二(名城大)
- Q4-3 フロントガラス上の雪のCG表現 ○山中健太郎, 田中敏光, 佐川雄二(名城大)
- Q4-4 建物外壁を這う蔦のシミュレーション ○大森健斗, 田中敏光, 佐川雄二(名城大)
- Q4-5 種類の違いを考慮した蔦の成長モデル ○伊藤拓也, 田中敏光, 佐川雄二(名城大)
- Q4-6 蟻の採餌行動のシミュレーション ○中野雄太, 田中敏光, 佐川雄二(名城大)
- Q4-7 ギャラリーの意図を汲んだカメラワークのリアルタイム生成 ○前田裕人, 田中敏光, 佐川雄二(名城大)
- Q4-8 スクラッチモデリングシステムの改良 ○井上昌哉, 田中敏光, 佐川雄二(名城大)

8月31日(火) A会場(921・9号館) 15:45-17:30 機能材料・磁性材料

座長 田橋 正浩 君(中部大)

- A5-1 $Mn_{80}Ir_{20}/Co_{100-x}Fe_x(001)$ 配向膜の交換異方性 ○小林拓磨, 加藤秀彰, 加藤剛志, 岩田聡(名大)
- A5-2 磁壁移動方式 TMR 磁気センサーにおけるフリー層の磁区構造 ○増田圭治, 王国安, 加藤剛志, 岩田聡(名大)
- A5-3 紫外光を照射した酸化チタン薄膜の電子的特性 ○渡辺悠介, 村本裕二, 清水教之(名城大)
- A5-4 $CuIn_{1-x}Ga_xSe_2$ 膜の結晶構造におよぼすジメチルセレンを用いたセレン化の効果 ○中田龍, 清水翔太, 辻孝徳, 飯沼健司, 田橋正浩, 後藤英雄, 高橋誠, 井戸敏之(中部大), 吉野賢二(宮崎大), 上野裕人, 三輪一雄(フューテックファーマス)
- A5-5 フィラメント間に $SrZrO_3$ バリアを導入した Bi2223 多芯ツイスト線材の作製と評価 ○奥村康裕, 稲田亮史, 太田昭男(豊技大), 李成山, 張平祥(西北有色金属研究院)
- A5-6 走査ホール素子磁気顕微鏡による市販 Bi2223 線材の残留磁界分布の評価 ○稲田亮史, 馬場翔平, 太田昭男(豊技大), 坂元周作(木更津高専)
- A5-7 焼結体 SiC の熱電特性の測定 ○加藤祥太, 福田真治, 浜辺誠, 河原敏男, 渡辺裕文, 山口作太郎(中部大)

8月31日(火) B会場(922・9号館) 15:45-17:30 電力設備

座長 穂積 直裕 君(愛工大)

- B5-1 表面に撥水性を有する棒状がいしの部分放電発生に及ぼす試料形状の影響 ○佐々木智靖, 石川翔一, 今井将人, 篠窪弘行, 松岡良輔(中部大)
- B5-2 撥水性塗布材の種類と塗布部位が汚損湿潤時の放電に及ぼす影響 ○林田康希, 富田晋圭, 鶴飼孝明, 加藤慎一, 坂西健治, 松岡良輔(中部大), 石原寛久(中電)
- B5-3 ポリマーがいしの汚損試験法の検討(CIGRE Round Robin Test) ○加藤慎一, 鶴飼孝明, 富田晋圭, 林田康希, 坂西健治, 松岡良輔(中部大)
- B5-4 77/6.6kV 10MVA 移動用負荷時タップ切換変圧器の開発 ○小島幸治, 後藤直樹, 水野康宏, 佐藤一彦(愛知電機), 黒崎恵美, 伊藤保則, 宮本憲繁(中電)

- | | | |
|------|--------------------------------|---|
| B5-5 | 変圧器タンクの平板部の共振周波数について | ○増田達哉, 高橋誠, 佐藤一彦, 佐藤徹 (愛知電機) |
| B5-6 | 油浸複合絶縁系における直流極性反転時の油中放電メカニズム | ○齋藤輝, 小島寛樹, 早川直樹 (名大),
加藤克巳 (新居浜高専), 大久保仁 (名大) |
| B5-7 | 極低温 / 真空 / 固体複合絶縁系における部分放電開始特性 | ○井上真彰, 小島寛樹, 早川直樹, 花井正広 (名大),
式町浩二, 平野直樹, 長屋重夫 (中電), 大久保仁 (名大) |
| B5-8 | 空气中絶縁破壊直前の超高速放電測定と放電進展メカニズム | ○岩田健, 小島寛樹, 早川直樹 (名大),
柳田憲史, 加藤達朗, 六戸敏昭 (日立), 大久保仁 (名大) |

8月31日(火) D会場 (931・9号館) 15:45-17:30 計算機アーキテクチャとハードウェア

座長 小林 良太郎 君 (豊技大)

- | | | |
|------|-------------------------------------|---|
| D5-1 | ラインの参照の局所性に着目したプリフェッチの制御 | ○松川大佑, 下村佳生, 小林良太郎 (豊技大) |
| D5-2 | 参照画像再利用による x86 と Cell の動き検出処理の高速化比較 | ○中村佳史, 佐々木敬泰, 大野和彦, 近藤利夫 (三重大) |
| D5-3 | Network-on-Chip における共有型仮想チャネルルータ | ○山田裕介, 小林良太郎 (豊技大) |
| D5-4 | ヘテロジニアス結合型 NoC におけるコアテストスケジューリング手法 | ○佐野裕基, 篠木剛 (三重大) |
| D5-5 | BTB 拡張による値予測機構の電力削減 | ○下村佳生, 小林良太郎 (豊技大) |
| D5-6 | DVS 適用による消費電力削減のための効果的なタスク選択機構の提案 | ○畠山弘樹, 朝倉宏一 (大同大) |
| D5-7 | 大規模タスクネットワークの縮約表現による実装効率化 | ○三田明宏, 佐々木敬泰, 大野和彦, 近藤利夫 (三重大),
中島浩 (京大) |

8月31日(火) E会場 (932・9号館) 15:45-17:30 ITS ②

座長 児玉 哲司 君 (名城大)

- | | | |
|------|---|---|
| E5-1 | 車車間通信による情報の収集の効率 | ○岡野 誠, 津川 定之 (名城大) |
| E5-2 | 路車間並列光通信における信号輝度量子化の影響 | ○増田幸仁, 圓道知博, 山里敬也 (名大), 岡田啓 (埼玉大),
メヒルダド・パナヒプル・テヘラニ (名大),
藤井俊彰 (東工大), 谷本正幸 (名大) |
| E5-3 | 運轉行動が観測された状況の比較に基づく交差点における右折行動の通常からの逸脱の検出 | ○林紀典, 山田啓一 (名城大) |
| E5-4 | 車両・歩行者の衝突防止のための歩行者の自車両に対する非通常挙動の検出 | ○中坪宏太, 山田啓一 (名城大) |
| E5-5 | 無信号交差点における車車間通信を用いた合流支援 | ○天野克正, 津川定之 (名城大) |
| E5-6 | 音響による複数の接近車両検出にむけた基礎的検討 | ○坂井佑規, 旭健作 (名城大) |
| E5-7 | 実環境運轉データにおける潜在危険状況の分析 | ○畔柳雄一, 宮島千代美, 北岡教英, 武田一哉 (名大) |

8月31日(火) F会場 (934・9号館) 15:45-17:30 インタラクション

座長 伊藤 嘉浩 君 (名工大)

- | | | |
|------|-----------------------------------|-------------------------------|
| F5-1 | プレゼンテーションシナリオに基づいたスライドの自動生成 | ○石黒雄佑, 花植康一, 渡邊豊英 (名大) |
| F5-2 | プレゼンテーション・シナリオ作成における話題構成の支援に向けて | ○花植康一, 渡邊豊英 (名大) |
| F5-3 | スマートフォンによるジェスチャーを用いたコミュニケーションシステム | ○今井弦, 白松俊, 大園忠親, 新谷虎松 (名工大) |
| F5-4 | タッチデバイスを使用した片手文字入力方法 | ○日吉大樹, 瀧口智史, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大) |

- F5-5 閲覧板モデルに基づく監視者付き情報伝達システムの試作 ○高橋慶介, 白松俊, 大園忠親, 新谷虎松 (名工大)
- F5-6 高齢者, 身体障害者向け紙シートを用いたユーザインタフェースの提案 ○内山雅文, 市橋浩典, 高橋友一 (名城大)
- F5-7 ページアンネットワークを用いた顔特徴変化量からの感情推定 ○宮越喜浩, 加藤昇平 (名工大)
- F5-8 図表説明文を用いた論理解 ○竹島亮, 渡邊豊英 (名大)

8月31日(火) G会場 (935・9号館) 15:45-17:30 情報システムと社会② 座長 八楨博史君(名大)

- G5-1 信号の切替えタイミングを考慮した経路探索 ○常立矯, 高宮端和, 渡邊豊英 (名大)
- G5-2 110番通報への対応時間短縮に向けたパトロール経路最適化 ○高宮端和, 渡邊豊英 (名大)
- G5-3 公開地図情報を用いた災害避難シミュレーションのためのマップの生成 ○岡谷賢, 高橋友一 (名城大)
- G5-4 災害救助シミュレーションを用いた消防署管轄地域の決定方法 ○橋本哲也, 高橋友一 (名城大)
- G5-5 災害情報システム利用者の情報評価アプローチに関する一考察 ○本多俊貴, 鈴木裕利 (中部大), 石井成郎 (愛知きわみ看護短期大学), 遠藤守 (中京大), 高橋友一 (名城大)
- G5-6 Robo Cup Rescue における階層構造を持つ組織形成について ○園田純, 磯村啓祐, 伊藤暢浩 (愛工大)
- G5-7 分類の変更を考慮したごみ分別トレーニングシステム ○早川舞, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大)
- G5-8 コラボレーティブな公園設計支援システムの試作 ○奥村命, 伊藤孝行, 藤田桂英, 水谷信泰, 中川裕揮 (名工大)

8月31日(火) I会場 (937・9号館) 15:45-17:30 プラズマ生成・制御 座長 大野哲靖君(名大)

- I5-1 表面波プラズマの鉛直方向密度分布の圧力依存性 ○新谷賢人, 山本貴之, 太田習, 梁以資, 加藤公孝, 菅井秀郎 (中部大)
- I5-2 フィルタードアークプラズマビームの回転スキャンおよび偏向制御 ○奥田浩史, 柏木大幸, 田上英人 (豊技大), 神谷雅男 (伊藤光学工業 / 豊技大), 柳田太一郎, 須田善行, 滝川浩史 (豊技大), 長谷川祐史, 瀧真, 辻信広 (オンワード技研), 石川剛史 (日立ツール), 安井治之 (石川県工業試験場), 金子智 (神奈川県産業後術センター)
- I5-3 マルチホロー板によるマイクロ波プラズマの制御と応用 ○星原裕樹, 内田貴也, 太田習, 梁以資, 加藤公孝 (中部大), ガナシェイヴァン (中部大 / 芝浦メカトロニクス), 中村圭二, 菅井秀郎 (中部大)
- I5-4 915MHz UHF 励起表面波プラズマ生成におけるランチャー構造の最適化 ○國井一輝, 荻野明久, 永津雅章 (静大)
- I5-5 Development of a Microwave-Induced Plasma Jet at Atmospheric Pressure for Fundamental Study on Plasma-Wall Interaction ○M. Abdur RAZZAK, S. Takamura, Y. Uchiyama, T. Kurata (愛工大)
- I5-6 大気圧マイクロ波プラズマ・ジェットの高気密容器での生成 ○内山雄貴, 高村秀一, M. Abdur RAZZAK, 倉田達也 (愛工大)
- I5-7 新規マイクロ波アンテナによるシリコン薄膜の高品質化 ○伊藤裕紀, 坂井淳二, 石島達夫, 豊田浩孝 (名大)

8月31日(火) J会場 (938・9号館) 15:45-17:30 太陽光発電

座長 桑原 祐 君 (愛知電機)

- J5-1 PV導入による学校施設の省エネ効果の簡易評価 ○山下芳紀, 高野浩貴, 所哲郎, 今田太郎 (岐阜高専)
- J5-2 地域全体の平均日射量予測に関する一検討 ~3地点の予測誤差の違いを考慮して~ ○鈴木康紀, 加藤丈佳, 鈴置保雄 (名城大)
- J5-3 観測地点群の範囲と日射変動の等分散性との関係 ○熊澤伸介, 井上貴人, 加藤丈佳, 鈴置保雄 (名城大)
- J5-4 気象データから推定した発電電力の周期別ならし効果の検証 ○三山賢司, 山中三四郎, 飯岡大輔, 大野英之, 河村英昭 (名城大)
- J5-5 設置条件の異なるPVアレイの発電電力 ○廣瀬祥貴, 山中三四郎, 飯岡大輔, 大野英之, 河村英昭 (名城大)
- J5-6 傾斜面全天日射強度の推定 ○神谷佳則, 山中三四郎, 飯岡大輔, 大野英之, 河村英昭 (名城大)

8月31日(火) K会場 (941・9号館) 15:45-17:30 電子源・プラズマ基礎

座長 中村 圭二 君 (中部大)

- K5-1 新数値シミュレーション法による電子源特性の解析 ○石原永規 (名城大), 杉山せつ子 (名産研), 大江俊美 (名城大), 藤田真 (名城大 / 島津製作所)
- K5-2 熱電界放出されたLaB₆電子源の電流安定性 ○椿大輔, 古橋直也, 村田英一, 六田英治, 下山宏 (名城大)
- K5-3 イオンロケットの為の宇宙塵の帯電量に関する検討 ○神谷岳史, 水野保則, 犬塚博 (静大)
- K5-4 三成分分解法と時空間相関を用いた非接触プラズマ中の非拡散的輸送現象の解析 ○岡崎克哉, 田中宏彦, 大野哲靖, 辻義之, 梶田信 (名大)
- K5-5 接触・非接触Heプラズマの動的応答の分光学的診断 ○内山徹也, 梶田信, 大野哲靖, 高木誠 (名大)
- K5-6 高密度表面波プラズマにおけるC₆H₆分子の解離過程 ○毛家村一樹, 石島達夫, 豊田浩孝 (名大)
- K5-7 CH₂F₂への電子衝突によるCH₂Fラジカル生成断面積測定 ○齊藤耕平, 関根誠, 堀勝, 石島達夫, 豊田浩孝 (名大), 康松潤, 澤田郁夫 (東京エレクトロン)

8月31日(火) L会場 (942・9号館) 15:45-17:30 半導体と光デバイス

座長 山口 雅史 君 (名大)

- L5-1 太陽電池用カーボン薄膜のバンドギャップ制御 石岩, Sudip Adhikari, Dilip C. Ghimire, ○内田秀雄, 梅野正義 (中部大)
- L5-2 GaPN混晶pn接合太陽電池の発電特性 ○河上貴仁, 岡田浩, 若原昭浩 (豊技大)
- L5-3 超高純度GaAsエピを用いた低電圧駆動空間光変調器の試作(2) ○瀧将吾, カヤスタ マドウ スダン, 高橋誠, 脇田紘一 (中部大)
- L5-4 光ピンセットを用いた誘電体微粒子の複合配列構造体の作製 ○古川智也, 柴田英徳, 三輪洋平, 多和田昌弘 (名城大), 成田麻美子, 井川泰爾, 渡辺修 (豊田中研)
- L5-5 超音波振動子による位相変調を用いたスペクトル線幅測定法における不要スペクトル成分の抑圧法検討 ○森正和, 青山雄祐, 棚森鶴 (愛工大), 後藤了祐 (富士通)
- L5-6 複屈折光ファイバにおけるパルス捕捉・増幅現象を用いたcw光からの超短パルス光生成 ○白木英二, 西澤典彦 (名大), 伊東一良 (阪大)
- L5-7 偏波保持光ファイバにおける偏波消光比の波長依存性を用いた偏波軸調整法の検討 ○棚森鶴, 成木俊介, 森正和 (愛工大), 後藤了祐 (富士通)

- L5-8 簡易作成法による長周期グレーティングの特性 ○早矢仕佳史, 福本哲郎, 熊崎裕教, 稲葉成基 (岐阜高専)
- L5-9 マルチコア POF を用いた光回転リンクジョイントの構成法に関する研究 ○蒲和也, 川島信 (中部大), 佐生誠司 (旭化成イーマテリアルズ), 川端俊介 (伊原電子工業)

8月31日 (火) M会場 (944・9号館) 15:45-17:30 通信ネットワーク 座長 上原 秀幸 君 (豊技大)

- M5-1 位置情報を用いた無線センサネットワークの経路制御について ○長崎淳, テープウィロー ジャナボン・ニワット, 太田勝義, 鈴木秀智 (三重大)
- M5-2 近隣通信を考慮するアドホック用経路制御手法 ○豊鷲見和都, 内藤克浩, 森香津夫, 小林英雄 (三重大)
- M5-3 経路送信電力に基づくアドホックマルチキャストルーティングの一検討 ○藤井通貴, 内藤克浩, 森香津夫, 小林英雄 (三重大)
- M5-4 無線メッシュネットワークにおける適応伝送レート制御を用いた経路制御手法の一検討 ○日榮祐介, 内藤克浩, 森香津夫, 小林英雄 (三重大)
- M5-5 無線メッシュネットワークの通信品質を向上させるアクセスポイントの選択方式の検討 ○佐々木裕太, 旭健作, 渡邊晃 (名城大)
- M5-6 アクセスポイント配下に無線メッシュネットワークを構築する検討 ○谷口勇樹, 渡邊晃 (名城大)
- M5-7 ストロングビジートンを用いたアドホックネットワークアクセス方式の提案 ○森一養, 後藤秀暢, 渡邊晃 (名城大)
- M5-8 医療情報ネットワークのニューラル学習手法によるルータ構成 ○水谷聡志, 宮崎保光, 黄新民 (愛知工科大)

8月31日 (火) N会場 (945・9号館) 15:45-17:30 物体検出・追跡 座長 出口 大輔 君 (名大)

- N5-1 Pedestrians Detection with Explicitly Estimated Sparse Depth ○Yu Wang, Jien Kato, Kenichiro Ishii, Shigeki Yokoi (名大)
- N5-2 ボックスフィルタを用いた近似 texton 特徴量によるリアルタイム人検出 ○三井相和, 藤吉弘亘 (中部大), 秋田時彦 (アイシン精機)
- N5-3 マルチカメラを用いたグラウンド利用者の計数システム開発 ○丸山哲裕, 田口亮, 梅崎太造 (名工大), 保黒政大 (中部大)
- N5-4 TOF カメラを用いた Haar-like フィルタリングによるリアルタイム人検出 ○池村翔, 藤吉弘亘 (中部大)
- N5-5 近赤外肌検出法のハードウェア実装によるリアルタイム肌検出システムの実現 ○富野達也, 山本和彦, 加藤邦人 (岐大)
- N5-6 ディリクレ過程 EM アルゴリズムを用いた移動物体群分離検出 ○武田康睦, 倉橋渉 (中部大), 福井真二 (愛教大), 岩堀祐之 (中部大)
- N5-7 SOS による移動体の全天球追跡のためのパーティクルフィルタの設計 ○林伸太朗, 山本和彦, 加藤邦人 (岐大)

8月31日 (火) P会場 (947・9号館) 15:45-17:30 ITS・顔画像処理 座長 長谷川 浩 君 (名大)

- P5-1 顔部位の時間変化量を用いた表情推定 ○松本卓也, 三宅哲夫, 今村孝, 章忠 (豊技大)
- P5-2 濃度こう配を利用する円の Hough 変換を用いた両目の検出 ○伊藤康孝, 大山航, 若林哲史, 木村文隆 (三重大)
- P5-3 顔画像からの表面ハイライト検出 ○石川雅典, 大山航, 若林哲史, 木村文隆 (三重大)
- P5-4 単眼カメラを用いた安全運転支援システムのための視線計測 ○藤本準, 松永惇, 三宅哲夫, 今村孝, 章忠 (豊技大)

- P5-5 車載カメラ映像中からの移動物体除去を目的とした複数映像統合手法の比較検討 ○内山寛之, 出口大輔 (名大), 高橋友和 (岐阜聖徳学園大), 井手一郎, 村瀬洋 (名大)
- P5-6 物体の顕著度を考慮した歩行者の視認性定量化 ○若山雅史, 道満恵介, 出口大輔, 井手一郎, 村瀬洋 (名大), 玉津幸政 (デンソー)
- P5-7 死角領域に基づく運転者支援 ○箕浦一馬, 関山宜孝, 渡邊豊英 (名大)
- P5-8 実環境下における道路標識の視認性推定に関する実験的検討 ○道満恵介, 出口大輔 (名大), 高橋友和 (名大 / 岐阜聖徳学園大), 目加田慶人 (中京大), 井手一郎, 村瀬洋 (名大), 玉津幸政 (デンソー)

8月31日(火) Q会場(948・9号館) 15:45-17:30 画像形状計測

座長 山田 博文 君 (岐阜高専)

- Q5-1 3次元VTNモデルによる複数物体の形状推測 ○牟田真介, 西村亮祐, 古川智也, 早瀬光浩, 嶋田晋 (中京大)
- Q5-2 単眼ステレオ計測における姿勢変化への補正処理の改善 ○榎川僚, 草野洸, 舟橋琢磨, 藤原孝幸, 輿水大和 (中京大)
- Q5-3 単一カラー画像からの反射率と形状の復元 ○艾克伯依力, 岩堀祐之 (中部大), Debanga Raj Neog (インド工科大), 丁一 (名工大)
- Q5-4 鏡面反射を考慮した内視鏡画像における形状復元 ○島先佑季, 岩井一樹, 岩堀祐之 (中部大), 春日井邦夫 (愛知医大)
- Q5-5 Light Fall-off Stereoを用いた内視鏡画像からの形状復元 ○森圭司, 岩堀祐之 (中部大), 春日井邦夫 (愛知医大)
- Q5-6 1枚の走査型電子顕微鏡画像からの形状復元 ○柴田和宏, 岩堀祐之 (中部大), 福井真二 (愛教大), 河中治樹 (愛県大)
- Q5-7 毛髪を含む頭部形状の3次元計測 ○野村卓也, 田口亮, 梅崎太造 (名工大), 保黒政大 (中部大), 林真司 (ミュージスカイネット)
- Q5-8 位相シフト法における位相連結誤りの修復 ○加藤嗣, 田口亮, 梅崎太造 (名工大), 保黒政大 (中部大)

8月30日(月) 第一学生ホール 12:00-13:30 エネルギー変換

座長 飯岡 大輔 君 (名城大)

- Po1-1 形状記憶合金エンジンの回転メカニズムに関する研究 ○吉嶺和哉, 内山元気, 渡邊敬之, 佐藤義久 (大同大)
- Po1-2 形状記憶合金エンジンの高出力化に関する研究 ○内山元気, 吉嶺和哉, 渡邊敬之, 佐藤義久 (大同大)
- Po1-3 形状記憶合金エンジンの出力密度に関する研究 ○渡邊敬之, 吉嶺和哉, 内山元気, 佐藤義久 (大同大)
- Po1-4 間歇水冷による太陽電池の発電効率向上に関する研究 ○村井一哉, 河内将成, 木村啓吾, 佐藤義久 (大同大)
- Po1-5 小型風力発電用可変ピッチ翼の基本特性に関する研究 ○木村啓吾, 村井一哉, 河内将成, 佐藤義久 (大同大)
- Po1-6 小型風力発電用可変ピッチ翼の翼面積に関する研究 ○河内将成, 村井一哉, 木村圭吾, 佐藤義久 (大同大)

8月30日(月) 第一学生ホール 12:00-13:30 回転機制御

座長 野口 季彦 君 (静大)

- Po1-7 複雑なインダクタンス分布を有するIPMSMのための初期位置推定手法における評価関数に対する検討 ○木村哲也, 趙陽, 道木慎二, 大熊繁 (名大)
- Po1-8 拡張誘起電圧オブザーバに基づく位置センサレス制御の低速駆動域拡大 ○大沼巧, 道木慎二, 大熊繁 (名大)
- Po1-9 SynRMの磁気飽和現象にロバストな非干渉化電流制御に用いる磁束オブザーバに関する実験的検討 ○源馬崇文, 長谷川勝, 松井景樹 (中部大)

Po1-10 IPMSM 位置センサレス制御における並列フィードフォワード補償器適用時の速度適応則に関する実験的検討 ○田中一, 長谷川勝, 松井景樹 (中部大)

8月30日(月) 第一学生ホール 12:00-13:30 電子通信システム

座長 高義礼君(名工大)

- Po1-11 レーザマイクロプローブアナライザの高感度化 ○田中和也, 葛谷幹夫 (中部大)
- Po1-12 自動倉庫建設時の天井損傷事故回避に関する研究 ○森章二, 田中昌夫 (岐阜高専)
- Po1-13 空中スクーターの運動解析と姿勢制御 ○志水明人, 池田徹之 (岐阜高専)
- Po1-14 外乱を考慮した生育アルゴリズムに関する一考察 —植物に学ぶ— ○大塚文雄 (ハーネット), 不破勝彦 (大同大)
- Po1-15 計測不可能な入力の推定機能をもつ最小次元状態推定器による外乱抑制制御 ○不破勝彦 (大同大), 成清辰生 (豊田工大), 藤井隆雄 (福井工大)
- Po1-16 ロボットの動作環境の変化に対するセンサ履歴に基づく自律的な動作適応 ○舟洞佑記 (名大), 矢野良和 (愛工大), 道木慎二, 大熊繁 (名大)
- Po1-17 ロボットの身体構造の変化に対する逐次的な動作修正法の提案 ○木下裕介, 舟洞佑記 (名大), 矢野良和 (愛工大), 道木慎二, 大熊繁 (名大)
- Po1-18 環境を含む自律移動ロボットナビゲーションシステムの開発 ○加藤雄一, 松井博和, 篠木剛 (三重大)
- Po1-19 レーザ核融合用インジェクタにおける永久磁石を用いたサボ分離システム ○牧野良平, 吉田弘樹, 丹羽俊晴 (岐大)
- Po1-20 レーザ核融合のための SBS 位相共役による球ターゲットへのレーザ照射 ○亀山展和, 吉田弘樹 (岐大)

8月30日(月) 第一学生ホール 12:00-13:30 情報処理

座長 竹内一郎君(名工大)

- Po1-21 コードジェネレータを用いた Web ページ開発支援 ○服部健司, 川田純也, 有地祐哉, 年岡晃一 (中部大)
- Po1-22 メタバースにおけるグラフ理論応用問題に関する教材の一次評価 ○小林哲也, 亀井祐基, 浅野寿朗 (中部大)
- Po1-23 コミュニケーションロボットのためのテキスト自動要約プログラムの開発 ○澤田貴裕, 福永哲也 (岐阜高専)
- Po1-24 LSA 及び GMM を用いた新聞記事のジャンル推定 ○箕浦健太郎, 田村哲嗣, 速水悟 (岐大)
- Po1-25 楽曲分類のためのスペクトルフラットネスと帯域分割パワーに基づく音響特徴量の提案 ○佐藤奨, 坂野秀樹, 板倉文忠 (名城大)
- Po1-26 くし形フィルタを用いた楽曲信号からの歌声信号の抽出及び抑圧に関する検討 ○安井優太, 坂野秀樹, 板倉文忠 (名城大)
- Po1-27 ギターの擬似演奏システムの開発 ○井奈波和也, ラシキア城治 (中京大)
- Po1-28 ウェブカメラを使った片手文字・座標入力システム ○瀧口智史, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大)
- Po1-29 メタバースにおける体験的学習過程のスクリーンショットによる記録方法 ○亀井祐基, 小林哲也, 浅野寿朗 (中部大)
- Po1-30 電動車いす利用者への走行路案内に用いる鳥瞰図の生成に関する検討 ○石川英人, 矢野良和 (愛工大)
- Po1-31 RDF/ オントロジーを利用した知識の構築及び交換システム ○竹内隆文, 宇佐美智哉, 年岡晃一 (中部大)
- Po1-32 英語多読学習支援システムにおける協調フィルタリングによる図書推薦 ○上野翔太, 吉岡貴芳, 伊藤和晃, 西澤一 (豊田高専)

Po1-33 におい刺激と事象関連電位

○秋元秀夫, 沖田善光, 高橋勲, 平田寿, 杉浦敏文 (静大)

8月30日(月) 第一学生ホール 12:00-13:30 放送技術

座長 林康博君 (NHK)

Po1-34 RS 復号の誤り訂正可否情報を用いたビタビ復号の改善

○辻琢矢, 森正典, 杉山仁, 都竹愛一郎, 中條渉 (名城大)

Po1-35 パワーラインを用いた電波時計の受信特性改善

○森正典, 平野公典, 辻琢矢, 都竹愛一郎 (名城大), 山中幸雄 (NICT)

Po1-36 地上デジタル放送波の新しい品質評価法の検討

○杉山仁, 平野公典, 早川貴久, 中條渉, 都竹愛一郎 (名城大)

Po1-37 遮蔽障害エリア近傍にギャップファイラーが与える影響の検討

○平野公典, 杉山仁, 辻琢矢, 中條渉, 都竹愛一郎 (名城大)

Po1-38 地上デジタル放送市販受信機の性能評価

○早川貴久, 杉山仁, 平野公典, 森正典, 都竹愛一郎 (名城大)

8月31日(火) 第一学生ホール 12:00-13:30 計測・放電・材料

座長 津田紀生君 (愛工大)

Po2-1 大気イオン源による空間電位計測値の光源による影響

○大津孝佳, 今井省吾, 岡亮太, 藤川啓道 (鈴鹿高専)

Po2-2 格子投影式三次元形状計測システムにおける座標変換

○辻岡勝美 (藤田保健衛生大), 片岡真, 田中隆平, 中谷文哉, 阿茹娜, 内田敬久, 古橋秀夫, 内田悦行 (愛工大)

Po2-3 各国における 500-kV 送電線下の商用周波電界・磁界の実態調査

○田中賢治, 山本一樹, 水野幸男 (名工大), 内藤克彦 (エヌ・エス)

Po2-4 大流量大気圧マイクロ波プラズマによる CO2 削減装置の開発

○池澤俊治郎, パラジュリサンカー, 早川雅浩, サラマスバス (中部大)

Po2-5 Deodorant Effect of Wool Textile Coated by TiO₂ Using Atmospheric Pressure Plasma Jet

○Subash Sharma, Shankar Parajulee, Masahiro Hayakawa, Pandey Anil, Shunjiro Ikezawa (中部大)

Po2-6 エキシマレーザによる有機高分子膜の形態制御

○浅井零, 包小暉, 三輪真也, 磯部聡, 田中洋平, 内田敬久, 古橋秀夫, 内田悦行 (愛工大)

Po2-7 Ca₃Co₄O₉ と Ca₃Co₂O₆ の混合物酸化物熱電材料の作製と評価

○蓮田潤, 橋本渉, 日向智士, 谷本哲哉, 田橋正浩, 後藤英雄, 高橋誠, 井戸敏之 (中部大)

8月31日(火) 第一学生ホール 12:00-13:30 電力システム

座長 高野浩貴君 (岐阜高専)

Po2-8 NN 法によるキャンパス内電力需要予測の検討

○山内崇継, 村松翼, 一柳勝宏, 雪田和人, 中野寛之, 水野勝教, 後藤泰之 (愛工大)

Po2-9 マイクログリッドにおける自律起動に関する一検討

○清水康隆, 雪田和人, 後藤泰之, 植田明照, 一柳勝宏 (愛工大), 廣瀬圭一, 武田隆, 村井秀幸 (NTT-F), 奥井芳明, 太田拓弥 (山洋電気), 高林久顯 (新神戸電機)

Po2-10 小規模グリッド内における P 制御, Q 制御の一検討

○坂齊典, 雪田和人, 後藤泰之, 植田明照, 一柳勝宏 (愛工大), 奥井芳明, 太田拓弥 (山洋電気)

Po2-11 ウィンドファームへの DVR 適用の検討

○大島佑紀, 雪田和人, 一柳勝宏, 後藤泰之 (愛工大), 戸井田裕俊, 三上陽介 (日立エンジニアリング・アンド・サービス)

Po2-12 直線翼垂直軸型風車における性能の比較検討

○小黒康之, 雪田和人, 一柳勝宏, 後藤泰之 (愛工大)

Po2-13 水力エネルギー有効利用のための 2 カ月先雨量予測

○村松翼, 山内崇継, 一柳勝宏, 雪田和人, 中野寛之, 水野勝教, 後藤泰之 (愛工大)

Po2-14 雲頂高度及び上空風速を用いた太陽光発電の出力変動予測のための一考察 ○松山剛法, 依田正之, 雪田和人, 水野勝教, 一柳勝宏 (愛工大)

8月31日(火) 第一学生ホール 12:00-13:30 電子情報映像

座長 高橋 康宏 君(岐大)

Po2-15 乗算回路によるアナログニューラルネットワークの製作 ○加藤良隆, 川口雅司(鈴鹿高専)

Po2-16 人の移動による屋内の汚れの表現 ○武仲毅知, 田中敏光, 佐川雄二(名城大)

Po2-17 監視カメラを用いた人物座標の抽出とマッピング ○船戸利恭, 星田岳人, ラシキア城治(中京大)

Po2-18 ウェブカメラを用いたモーションキャプチャシステム ○小林一喜, 青木公也(中京大)

Po2-19 4点のレーザー投光による投光面の姿勢・位置推定 ○星田岳人, 船戸利恭, ラシキア城治(中京大)

Po2-20 CUDAを用いた類似画像検索アルゴリズムの実装 ○杉浦司, 田中敏光, 佐川雄二(名城大), 手島裕詞(静理大)

Po2-21 WEBカメラを用いた入力システムのための画像処理アルゴリズムについて ○古澤慎一, 山本修身(名城大)

Po2-22 眠気早期検出のための眼部情報検出手法に関する検討 ○Ahmad Fathullah Bin Rahim, 章忠, 今村孝, 三宅哲夫(豊技大)

8月31日(火) 第一学生ホール 12:00-13:30 ITS

座長 宮島 千代美 君(名大)

Po2-23 運転パフォーマンスに基づくドライバ状態の推定に関する研究 ○渡辺達也, 中村勇太, 山崎初夫, 山本修身, 中野倫明, 山本新, 山田宗男(名城大)

Po2-24 対光反射によるドライバ状態検知についての検討 一概日実験の検討 ○中村勇太, 神道圭造, 山崎初夫, 山本修身, 中野倫明, 山本新, 山田宗男(名城大)

Po2-25 車載向け香り提示システムとその効果に関する検討 ○鈴木隆暢, 山崎初夫, 山本修身, 中野倫明, 山本新, 山田宗男(名城大)

Po2-26 香り提示による覚醒効果に関する検討 ○吉田真理子, 各務勇氣, 加藤千恵, 山本修身, 山崎初夫, 中野倫明, 山本新, 山田宗男(名城大)

Po2-27 香り提示による疲労回復効果に関する実験検証 ○加藤千恵, 各務勇氣, 吉田真理子, 山本修身, 山崎初夫, 中野倫明, 山本新, 山田宗男(名城大)

Po2-28 車室内不審行動検知手法に関する検討 ○各務勇氣, 山崎初夫, 山本修身, 中野倫明, 山本新, 山田宗男(名城大)

Po2-29 ワイパ払拭性能評価手法に関する前方視認性の検討 ○遠藤晃一, 北山隆, 加藤剛資, 中野倫明, 山本新, 山田宗男(名城大), 土井裕太, 松本浩志(アスモ)

Po2-30 中高年からの運転能力の評価と訓練 ー運転能力測定・評価シミュレータの開発ー ○藤巻哲也, 大石裕介, 山本修身, 山田宗男, 山本新, 中野倫明(名城大), 松田克己(フォーラムエイト)

Po2-31 中高年からの運転能力の評価と訓練 ー運転時の有効視野と注意・判断能力の測定法ー ○大石裕介, 藤巻哲也, 山本修身, 山田宗男, 山本新, 中野倫明(名城大), 松田克己(フォーラムエイト)

Po2-32 中高年からの運転能力の評価と訓練 ー運転能力の訓練シミュレータの検討ー ○安藤雅仁, 高橋佳男, 山崎初夫, 山田宗男, 山本新, 中野倫明(名城大), 川澄未来子(愛知淑徳大)

Po2-33 中高年からの運転能力の評価と訓練 ー地図表示を用いた運転能力の訓練法とその効果ー ○高橋佳男, 安藤雅仁, 山崎初夫, 山田宗男, 山本新, 中野倫明(名城大), 川澄未来子(愛知淑徳大)

- Po2-34 中高年からの運転能力の評価と訓練 — 運転時の認知機能低下検出システムの検討— ○長瀬洋輔, 畔柳有希, 沼山達哉, 山本修身, 山崎初夫, 山田宗男, 山本新, 中野倫明 (名城大)
- Po2-35 中高年からの運転能力の評価と訓練 — 運転行動による認知機能低下の検出法— ○畔柳有希, 長瀬洋輔, 沼山達哉, 山本修身, 山崎初夫, 山田宗男, 山本新, 中野倫明 (名城大)