

テクニカルプレゼンテーション

ブースごとに、それぞれ下記のコアタイムを設けています。コアタイムとは、最低限ブースの前に立っていただく時間であり、発表者も他の発表者のプレゼンテーションを見ただけのように、TPの時間内で発表者ごとに異なる時間帯にしています。そのため、比較的広いスペースを用いて発表頂くことができます。なお、コアタイム外でも発表を行うことができます。

テクニカルプレゼンテーション A : 11月15日 15:00～16:15
11月16日 11:15～12:30

テクニカルプレゼンテーション B : 11月15日 16:45～18:00
11月16日 9:30～10:45

電力工学

A-1. 風力発電システムの落雷被害に関する研究

…○月坂 太・手島 朋祐・箕田 充志（松江工業高等専門学校）

発表日：両日

B-1. 風車ブレード表面粗さが沿面放電特性に及ぼす影響

…○目次 由祐・山崎 悠希・箕田 充志（松江工業高等専門学校）

発表日：両日

A-2. 柱上開閉器に内蔵することを考慮した樹脂一体型電力センサの解析

…○久保 康平・松永 晃和（佐賀大学大学院工学系研究科電気電子工学専攻）・

古川 達也・伊藤 秀昭（佐賀大学大学院工学系研究科電気電子工学専攻電気電子工学講座）・福本 尚生（佐賀大学大学院工学系研究科先端融合工学専攻先端融合工学講座）・相知 政司（千葉工業大学工学部電気電子情報工学科）

発表日：両日

ロボティクス

B-2. 水田実験環境下における除草ロボットの走行制御

…○木村 祐己・曾利 仁・井上 浩行（津山工業高等専門学校）・

八田 浩之・安藤 泰宏（IKOMA ロボテック）

発表日：11月15日

A-3. 実世界型ドラッグアンドドロップ操作による介護支援ロボット動作教示-介護支援ロボットの制御方式の提案と実証-

…○日高 雄太（広島市立大学 情報科学部 システム工学科）・

安孫子 優紀・中迫 翔子・岩城 敏（広島市立大学大学院 情報科学研究科 システム工学専攻）

発表日：両日

B-3. 自律移動型プロジェクタロボットによる投影画像欠落時の回避方法

…○立本 健司（広島市立大学情報科学部）・岩城 敏（広島市立大学大学院 情報科学研究科 システム工学専攻）

発表日：両日

A-4. 移動ロボットの自己位置検出精度の向上を実現するランドマークの選別法

…○内田 雅人（米子工業高等専門学校専攻科／生産システム工学専攻）・

湯原 達也・中山 繁生（米子工業高等専門学校／電子制御工学科）

発表日：両日

B-4. 単孔式内視鏡手術支援カメラロボットの開発 —空気圧アクチュエータによる屈曲動作の操作方式に関する考察—

…○河野 拓馬・谷口 和弘・岩城 敏（広島市立大学大学院情報科学研究科システム工学専攻）

発表日：両日

計測・制御

A-5. 1つの駆動関節を有する劣駆動倒立振子の可制御性に関する研究

…○谷本 圭吾（岡山県立大学大学院）・忻 欣・山崎 大河（岡山県立大学 情報工学部）

発表日：両日

B-5. 階層型ニューラルネットワークを用いた1時間先日射量予測

…○寺元 玲奈・曾利 仁 (津山工業高等専門学校)

発表日:11月15日

A-6. 角運動量を用いたAcrobotの安定化制御について

…○小野 真 (岡山県立大学大学院 情報系工学研究科)・

忻 欣 (岡山県立大学 情報工学部)・山崎 大河 (岡山県立大学 情報工学部岡山県立大学大学院)・角田 薫 (岡山県立大学大学院 情報系工学研究科)

発表日:両日

B-6. 和太鼓の打動作再現装置の開発

…○井上 幸紀 (松江工業高等専門学校)

発表日:両日

A-7. 観測信号のための動的量子化器

…○永田 真登 (広島大学 工学研究科)・大野 修一 (広島大学 工学研究院)

発表日:両日

B-7. 減衰振動を考慮したギターピックアップの電磁界解析

…○鈴木 柊介 (佐賀大学大学院工学系研究科電気電子工学専攻)・古川 達也 (佐賀大学大学院工学系研究科電気電子工学専攻電気電子工学講座)・福本 尚生 (佐賀大学大学院工学系研究科先端融合工学専攻先端融合工学講座)・伊藤 秀昭 (佐賀大学大学院工学系研究科電気電子工学専攻電気電子工学講座)・相知 政司 (千葉工業大学工学部電気電子情報工学科)

発表日:両日

A-8. 確率的出力フィードバック制御による車両自動操舵制御への適応可能性の検証

…○切田 滉人・齊藤 充行・小林 康秀 (広島市立大学 大学院情報科学研究科)・石川 陽一 (BOSCH)

発表日:両日

B-8. 一般道における熟練ドライバの運転特性を組み込んだ車両モデルの構築

…○市本 貴宏・齊藤 充行・小林 康秀 (広島市立大学大学院情報科学研究科)・中本 達雄 (サン・テクトロ)・石川 陽一 (BOSCH)

発表日:両日

A-9. 信号交差点における自車の後続車両に及ぼす影響を考慮したエコドライブ法についての考察

…○沢田 唯（広島市立大学）・齊藤 充行・小林 康秀（広島市立大学 大学院情報科学研究科）・小清水 秀則（広島市立大学）・広瀬 湧一（西日本旅客鉄道）・石川 陽一（BOSCH）

発表日：両日

B-9. 最適レギュレータを用いたエコ運転指標の提案とエコ運転訓練システムの構築

…○小清水 秀則（広島市立大学）・齊藤 充行・小林 康秀（広島市立大学 大学院情報科学研究科）・沢田 唯（広島市立大学）・石川 陽一（BOSCH）・広瀬 湧一（西日本旅客鉄道）

発表日：両日

A-10. LQG 制御を用いたオーバーステア抑制のためのカウンターステア操作の実現

…○山村 智子（広島市立大学）・齊藤 充行・小林 康秀（広島市立大学 大学院情報科学研究科）・石川 陽一（BOSCH）・家中 優衣（広島国泰寺高等学校）

発表日：両日

B-10. 歩行動作を用いた非接触個人認証技術

…○福田 朋大・栗田 耕一（近畿大学）

発表日：両日

A-11. POF イメージガイドのホログラム伝送におけるマルチモード伝搬によるホログラムの劣化の検討

…○小西 将貴・横田 正幸（島根大学 総合理工学研究科）

発表日：両日

B-11. PVDF 圧電フィルムを用いた高感度呼吸センサの開発

…○真鍋 一樹（香川高専 専攻科）・中野 克哉・藤田 健斗・三崎 慎也・月本 功・三崎 幸典（香川高専 電子システム工学科）

発表日：両日

A-12. 脳波を用いたドライバの覚醒状態の推定

…○菊池 光太郎・小林 康秀・齊藤 充行（広島市立大学大学院情報科学研究科システム工学専攻）

発表日：両日

電磁波工学

B-12. 反平行に磁化された左手系フェライト SIW に関する数値的検討

…○八杉 奨・大久保 賢祐・岸原 充佳・滝本 裕則（岡山県立大学 情報工学部 情報通信工学科）

発表日：両日

A-13. 磁気メタマテリアルを用いた TEM モード導波管の数値解析

…○張 侃裕・石川 篤・藤森 和博・鶴田 健二（岡山大学 自然科学研究科）

発表日：両日

B-13. 位置ずれを伴う共鳴型無線給電システムにおける伝送効率低下の主要因に関する検討

…○原田 晃希・堀田 昌志・羽野 光夫（山口大学大学院理工学研究科）

発表日：両日

環境電磁工学

A-14. 内部等価電流源に基づく相関電力解析における AES 暗号回路の情報漏洩源分析

…○田井 伸拓・五百旗頭 健吾・籠谷 裕人・大西 紘之・前島 一仁・豊田 啓孝（岡山大学大学院自然科学研究科）・渡辺 哲史（岡山県工業技術センター）

発表日：両日

B-14. モデル定数の合理性向上を目的とした IH 調理器の伝導妨害波予測モデル同定実験の改良

…○下司 弘樹・五百旗頭 健吾・豊田 啓孝（岡山大学大学院自然科学研究科）・渡辺 哲史（岡山県工業技術センター）

発表日：両日

超電導工学

A-15. YBCO テープ線材を用いた超伝導コイルの電流－電圧特性の予測

…○廣瀬 一己・中野 俊彦・原田 直幸・諸橋 信一（山口大学大学院理工学研究科）

発表日：11 月 15 日

B-15. Al シースを用いた PIT 法 MgB₂ 超伝導多芯線材の研究

…○山口 博稔・河田 直也・原田 直幸・諸橋 信一（山口大学大学院理工学研究科）・三宮 大喜（ジャパンファインスチール(株)）

発表日：11 月 15 日

電気その他

A-16. 圧電-誘電体周期構造を用いた音響伝播制御

…○岩崎 裕平・石川 篤・鶴田 健二（岡山大学大学院自然科学研究科）

発表日:両日

半導体工学

B-16. エアブラシを用いた塗布法により作製した酸化亜鉛ナノ粒子層の電気伝導特性の評価

…○糸原 大貴・篠原 風人・吉田 俊幸・藤田 恭久（島根大学 大学院）

発表日:両日

ナノデバイス

A-17. ホットキャリアストレスによって生じるランダムテレグラフノイズの変化

…○大澤 航・土屋 敏章（島根大学大学院総合理工学研究科）

発表日:両日

B-17. トンネル FET のオン電流に及ぼす種々のパラメータの影響

…○粉本 裕治・土屋 敏章（島根大学大学院総合理工学研究科）

発表日:両日

LSI

A-18. 高基数・スケールリング方式を用いた選択型浮動小数点数除算器の設計と評価

…○山田 周平（岡山県立大学大学院 情報系工学研究科 システム工学専攻）・

森下 賢幸・小椋 清孝・伊藤 信之（岡山県立大学 情報工学部）

発表日:両日

B-18. キャリア・アグリゲーション対応 2 バンド同時受信低雑音増幅器の研究

…○小川 巧馬・板野 由佳・小椋 清孝・森下 賢幸・伊藤 信之（岡山県立大学大学院

情報系工学研究科システム工学専攻）

発表日:両日

A-19. 動的再構成型浮動小数点数乗除算器の構成方法

…○田邊 寛・森下 賢幸・小椋 清孝・伊藤 信之（岡山県立大学大学院情報系工学研

究科システム工学専攻）

発表日:両日

電子材料工学

B-19. ハイブリッド対向スパッタによる ZnO 薄膜の作製

…○庭瀬 将浩 (山口大学大学院理工学研究科)・田中 真広 (山口大学工学部電気電子工学科)・原田 直幸・諸橋 信一 (山口大学大学院理工学研究科)

発表日:11月15日

A-20. ハイブリッド対向スパッタで作製した ITO 透明導電膜の特性

…○荒川 俊也 (山口大学院理工学研究科)・谷本 司 (山口大学工学部電気電子工学科)・原田 直幸・諸橋 信一 (山口大学院理工学研究科 院教)

発表日:11月15日

光エレクトロニクス

B-20. 非対称結合量子井戸を利用した波長選択受光機能

…○船木 洗希 (岡山県立大学大学院情報系工学研究科システム工学専攻)・徳田 安紀・福嶋 丈浩・坂口 浩一郎 (岡山県立大学情報工学部情報通信工学科)

科)

発表日:両日

通信工学

A-21. 拡散反射通信路における光 ZCZ-CDMA 方式の BER 特性の検討

…○蔵下 征則・松元 隆博 (山口大学大学院 理工学研究科)・鳥井 秀幸 (神奈川工科大学 情報学部)・井田 悠太・松藤 信哉 (山口大学大学院 理工学研究科)

発表日:両日

B-21. ソフトウェア無線による ZCZ-CDMA 方式の実現についての検討

…○林 憲秀 (山口大学大学院 理工学研究科)・黒田 翔 (エフエクスシステムズ株式会社)・井田 悠太・松元 隆博・松藤 信哉 (山口大学大学院 理工学研究科)

発表日:両日

A-22. THP MIMO-OFDM 通信システムの PAPR の検討

…○松井 博志 (広島大学大学院工学研究科 博士課程前期 システムサイバネティクス専攻)・大野 修一 (広島大学 工学研究院 電気電子システム数理部門 複雑システム解析・設計論講座)

発表日:両日

- B-22. OFDM 伝送を用いた周波数共用システムにおける非線形歪雑音電力配分法の検討
…○藤澤 佑介・富里 繁・秦 正治（岡山大学 大学院 自然科学研究科）
発表日：11 月 16 日
- A-23. モバイル中継伝送におけるマルチパスフェージングの影響に関する検討
…○越智 崇氏・富里 繁・秦 正治（岡山大学大学院自然科学研究科）
発表日：11 月 16 日
- B-23. MISOME 盗聴通信路における非ゼロ秘密情報量の確率
…○白木 照幸・大野 修一（広島大学工学研究科）
発表日：両日
- A-24. ブロック拡散高速伝送方式の検討
…○小林 一宏（山口大学大学院 理工学研究科 電子情報システム工学専攻）・
黒田 翔（エフエクスシステムズ株式会社）・井田 悠太・松元 隆博・
松藤 信哉（山口大学大学院 理工学研究科 電子情報システム工学専攻）
発表日：両日
- B-24. デジタルコヒーレント通信用光受信器における 90 度ハイブリッド光回路の特性誤差の
補正法に関する提案
…○周藤 和明・神宮寺 要（島根大学総合理工学部 電気・電子工学科）
発表日：両日
- A-25. 圧縮への高耐性を有する電子透かしの研究
…○塩崎 圭亮・松藤 信哉・松元 隆博（山口大学大学院理工学研究科電子情報シス
テム工学専攻）・井田 悠太（山口大学 情報通信研究室）
発表日：両日
- B-25. ZCZ-CDMA 方式のハードウェア実現について
…○富士谷 豪（山口大学大学院 理工学研究科 電子情報システム工学専攻）・
黒田 翔（エフエクスシステムズ株式会社）・井田 悠太・松元 隆博・
松藤 信哉（山口大学大学院 理工学研究科）
発表日：両日

ネットワーク

A-26. 光トレイルネットワークにおけるメディアアクセス制御方式の電力性能評価

…○福山 諒・福島 行信・横平 徳美（岡山大学 大学院 自然科学研究科 電子情報システム工学専攻）

発表日：両日

B-26. 細粒度タイマを用いた TCP におけるバックオフ値の最適化

…○宮山 良（岡山大学大学院自然科学研究科）・長田 繁幸（株式会社日本総合研究所）・福島 行信・横平 徳美（岡山大学大学院自然科学研究科）

発表日：両日

A-27. IP ネットワークにおける故障からの高速回復のためのルート迂回法

…○原田 康弘（岡山大学大学院自然科学研究科）・王 輝（中国河南科技大学）・福島 行信・横平 徳美（岡山大学大学院自然科学研究科）

B-27. DNSSEC 環境における名前解決時間短縮を目的とした戦略的キャッシュ管理方式

…○福田 修太（近畿大学大学院システム工学研究科）・藤野 貴之（近畿大学工学部）

発表日：11 月 16 日

A-28. リソースとコストを考慮した仮想網マッピング

…○志水 拓弥・福島 行信・横平 徳美（岡山大学大学院自然科学研究科）

発表日：両日

B-28. 無線 LAN マルチレート環境における TCP 制御と MAC 制御を共に用いたフローQoS 保証方式のスループット評価

…○津島 光・小畑 博靖・石田 賢治（広島市立大学大学院 情報科学研究科）

発表日：両日

A-29. 複数 WLAN 密集環境におけるキャプチャ効果によるフレーム同時送信を考慮した適応的 CTS 制御

…○高橋 建次・小畑 博靖（広島市立大学大学院情報科学研究科）・

村瀬 勉（NEC クラウドシステム研究所）・石田 賢治（広島市立大学大学院情報科学研究科）

発表日：両日

B-29. 双方向フローが存在する無線 LAN 環境下における結合振動子の同期現象に基づく
MAC 制御方式の特性評価

…○安藤 竜馬 (広島市立大学 情報科学部 情報工学科)・濱本 亮・
小畑 博靖・高野 知佐・石田 賢治 (広島市立大学大学院 情報科学研究科)

発表日:両日

A-30. 無線 LAN マルチレート環境における AP と無線端末間の距離を考慮した UDP スループ
ットの特性評価

…○泉井 康平・小畑 博靖・石田 賢治 (広島市立大学大学院 情報科学研究科)

発表日:両日

B-30. 無線 LAN において送信時間の公平性を達成するフレーム衝突低減方式 — 不飽和トラ
フィック下での有効性の検討 —

…○諏訪下 敦規・稲井 寛 (岡山県立大学 情報工学部 情報通信工学科)

発表日:両日

A-31. MANET における自律分散クラスタリングを用いた蓄積運搬転送の実験的評価

…○木原 渉・大田 知行・角田 良明 (広島市立大学大学院 情報科学研究科)

発表日:両日

B-31. MANET クラスタリングにおける自己組織型送信電力制御法の改善

…○小林 啓太 (広島市立大学 情報科学部)・角田 良明 (広島市立大学大学院情報
科学研究科)

発表日:両日

A-32. 端末密度の変化を表す移動モデルのための移動シナリオの導出について

…○重田 恭宏・河野 英太郎・角田 良明 (広島市立大学大学院 情報科学研究科)

発表日:両日

B-32. Bluetooth MANET における端末グループの形成に関する実験的評価

…○村上 龍馬・藤井 直也 (広島市立大学情報科学部情報工学科)・
河野 英太郎・角田 良明 (広島市立大学情報科学研究科)

発表日:両日

A-33. PR-SCTP を用いた分割ダウンロード方式の性能とサーバにおける制御パラメータの関係

…○武田 和也 (広島市立大学情報科学部)・舟阪 淳一 (広島市立大学情報科学研究科)

発表日:両日

B-33. 無線 LAN 環境における FEC を適応的に用いた TCP-AFEC のスループット特性評価

…○手嶋 郁也 (広島市立大学大学院情報科学研究科情報工学専攻)・

小畑 博靖・石田 賢治 (広島市立大学大学院情報科学研究科)

発表日:両日

A-34. Android 端末を用いた MANET における モバイルエージェントを用いたサービス情報の収集・配布機構の実装

…○菊地 香里・大田 知行・角田 良明 (広島市立大学大学院 情報科学研究科)

発表日:両日

B-34. モバイルエージェントシステムのためのエージェント検索機能の検討

…○灘本 拓・尾崎 槇 (鳥取大学大学院 工学研究科)・東野 正幸 (鳥取大学 産学・地域連携推進機構)・高橋 健一・菅原 一孔・川村 尚生 (鳥取大学大学院 工学研究科)

発表日:両日

A-35. 端末同士の接続状態に適応する BluetoothMANET 向け通信方式の設計

…○北浦 優也・河野 英太郎・角田 良明 (広島市立大学大学院情報科学研究科ネットワークソフトウェア研究室)

発表日:両日

B-35. 無線 LAN 搭載ロボットの移動協力によるリンクアグリゲーション通信の特性向上

…○小松原 英将・村瀬 勉・笹島 和幸 (東京工業大学)

発表日:両日

通信その他

A-36. 圧縮への高い耐性を有する音楽の電子透かしに関する研究

…○星出 哲郎・井田 悠太・松元 隆博・松藤 信哉 (山口大学大学院理工学研究科)

発表日:両日

B-36. 周防大島町 4 定期船の運航情報管理システムの設計と構築

…○西下 葉津紀 (大島商船高等専門学校)・渡邊 貴弓 (日立 INS ソフトウェア株式会社)・浦上 美佐子・本木 久也・岡宅 泰邦 (大島商船高等専門学校)・松井 孝 (山口県周防大島町)・和田 雅昭 (公立はこだて未来大学)

発表日:両日

A-37. AIS 自船局記録データを用いた航路評価のための変針領域抽出法の検討

…○石光 竜馬・宮本 七海 (大島商船高等専門学校)・河嶋 拓也 (豊橋技術科学大学)・浦上 美佐子・本木 久也 (大島商船高等専門学校)・藤井 迪生 (海技大学校)・若林 伸和 (神戸大学)

発表日:両日

ソフトウェア

B-37. モバイル OSS に対するネットワーク接続環境を考慮した信頼性評価法

…○信川 ゆみ (鳥取大学 工学研究科)・田村 慶信 (山口大学 理工学研究科)・山田 茂 (鳥取大学 工学研究科)

発表日:両日

A-38. 完全デバッグ率の不確定性を考慮したマルコフ型ソフトウェア信頼性モデル

…○尾藤 由衣・得能 貢一・山田 茂 (鳥取大学大学院工学研究科)

発表日:両日

B-38. インストーラを考慮したモバイルソフトウェア信頼性評価のための AIR アプリケーションの開発

…○山本 詩織 (鳥取大学 工学研究科)・田村 慶信 (山口大学 理工学研究科)・山田 茂 (鳥取大学 工学研究科)

発表日:両日

A-39. Java プログラミング学習支援システムのためのメトリクス計測によるコード可読性評価の検討

…○谷口 知弘 (岡山大学工学部電気通信系学科)・船曳 信生・石原 信也 (岡山大学大学院自然科学研究科)

発表日:両日

B-39. 最適リリース問題に基づく機能安全規格およびリスクコストを考慮したソフトウェア安全
度水準の定量的評価法に関する研究

…○藤田 祐貴（鳥取大学大学院工学研究科社会基盤工学専攻社会経営学コース）・
山田 茂（鳥取大学工学研究科社会経営工学講座）

発表日：両日

A-40. レシピサイトの材料表における分量の抽出

…○坂本 成司・但馬 康宏・菊井 玄一郎（岡山県立大学大学院）

発表日：両日

B-40. プログラムとのインターフェースを持った量子将棋システムの開発

…○藤岡 輝兆・但馬 康宏・菊井 玄一郎（岡山県立大学大学院 情報系工学研究科）

発表日：両日

A-41. 多変量解析と管理図に基づく統計的ソフトウェアプロジェクト評価法に関する研究

…○中島 勇海（鳥取大学大学院 工学研究科社会経営工学コース）・
山田 茂（鳥取大学 社会経営工学講座）・塩見 亮（鳥取大学）

発表日：両日

B-41. ソフトウェア故障発生時間の切断分布を用いた離散型信頼度成長モデルの改良

…○熊谷 展（鳥取大学大学院 工学研究科 社会経営工学コース）・
井上 真二・山田 茂（鳥取大学大学院 工学研究科 社会経営工学講座）

発表日：両日

A-42. 複数回のテスト環境変化を考慮したソフトウェア信頼性評価に関する一考察

…○高田 直輝（鳥取大学大学院工学研究科社会経営工学コース）・
井上 真二・山田 茂（鳥取大学大学院工学研究科）

発表日：両日

B-42. スマートフォン(Android)を利用したハザードマップ作成のための支援システムの開発

…○藤枝 拓弥・瀧本 浩一（山口大学理工学研究科）

発表日：11月15日

A-43. COINS と LLVM の連携による例外処理機構対応付きコンパイラ基盤の実現方式
…○産一 傑・川端 英之・北村 俊明（広島市立大学大学院 情報工学専攻 コンピュータシステム研究室）

発表日:両日

B-43. プログラム読解学習支援システムの開発と技能分析
…○北川 浩也・松本 慎平（広島工業大学）・加島 智子（近畿大学工学部）・山岸 秀一（広島工業大学）

発表日:両日

A-44. ユーザーが指定した状態まで最適な手順でシステムを導くプログラムの自動生成
…○吉良 竜二・田辺 誠（宇部工業高等専門学校制御情報工学科）

発表日:11月15日

アーキテクチャ

B-44. 投機的 CABAC のための H.264 係数データ分布解析
…○木下 巧登・宮崎 雅之・小椋 清孝・森下 賢幸・伊藤 信之（岡山県立大学大学院 情報系工学研究科システム工学専攻）

発表日:両日

画像処理

A-45. 超解像処理によるコンクリート構造物のひび割れ幅評価の高精度化
…○和田 脩平・藤田 悠介・浜本 義彦（山口大学大学院医学系研究科）

発表日:両日

B-45. 遠隔操作型アンドロイドのための視線および口の開閉度推定
…○大野 礼人・堀 磨伊也・吉村 宏紀・岩井 儀雄（鳥取大学）

発表日:両日

A-46. サーマルカメラを用いた湾岸領域における移動物体の検出と追跡
…○藤本 武（大島商船高等専門学校電子・情報システム工学専攻）・岡村 健史郎（大島商船高等専門学校情報工学科）

発表日:両日

B-46. パノラマ仮想空間 PasQ の方位推定手法における RANSAC 反復回数の評価

…○松場 亮太郎・國島 丈生・岩橋 直人 (岡山県立大学)

発表日:両日

A-47. 手書きノートの電子化 -授業映像の組み込み-

…○小池 慧 (甲南大学 大学院自然科学研究科)・渡邊 栄治 (甲南大学)

発表日:両日

B-47. 講義における聞き手の動作分析(第3報)

…○東 拓矢・渡邊 栄治 (甲南大学)

発表日:両日

A-48. 簡易画像座標変換を用いた水田除草ロボットの移動軌跡の取得

…○小福田 透・曾利 仁・井上 浩行 (津山工業高等専門学校)・

八田 浩之・安藤 泰宏 (IKOMA ロボテック)

発表日:11月15日

B-48. 時系列画像に基づく異常検出のための時空間勾配特徴クラスタリング手法の検討

…○倉西 佐知 (岡山県立大学大学院情報系工学研究科)・

山内 仁・滝本 裕則 (岡山県立大学情報工学部)

発表日:両日

A-49. 色の特徴量を利用した人物追跡システム

…○中野 翔太 (鳥取大学 工学研究科 情報エレクトロニクス専攻)・

四元 辰平・谷川 浩三 (メルコ・パワー・システムズ株式会社)・

高橋 健一・川村 尚生・菅原 一孔 (鳥取大学 工学研究科 情報エレクトロニクス
専攻)

発表日:両日

コンピュータグラフィックス

B-49. 重力レンズ効果のCGに関する研究

…○藤村 有輝 (香川高等専門学校)

発表日:両日

パターン認識

A-50. 遺伝子型セットを用いた Random Forests による薬剤の副作用予測の評価

…○山本 郁・藤田 悠介・浜本 義彦・恒富 亮一・碓 彰一・岡 正朗

(山口大学大学院医学系研究科)

発表日:両日

B-50. 超音波画像を用いた肝硬変診断のための学習サンプル選択法

…○門 祥平・藤田 悠介・浜本 義彦・瀬川 誠・寺井 崇二・坂井田 功

(山口大学大学院 医学系研究科)

発表日:両日

A-51. コミュニケーションにおける発話志向態度の推定

…○江良 樹哉・堀 磨伊也・吉村 宏紀・岩井 儀雄 (鳥取大学)

発表日:両日

論理回路

B-51. 単一磁束量子回路を用いた超伝導アービタの検討

…○柳瀬 祐太 (津山工業工専門学校専攻科電子・情報システム工学専攻)・

河合 雅弘 (津山工業高等専門学校情報工学科)

発表日:両日

メディア情報

A-52. 実映像対話での場の盛り上がりを視覚提示する身体的引き込み観客キャラクタシステムの開発

…○太田 靖宏 (岡山県立大学大学院情報系工学研究科)・

渡辺 富夫・石井 裕 (岡山県立大学情報工学部)

発表日:両日

B-52. フロアセンサ上の歩行動作からの感情推定

…○下村 優矢 (島根大学大学院総合理工学研究科総合理工学専攻)・

平川 正人 (島根大学大学院総合理工学研究科)

発表日:両日

A-53. ロケーション型 AR による Twitter コンテンツの可視化

…○田中 祐貴 (島根大学 総合理工学部 数理・情報システム学科)・
平川 正人 (島根大学 大学院総合理工学研究科 情報システム学領域)
発表日:両日

B-53. 手機能解析による治療評価システム

…○藤井 良太 (島根大学大学院 総合理工学研究科 総合理工学専攻)・
森脇 繁登・佐藤 千晃・伊藤 路子・竹内 雪絵・山崎 史穂・蓼沼 拓・
酒井 康生・馬庭 壯吉 (島根大学医学部 附属病院)
平川 正人 (島根大学大学院 総合理工学研究科情報システム学領域)
発表日:両日

A-54. 知育遊具用コンピュータのための複数のマイクを用いた指タップ入力インタフェースの提案

…○大西 伸明・清水 忠昭 (鳥取大学 大学院 工学研究科 情報エレクトロニクス専攻)・松村 寿枝 (奈良工業高等専門学校 情報工学科)・
吉村 宏紀 (鳥取大学 大学院 工学研究科 情報エレクトロニクス専攻)
発表日:両日

B-54. スマートフォンを用いた頭部運動センシングによる立体音響の方向感の改善

…○末澤 佑規・清水 忠昭・吉村 宏紀 (鳥取大学大学院 工学研究 科情報エレクトロニクス専攻)・松村 寿枝 (奈良工業高等専門学校情報工学科)
発表日:両日

A-55. 粒子フィルタを用いた視線追跡による スマートフォンのロック番号入力の提案

…○重本 賢太郎・清水 忠昭・吉村 宏紀 (鳥取大学大学院工学研究科情報エレクトロニクス専攻)・松村 寿枝 (奈良工業高等専門学校情報工学科)
発表日:両日

並列処理

B-55. GPGPU によるエンジン吸排気管シミュレーションの高速化手法の検討

…○山本 泰輔 (広島市立大学大学院情報科学研究科情報工学専攻)・
児島 彰 (広島市立大学大学院情報情報科学研究科工学専攻)・
弘中 哲夫 (広島市立大学大学院情報科学研究科情報工学専攻)
発表日:両日

A-56. 距離に基づく外れ値検出アルゴリズムの高速化とその性能評価

…○奥 淳基・田村 慶一・北上 始（広島市立大学大学院情報科学研究科）

発表日：両日

B-56. 空間分割手法を用いた密度に基づくクラスタリングの並列化とその性能評価

…○三崎 浩平・田村 慶一・北上 始（広島市立大学大学院情報科学研究科）

発表日：両日

A-57. 共役勾配法の FPGA 実装と大規模問題への対応

…○芳賀 裕介・永山 忍・若林 真一・稲木 雅人（広島市立大学大学院 情報科学研究科）

発表日：両日

B-57. 共役勾配法の GPU 実装と大規模データに対する実験的考察

…○浅野 翔太郎・稲木 雅人・永山 忍・若林 真一（広島市立大学大学院 情報科学研究科）

発表日：両日

情報その他

A-58. トーンバースト刺激に対する脳磁界および脳波の変化と不快レベルとの関連性

…○宿南 篤人（広島市立大学大学院）・大塚 明香（（独）産業技術総合研究所）・石光 俊介（広島市立大学院）・中川 誠司（（独）産業技術総合研究所）

発表日：両日

B-58. 聴覚フィードバックを用いた歌唱の音域拡張システム構築のための基礎検討

…○清木場 将・石光 俊介・中山 仁史（広島市立大学）

発表日：両日

A-59. 能動制御を施した自動車エンジン音に対する心理計測と脳磁界計測

…○伊藤 智基・石光 俊介（広島市立大学大学院）

発表日：両日

B-59. 単気筒エンジンを対象としたセンサレス適応騒音制御の基礎検討

…○森 大輝・石光 俊介・佐川 拓磨（広島市立大学院）・宮本 康平（広島市立大学）

発表日：両日

- A-60. 適応騒音制御によるディーゼルエンジン車のこもり音低減に関する検討
…○宮本 康平・石光 俊介・森 大輝・佐川 拓摩（広島市立大学）
発表日：両日
- B-60. 調音素性分析を用いた舌突出癖音声の明瞭度評価に対する検討
…○齋藤 愛・石光 俊介・中山 仁史（広島市立大学大学院情報科学研究科）・
葛西 一貴・石井 かおり・西尾 泉美・堀畑 聡（日本大学松戸歯学部）
発表日：両日
- A-61. 心音を用いた HRV 解析による音の印象評価に関する研究
…○大上 賢人（広島市立大学大学院）・石光 俊介・高橋 雄三・中山 仁史（広島市
立大学）
発表日：両日
- B-61. 時空間クラスタリングを用いた動向情報の時空間分析手法
…○酒井 達弘・田村 慶一・北上 始（広島市立大学大学院情報科学研究科）
発表日：両日
- A-62. 放射線教育の電子書籍の開発と中学校での教育実践
…○田淵 友也（広島商船高等専門学校 流通情報工学科）・藤原 滋泰（広島商船高
等専門学校 一般教科）・馬場 弘明（広島商船高等専門学校）
発表日：両日
- B-62. 可変角速度位相振動子系による交通信号機制御における車両の右左折確率と信号周
期の影響に関する考察
…○平田 和久（近畿大学大学院システム工学研究科）・中島 弘之（近畿大学工学
部電子情報工学科）
発表日：両日
- A-63. 参照信号センサを必要としない船用 ANC システムに関する検討
…○木田 勝也・石光 俊介・中山 仁史（広島市立大学大学院）
発表日：両日

- B-63. ネットワークベースの要約手法を用いた空間クラスタからの代表文書抽出
…○伊東 晴奈 (広島市立大学情報科学部)・酒井 達弘・田村 慶一・
北上 始 (広島市立大学大学院情報科学研究科)
発表日:両日
- A-64. 物理の学習到達度試験のためのインタラクティブな電子書籍の開発
…○梶井 一志 (広島商船高等専門学校 流通情報工学科)・藤原 滋泰 (広島商船高
等専門学校 一般教科)・瀧口 三千弘 (広島商船高等専門学校 商船学科)
発表日:両日
- B-64. k-近傍による空間的な密度を考慮した位置に基づくバースト検出手法
…○松井 伯樹・田村 慶一・北上 始 (広島市立大学大学院情報科学研究科)
発表日:両日
- A-65. 情報系大学生における情報セキュリティに対する分析および意識調査
…○浄西 一樹・永田 祐樹 (山口大学大学院)
発表日:両日
- B-65. ツイートに出現する略語の自動復元
…○矢田 哲也・山田 泰寛 (島根大学 大学院総合理工学研究科)
発表日:両日
- A-66. 摂取食材と余剰食材を考慮したレシピ^o推薦手法の提案
…○門田 理恵 (岡山県立大学大学院情報系工学研究科)・國島 丈生・岩橋 直人
(岡山県立大学情報工学部)
発表日:両日
- B-66. 水田の水位遠隔通知システムの開発
…○河村 幸平・垣内 洋介 (広島工業大学)
発表日:11月16日
- A-67. モーションセンサを用いた Web アプリケーション操作
…○橋上 泰佑・垣内 洋介 (広島工業大学)
発表日:11月16日

- B-67. 音楽療法のための EEG を用いた感情推定
…○升尾 一貴・吉村 宏紀・堀 磨伊也・岩井 儀雄（鳥取大学）
発表日：両日
- A-68. Twitter における頻出語句ランキング表示システムの開発による災害検知の検討
…○吉岡 優一・瀧本 浩一（山口大学大学院 理工学研究科）
発表日：11 月 15 日
- B-68. オフセットを時間差で表現した位相振動子系による交通信号機制御の安定性解析
…○大佐 如裕（近畿大学 大学院 システム工学研究科）・中島 弘之（近畿大学 工学部）
発表日：両日
- A-69. 可変角速度位相振動子系を用いた交通信号機制御による一般格子状道路網における交通流の円滑化
…○金本 和（近畿大学 大学院 システム工学研究科）中島 弘之（近畿大学 工学部 電子情報工学科）
発表日：両日
- B-69. 聴覚障がい者を対象としたコミュニケーション支援装置の開発
…○岩瀬 大佑（広島市立大学大学院）・石光 俊介・中山 仁史（広島市立大学）
発表日：両日
- A-70. 聴覚障がい者のための声量フィードバックシステムの検討
…○室瀬 一真（広島市立大学情報科学部システム工学科）・岩瀬 大佑・石光 俊介・中山 仁史（広島市立大学大学院情報科学研究科）
発表日：両日
- B-70. 乗換案内サービス利用後の交通行動における乗車判定について
…○吉田 真人・川村 尚生・菅原 一孔（鳥取大学大学院工学研究科情報エレクトロニクス専攻）
発表日：両日

A-71. 過疎高齢地域における ICT を用いた津波避難経路バリアフリー化の提案

…○宇野 絵梨奈・近藤 晴香・大内 清香・浦上 美佐子・岡村 健史郎（大島商船高等
専門学校）

発表日：両日

B-71. 過疎高齢地域における ICT を活用した第 6 次産業ネットショップサイトの提案

…○近藤 晴香・宇野 絵梨奈（大島商船高等専門学校）・村本 祥吾（富士通ミッショ
ンクリティカルシステムズ）・大内 清香・浦上 美佐子（大島商船高等専門学校）

発表日：両日

A-72. 分散環境でのトランザクションコミットメントプロトコルにおける不正の検知

…○津山 裕太・上土井 陽子・若林 真一（広島市立大学大学院情報科学研究科）

発表日：両日

B-72. マルチエージェントシステムに基づく人工学級シミュレーションにおけるエージェント追加
の影響に関する研究

…○川本 恭輔・松本 慎平・加藤 浩介（広島工業大学）・前田 義信（新潟大学大学
院）

発表日：両日

A-73. 広島市五日市地区斜面住宅街住民の移動交通支援に関する研究

…○武田 寛・松本 慎平・大東 延幸（広島工業大学）

発表日：両日

B-73. 統計的モデル選択に基づいた教師なし単語分割

…○植田 紗也佳（岡山県立大学大学院情報系工学研究科）・岩橋 直人・
國島 丈生（岡山県立大学情報工学部）

発表日：両日

基礎物理

A-74. 異なる傾きをもつ磁場中での高速電子の軌道評価

…○坂本 優太（高知工業高等専門学校専攻科 機械・電気工学専攻）・
谷本 壮（高知工業高等専門学校 電気情報工学科）

発表日：両日

B-74. 近接結合単電子発振回路の解析

…○平見 信之 (広島市立大学大学院情報科学研究科システム工学専攻)

発表日:両日

A-75. 光・THz 通信用結合量子波線路

…○村田 真二 (広島市立大学大学院情報科学研究科システム工学専攻)・

藤坂 尚登・神尾 武司 (広島市立大学)

発表日:両日

B-75. 結合したヘルムホルツ共振器を周期配置した導波路の音波伝搬特性

…○平松 真也・牛田 英佑・花村 和紀 (岡山県立大学大学院 情報系工学研究科 シ

ステム工学専攻)・坂口 浩一郎・福嶋 丈浩・徳田 安紀(岡山県立大学 情報工学
部 情報通信工学科)

発表日:両日

アルゴリズム

A-76. ディープラーニングのコンピュータ囲碁への応用

…○勝俣 将樹 (岡山大学大学院自然科学研究科)

発表日:両日

B-76. 段取コスト最小化リエントラントスケジューリング問題における経験規則の評価手法の提
案

…○古岡 良太・松本 慎平 (広島工業大学)

発表日:両日

数学

A-77. 非自律系常微分方程式の解の非負値性

…○小松 弘和 (近畿大学 大学院 システム工学研究科)・

伊藤 昭夫・中島 弘之 (近畿大学 工学部)

発表日:両日