00 特別講演 13:00-14:00 (第1会場) 司会:山口真悟 (山口大)

高電力密度化を実現する電源技術の潮流

○兵頭 貴志 氏 (株式会社エヌエフ回路設計ブロック パワー事業本部)

01-1 プラズマ・放電・高電圧(1) 9:00-10:20 (第2会場) 司会:吉田雅史 (宇部高専)

R25-01-01 電極形状の違いがLDPEの積分電荷に及ぼす影響

○松島琳太郎 (大島商船高専), 田村隆聖 (大島商船高専), 藤井雅之 (大島商船高専), 福間真澄 (松江高専), 光本真一 (豊田高専)

多重磁極マグネトロンスパッタ法におけるイオン照射効果向上のためのプラズマ照射機能を付加した簡易成膜基板の検討

R25-01-02

○藤原駿 (広島工大), 豊田宏 (広島工大)

R25-01-03 多重磁極マグネトロンスパッタ法を用いプラズマ照射機能を制御して作製したCo薄膜のイオン照射効果の検討

○河原拓海 (広島工大), 豊田宏 (広島工大)

誘導結合プラズマ支援型非平衡マグネトロンスパッタ法を用いてプラズマ照射による表面処理を施したフッ素樹脂基板上に成膜したNi薄膜の応力評価および剥離率の関係性

R25-01-04

○今城貴仁 (広島工大), 豊田宏 (広島工大)

01-2 プラズマ・放電・高電圧(2) 10:30-11:50 (第2会場) 司会:浅田裕法 (山口大)

誘導結合プラズマ支援型非平衡マグネトロンスパッタ法を用いてプラズマ照射による表面処理を施したフッ素樹脂基板上に成膜したNi薄膜の物性評価によるイオン照射効果の検討

R25-01-05

○菅野海森 (広島工大), 豊田宏 (広島工大)

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を用いてプラズマ照射による表面処理を施したフッ素樹脂基板上に成膜した Ni薄膜の物性評価によるイオン照射効果の検討

R25-01-06

○衛藤天馬 (広島工大), 林留唯斗 (広島工大), 豊田宏 (広島工大)

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を用いてプラズマ照射による表面処理を施したフッ素樹脂基板上に成膜した Ni薄膜の応力評価および剥離率の関係性

R25-01-07

○林留唯斗 (広島工大), 衛藤天馬 (広島工大), 豊田宏 (広島工大)

R25-01-08 火星における太陽光発電のための電界カーテンを用いた火星レゴリスの除去

○吉田知真 (鳥取大), 西村亮 (鳥取大)

02-1 電気・電子材料(1) 14:15-15:35 (第2会場) 司会:原田直幸 (山口大)

R25-02-01 大気圧減圧によるBi-2223相超電導体の単相化

○伊藤桜帆 (松江高専), 今尾浩也 (松江高専)

R25-02-02 部分熔融Sm-123相超電導体の成型圧力のJc依存性

○錦織諒汰 (松江高専), 今尾浩也 (松江高専)

R25-02-03 部分熔融Sm-123相超電導大型ペレットの磁束ピンニング特性

○多田涼一 (松江高専), 今尾浩也 (松江高専)

R25-02-04 窒素ドーパPtを用いたGdFe垂直磁化膜のスピン軌道トルク磁化反転

○橋本周汰 (山口大), 岩本輝久 (九州工大), Arun Jacob Mathew (九州工大),
Mojtaba Mohammadi (豊田工業大), 栗野博之 (豊田工業大), 福間康裕 (九州工大), 浅田裕法 (山口大)

R25-02-05 酸素ガス流量比を変調した白金多層膜の作製

○芳野光希 (山口大), 廣田雄大 (山口大), 小野雄世 (九州工大), 堀部陽一 (九州工大), 石丸学 (九州工大),
福間康裕 (九州工大), 浅田裕法 (山口大)

R25-02-06 エステル溶媒を用いた PMMA電子線レジスト微細パターンの作製

○堀菜津子 (山口大), 岸村由紀子 (山口大), 浅田裕法 (山口大)

02-2 電気・電子材料(2) 15:50-17:10 (第2会場) 司会:井上良太 (岡山大)

R25-02-07 幅が広い希土類系酸化物超伝導テープ線材を加工して作製した円形コイルの検討

○村上大夢 (山口大), 高橋慶 (山口大), 原田直幸 (山口大)

R25-02-08 InGaN/GaN量子井戸構造におけるバンド端偏光特性の温度依存性

○大中若菜 (徳山高専), 室谷英彰 (徳山高専)

R25-02-09 Bi-2212相単結晶へのピンニングセクタ浸透熱処理温度依存性

○山下雄平 (松江高専), 今尾浩也 (松江高専)

R25-02-10 Bi-2212相超伝導単結晶の電流伝導機構の解明

○亀山りょう (松江高専), 園山海鈴 (松江高専), 今尾浩也 (松江高専)

R25-02-11 希土類系酸化物超伝導テープ線材を用いた接続部の無いコイルにおける発生磁場と電流減衰の検討

○上山明日羽 (山口大), 片山哲太 (山口大), 原田直幸 (山口大)

R25-02-12 Bi系酸化物超伝導テープ線材で作製した1ターンコイルを用いた学生実験

○原田直幸 (山口大), 村田卓也 (山口大)

03 電気機器・電気応用 10:30-11:50 (第3会場) 司会:綱田錬 (岡山大)

R25-03-01 ブラシ付きDCモータの位相検出

○片山光亮 (徳山高専)

R25-03-02 蓄電池の充電効率特性に関する基礎検討

○山下泰生 (広島工大), 西村佑斗 (広島工大), 吉田義昭 (広島工大)

R25-03-03 高温超伝導無絶縁バンドルD形コイルの電流分布解析

○岩本滯治 (岡山大), 矢木悠翔 (岡山大), 金錫範 (岡山大), 井上良太 (岡山大), 植田浩史 (岡山大)

R25-03-04 液体窒素下におけるリング状ナノ結晶軟磁性材料の磁気特性評価

○伊藤圭祐 (岡山大), 川原健太郎 (岡山大), 白石智也 (岡山大), 井上良太 (岡山大), 植田浩史 (岡山大), 金錫範 (岡山大)

R25-03-05 複数の送受電コイルを用いた超伝導非接触給電システムのコイル位置ずれによる電力伝送特性

○久保田大介 (岡山大), 三浦諒也 (岡山大), 塩崎琉登 (岡山大), 井上良太 (岡山大), 植田浩史 (岡山大), 金錫範 (岡山大)

04 パワーエレクトロニクス 14:15-15:35 (第3会場) 司会:吉田義昭 (広島工業大)

R25-04-01 オープンキャンパスに向けたワイヤレス給電式ミニ四駆の製作

○重富博紀 (宇部高専), 岡本昌幸 (宇部高専)

R25-04-02 ESMO組込みモデルフリー予測制御による 3 レベル NPC インバータの電流・NP 電圧制御

○胡毓麟 (広島工大), 久保川淳司 (広島工大)

R25-04-03 DABコンバータの入力リプル補償用直列形DCアクティブフィルタ

○市川伊吹 (山口大), 山田洋明 (山口大), 高山雄利 (住友電工), 小倉正嗣 (住友電工), 栗尾信広 (住友電工)

R25-04-04 表面磁石型同期電動機に対する四相インバータを用いた相電流駆動法

○安田裕喜 (岡山大), 梅谷和弘 (岡山大), 今井純 (岡山大), 網田錬 (岡山大), 竹本真紹 (岡山大)

R25-04-05 特定次数の高調波が削減可能な双方向絶縁型多相DC-DCコンバータの実機検討

○辻秀平 (立命館大), 甲斐陸斗 (立命館大), 角田武彦 (豊田自動織機), 永吉謙一 (豊田自動織機), 長江功貴 (豊田自動織機), 川畑良尚 (立命館大)

R25-04-06 Duffing振動子型非線形RLC回路方程式の解の振動性

○白日星也 (広島工大), 石橋和葵 (広島工大)

06 電力系統I 15:50-17:10 (第3会場) 司会:久保川淳司 (広島工大)

R25-06-01 PV大量導入系統における電圧安定度指標に基づくESS最適制御

○重松優太 (山口東京理科大), 古梶雅裕 (山口東京理科大), 柁川一弘 (山口東京理科大)

R25-06-02 三相マイクログリッド移行時における単相同期化カインバータの安定動作検証

○内山憂飛 (広島大), 宮本康平 (広島大), 佐々木豊 (広島大), 造賀芳文 (広島大), 関崎真也 (広島大), 餘利野直人 (広島大/呉高専), 網本和也 (中電工)

R25-06-03 想定故障および予防的制御を考慮した電圧監視制御手法に関する研究

○一村颯翼 (広島大), 造賀芳文 (広島大), 佐々木豊 (広島大), 餘利野直人 (広島大/呉高専)

R25-06-04 複数の単相同期化カインバータを用いた低力率負荷時におけるマイクログリッド運用実験

○下幸茂大雅 (広島大), 宮本康平 (広島大), 関崎真也 (広島大), 佐々木豊 (広島大), 造賀芳文 (広島大), 餘利野直人 (広島大/呉高専), 横沼実雄 (呉高専), 城明舜磨 (呉高専)

R25-06-05 分散型蓄電システム管理を目的としたマイクログリッド周波数制御の実機検証

宮本康平 (広島大), ○尼崎智大 (広島大), 餘利野直人 (広島大/呉高専), 造賀芳文 (広島大), 佐々木豊 (広島大), 網本和也 (中電工), 関崎真也 (広島大)

09-1 通信システム (1) 9:00-10:20 (第4会場) 司会:片山光亮 (徳山高専)

R25-09-01 ローカル5Gにおけるハンドオーバー性能の条件依存性解析

○比嘉竜太郎 (広島大), 下地寛武 (広島大), 西村浩二 (広島大)

R25-09-02 ローカル5Gの電波可視化とデジタルツインへの展開

○原田拓実 (広島大), 谷口友浩 (広島大), 下地寛武 (広島大), 西村浩二 (広島大)

R25-09-03 屋外移動MIMO伝送にむけたサンプルタイミング同期技術に関する検討

○長尾侑亮 (山口大), Bai Haowen (山口大), 徳永颯太 (山口大), 村田英一 (山口大)

R25-09-04 屋外12x12MIMO伝送用ソフトウェア無線機の試作と伝送実験

○脇田知弥 (山口大), 中嶋逸翔 (山口大), 村田英一 (山口大)

R25-09-05 屋外での高周波数帯伝送における人体遮蔽特性

○諸藤龍輝 (山口大), 重永翔大朗 (山口大), 村田英一 (山口大)

09-2 通信システム (2) 10:30-11:50 (第4会場) 司会:中川匡夫 (鳥取大)

R25-09-06 高周波数帯端末間連携通信にむけた人体遮蔽の測定

○石脇雅洋 (山口大), 重永翔太郎 (山口大), 村田英一 (山口大), 亀田卓 (広島大)

R25-09-07 ヌル空間拡張法を用いた線形MIMO受信の信号分離特性

○大辻勇輝 (山口大), 小林祥平 (山口大), 村田英一 (山口大)

R25-09-08 アンテナビームパターンと端末間連携通信特性の実験的評価

○永見俊博 (山口大), 森本駿哉 (山口大), 徳永颯太 (山口大), Bai Haowen (山口大), 村田英一 (山口大)

R25-09-09 蓄積一括信号処理による周波数偏移変調信号の分離・復調技術の一検討

○前島功宗 (岡山大), 野口和輝 (岡山大), 富里繁 (岡山大), 田野哲 (岡山大), 上原一浩 (岡山大)

09-3 通信システム (3) 14:15-15:35 (第4会場) 司会:村田英一 (山口大)

R25-09-10 マルチユーザによるLED可視光無線通信における適応変調方式とLED照明割当方法の検討

○丸山遼也 (岡山大), 富里繁 (岡山大), 田野哲 (岡山大), 上原一浩 (岡山大)

R25-09-11 IoT無線アクセスの電波伝搬特性に及ぼす構造物の影響の一検討

○渡部隼成 (岡山大), 白石航大 (岡山大), 佐々木大輔 (岡山大), 富里繁 (岡山大), 上原一浩 (岡山大)

R25-09-12 周波数共用を行うマルチバンド無線システムにおける非線形歪雑音キャンセラによるシステム間干渉低減効果

○谷口奏仁 (岡山大), 富里繁 (岡山大), 上原一浩 (岡山大)

R25-09-13 LPWA による山林内源流域における流量計測とリアルタイム流量予測モデルの検討

○岡創史 (岡山大), 湊晴翔 (岡山大), 伊藤一葉 (岡山大), 赤田拓磨 (岡山大), 藤森和博 (岡山大)

09-4 通信システム (4) 15:50-17:10 (第4会場) 司会:田野哲 (岡山大)

R25-09-14 適応フィルタリング手法を用いた帯域幅制御による周波数共用を行うマルチバンドシステム間干渉低減効果

○常包輝 (岡山大), 富里繁 (岡山大), 上原一浩 (岡山大)

R25-09-15 広帯域シングルキャリア通信の周波数依存性IQインバランスに対する送受信機ブラインド補償の高精度化

○末次浩祐 (鳥取大), 笹岡直人 (鳥取大), 中川匡夫 (鳥取大)

R25-09-16 広帯域シングルキャリア通信における位相雑音存在下の周波数依存性IQインバランスに対するブラインド補償

○大野光 (鳥取大), 坪田勲南 (鳥取大), 笹岡直人 (鳥取大), 中川匡夫 (鳥取大)

R25-09-17 広帯域シングルキャリア通信の周波数依存性IQインバランスに対する低演算量ブラインド補償

○小林大祐 (鳥取大), 笹岡直人 (鳥取大), 中川匡夫 (鳥取大)

10 アンテナ・電磁波 10:30-11:50 (第5会場) 司会:西村浩二 (広島大)

R25-10-01 電磁界解析と回路網合成を利用した複合材料の電波伝送特性解析

○佐藤夏輝 (呉高専), 出本芳也 (呉高専), 黒木太司 (呉高専)

R25-10-02 スパイラルインダクタによる土壌含水率推定の検討

○定本裕誠 (呉高専), 佐藤夏輝 (呉高専), 黒木太司 (呉高専)

R25-10-03 デジタルコンテンツとしての温度センサの試作

○出本芳也 (呉高専), 黒木太司 (呉高専)

R25-10-04 パッケージ寄生成分を考慮したマイクロ波帯GaAs PHEMTの大信号等価回路モデリング

○木本雅之 (広島工大), 飯田泰地 (広島工大), 内橋駿 (広島工大), 細谷健一 (広島工大)

R25-10-05 共振器結合型無線電力伝送システム用デュアルスパイラル共振器の基本特性に関する一考察

○カ石一輝 (山口大), 堀田昌志 (山口大)

R25-10-06 レクテナへの入射角による再放射を抑制するためのインピーダンス整合表面の提案

○吉川恵一郎 (岡山大), 藤森和博 (岡山大)

12-1 電子回路 (1) 14:15-15:35 (第5会場) 司会:岡本昌幸 (宇部高専)

R25-12-01 ホール素子を用いた地磁気センサの低消費電力化

○北村晃平 (広島工大), 山本耕史 (広島工大), 升井義博 (広島工大)

R25-12-02 連続型デルタシグマAD変換器における電流型DACの影響解析

○近藤健太 (広島工大), 升井義博 (広島工大)

R25-12-03 FMラジオを想定したFM復調回路の低電圧化の検討

○岡本拓己 (広島工大), 升井義博 (広島工大)

R25-12-04 直列スーパーキャパシタのセルバランス回路の設計

○GUAND I (近畿大), 中田俊司 (近畿大)

R25-12-05 TPSI3050を用いた高電圧直並列変換回路の設計

○XUYANG (近畿大), 中田俊司 (近畿大)

12-2 電子回路 (2) 15:50-17:10 (第5会場) 司会:升井義博 (広島工大)

R25-12-06 リチウムイオンキャパシタを用いた直並列充放電回路の設計

○TIANSHUWEN (近畿大), 中田俊司 (近畿大)

R25-12-07 ダイオード回路を用いた5レベルマルチレベルコンバータによるインダクタ電流リップルの低減

○寄高正登 (近畿大), 久保田恭平 (近畿大), 中田俊司 (近畿大)

R25-12-08 プラス電流出力型DVCCを用いたバイカッド回路の提案

○築谷隆雄 (松江高専), 藪木登 (津山高専)

R25-12-09 薄膜MOSバラクタによるPush-Push発振器の特性検討

○岸本日和 (岡山県立大), 小椋清孝 (岡山県立大), 古田潤 (岡山県立大), 鈴木恭宜 (岡山県立大), 伊藤信之 (岡山県立大)

R25-12-10 中心線探索のみに帰着した血管径計測手法のハードウェア化

○岡本大空 (岡山理科大), 小倉凌芽 (岡山理科大), 近藤真史 (岡山理科大)

15 計測 10:30-11:50 (第6会場) 司会:今井純 (岡山大)

R25-15-01 漁業技術継承のためのVRグローブによる動作記憶システムの開発および認識精度と関節角度の検証

○小島絢太 (大島商船高専), 重本昌也 (大島商船高専)

R25-15-02 超音波スピーカ技術を用いた視覚障害者のための歩行支援に関する研究

○若村弥洸 (呉高専), 平野旭 (呉高専), 横沼実雄 (呉高専), 藤井敏則 (呉高専)

R25-15-03 超音波スピーカ技術を用いた液体粘度の非接触検査法に関する研究
○松田至通 (呉高専), 平野旭 (呉高専), 横沼実雄 (呉高専), 藤井敏則 (呉高専)

R25-15-04 超音波スピーカ技術を用いたコンクリート壁表面剥離の非接触検査法に関する研究
○中吉恭梧 (呉高専), 平野旭 (呉高専), 横沼実雄 (呉高専), 藤井敏則 (呉高専)

R25-15-05 多角形Flexible Printed Spiral Inductorの形状による交角計測性能の比較
○井上祐輔 (広島工大), 山内将行 (広島工大)

17/18 信号処理/情報数理 14:15-15:35 (第6会場) 司会:中西功 (鳥取大)

R25-17-01 複数マイクロホンに基づくクレーン吊り荷の振れ角推定のための予測器の設計
○畑朋宏 (広島大), 中本昌由 (広島大)

R25-17-02 動的システムの対称性を利用したRNN型制御器の学習データの削減
○足立亮介 (山口大), 若佐裕治 (山口大)

R25-17-03 有限語長ヒルベルト変換器の重み付き最小二乗設計
○水谷海翔 (広島大), 中本昌由 (広島大)

R25-17-04 決定性色付き有限オートマトンの学習アルゴリズムCRPNI
○高島一途 (大島商船高専), 高橋芳明 (大島商船高専)

R25-17-05 de Bruijn グラフの増加的構成問題に対する構成アルゴリズムの改良
○城大輝 (大島商船高専), 高橋芳明 (大島商船高専)

R25-17-06 シフトレジスタを用いた省エネイルミネーション製作
○金澤響己 (宇部高専), 千葉絢音 (宇部高専), 吉田雅史 (宇部高専)

19 計算機工学 15:50-17:10 (第6会場) 司会:金子邦彦 (福山大)

R25-19-01 2次元トラスNoCにおける非対称な適応的耐故障ルーティング法
○一垣舜也 (山口大), 黒川陽太 (山口大), 福士将 (山口大)

R25-19-02 QEMUを用いたNoCシミュレータの開発と並列処理の性能評価
○本田篤宏 (山口大), 黒川陽太 (山口大), 福士将 (山口大)

R25-19-03 Linux Extensible Scheduler Class を用いた特定タスクを優先するユーザランドスケジューラ実現の検討
○平田諒 (岡山大), 三宅貴義 (岡山大), 乃村能成 (岡山大)

R25-19-04 Network on Chipに基づく汎用画像処理用アクセラレータの試作
○川上寛人 (岡山理科大), 近藤真史 (岡山理科大)

20 コンピュータネットワーク 10:30-11:50 (第7会場) 司会:黒川陽太 (山口大)

R25-20-01 Wi-Fi RTTによるFloor Mapを用いた地震発生時の建物損傷検出
○平本奈津美 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)

R25-20-02 NDN-VANETにおける車両移動傾向に基づく確率的キャッシング手法

○徳永奈琉 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)

R25-20-03 インフラレス環境下における通信機能維持に関する一検討

○赤堀愛弓 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)

R25-20-04 Q学習によるレプリカ数調整を用いたフレーム非同期CRDSAの性能

○松岡侑弥 (岡山県立大), 福岡裕真 (岡山県立大), 榊原勝己 (岡山県立大)

R25-20-05 経過フレーム数によるQ学習を用いて送信制御を行うALOHA-Qの提案

○福岡裕真 (岡山県立大), 松岡侑弥 (岡山県立大), 榊原勝己 (岡山県立大)

R25-20-06 SOMを用いたIPアドレス危険度の可視化手法

○三宅叶真 (津山高専), 竹谷尚 (津山高専)

21-1 パターン認識 (1) 14:15-15:35 (第7会場) 司会:島田英之 (岡山理科大)

R25-21-01 顔表情解析によるストレス評価との関連性の検討

○逢坂知哉 (広島工大), 垣内洋介 (広島工大)

R25-21-02 乳房X線画像における石灰化・腫瘤種別および良悪性の同時分類CNNに対するCutMixの効果

○山本拓史 (広島市立大), 佐藤優紀 (広島市立大), 青山正人 (安田女子大)

R25-21-03 CNNを用いた超広角眼底画像の疾患分類に関する研究

○久保光雅 (広島市立大), 青山正人 (安田女子大)

R25-21-04 海上探査ドローンのための海上オブジェクトの認識

○田中聡 (福山大)

R25-21-05 Multiple Instance Learningにおける動的閾値設定手法

○内田健太 (山口大), 藤田悠介 (山口大)

21-2 パターン認識 (2) 15:50-17:10 (第7会場) 司会:田中聡 (福山大)

R25-21-06 IMU付き筆記具と筆記音による筆者識別実験

○山口菜月 (岡山理科大), 島田英之 (岡山理科大), 上田千晶 (岡山理科大)

R25-21-07 対話ロボット利用時におけるマルチモーダル生体常時認証に向けて

○岩崎望叶 (鳥取大), 中西功 (鳥取大), 村川賀彦 (帝京平成大), 神原誠之 (甲南大)

R25-21-08 対話ロボットとの接触に基づく個人識別に向けて

針谷美羽 (鳥取大), ○中西功 (鳥取大)

R25-21-09 スマートフォンを用いた穀粒数と粒大きさの推定に向けたムギ穂の画像データセット構築の検討

○宮本蒼汰 (鳥取大), 佐久高太郎 (鳥取大), 佐久間俊 (鳥取大), 米田駿介 (鳥取大), 井上路子 (鳥取大), 西山正志 (鳥取大)

R25-21-10 路面障害物画像に対する視覚言語モデルを用いたゼロショット異常検知の性能比較

○田中碧 (鳥取大), 井上路子 (鳥取大), 米田駿介 (鳥取大), 西山正志 (鳥取大)

22-1 画像処理 (1) 9:00-10:20 (第8会場) 司会:三澤秀明 (宇部高専)

R25-22-01 RGB色空間における線形色変換に基づいた2色覚向け画像強調法

○藤田采花 (山口大), 末竹規哲 (山口大)

R25-22-02 逆S字関数を用いた色相保存低照度画像強調
○山口愛加 (山口大), 藤田采花 (山口大), 古賀崇了 (近畿大), 末竹規哲 (山口大)

R25-22-03 多重S字変換と制限付きヒストグラム指定法による砂嵐画像の強調法
○小林歩夢 (山口大), 藤田采花 (山口大), 末竹規哲 (山口大)

R25-22-04 S字関数を用いた色相を保存する画像の鮮鋭化
○坪根実憂 (山口大), 藤田采花 (山口大), 末竹規哲 (山口大)

R25-22-05 マルチレベル構造を導入したMultiple Instance Learningによるひび割れ検出の高精度化
○杉堀依織 (山口大), 藤田悠介 (山口大)

22-2 画像処理 (2) 10:30-11:50 (第8会場) 司会:藤田悠介 (山口大)

R25-22-06 コンクリート構造物のひび割れ認識における凹凸の影響
○横山翔太郎 (岡山理科大), 太田寛志 (岡山理科大)

R25-22-07 UAV空撮画像からの架空線検出の安定性向上
○上田翔大 (岡山理科大), 太田寛志 (岡山理科大)

R25-22-08 欠損パターン選択型画素復元手法の予備的性能評価
○山口雄大 (岡山県立大), 小椋清孝 (岡山県立大), 古田潤 (岡山県立大), 伊藤信之 (岡山県立大), 鈴木恭宜 (岡山県立大)

R25-22-09 点群処理による空間情報取得に関する研究
○安尾律 (津山高専), 竹谷尚 (津山高専)

23 ファジィ・AI・GA 14:15-15:35 (第8会場) 司会:水上嘉樹 (山口大)

R25-23-01 遺伝的アルゴリズムを用いた回路自動設計高速化手法のフィルタへの応用
○上山憲亮 (岡山大), 高山悠太 (岡山大), 赤田拓磨 (岡山大), 藤森和博 (岡山大)

R25-23-02 機械学習を用いた EMG 可視化による筋力トレーニング手法の提案
○押川優 (宮崎大), 木村怜生菜 (宮崎大), 坂本真人 (宮崎大), 伊藤勉 (宇部高専), 伊藤孝夫 (広島大)

R25-23-03 不均衡な不良品しいたけデータのデータ拡張
○木村怜生菜 (宮崎大), 押川優 (宮崎大), 坂本真人 (宮崎大), 伊藤勉 (宇部高専), 伊藤孝夫 (広島大)

R25-23-04 対立点を考慮した差分進化アルゴリズムの探索性能改善に関する研究
○今橋崇太郎 (宇部高専), 久保田良輔 (宇部高専)

24 ニューラルネット 15:50-17:10 (第8会場) 司会:武藤義彦 (宇部高専)

R25-24-01 img2poseと深層学習を用いた広告効果測定手法に関する研究
○福田拓真 (宇部高専), 河野英昭 (九州工大), 久保田良輔 (宇部高専)

R25-24-02 ニューラルネットワークに基づくクレーン吊り荷の振れ角推定
○猪野由人 (広島大), 中本昌由 (広島大)

R25-24-03 Soft-Pruning法を用いたSpiking Neural Networkの計算コスト削減
○廣兼愛結 (山口大), 塚根良太 (山口大), 佐村俊和 (山口大)

R25-24-04 ノイズ画像とクリーン画像生成を統合した Noise2Blur によるノイズ除去性能向上

○今泉誠一郎 (山口大), Thanawit Gerprasert (山口大), 佐村俊和 (山口大)

R25-24-05 深層学習を用いた紛失物追跡システムに関する研究

○長壽庸義 (津山高専), 薮木登 (津山高専), 築谷隆雄 (元松江高専)

R25-24-06 リターン最大化のための血統を考慮した競馬予測モデルの提案

○大澤凜太郎 (津山高専), 房冠深 (津山高専)

25-1 情報処理 (1) 9:00-10:20 (第9会場) 司会:久保田良輔 (宇部高専)

R25-25-01 語の分散表現と文脈情報の融合による系列ラベリング

○石原千愛 (徳山高専), 高山泰博 (徳山高専)

R25-25-02 クラミドモナスの光走性を応用した化学物質漏れ源の低機能探索ロボットのシミュレーション

○畠中輝 (呉高専), 服部佑哉 (呉高専)

R25-25-03 パーシステントホモロジーのサブサンプリングに関する考察

○橋本武蔵 (広島大), 岡村寛之 (広島大), 鄭俊俊 (広島大), 土肥正 (広島大)

R25-25-04 利用者のリテラシーとIoT機器のメーカーサポートを考慮したIoT機器の利用有効期限の考察

○森紘輔 (広島市立大), 石田賢治 (広島市立大)

R25-25-05 動的目標値設定と電力の適応再配置による電力需給におけるダックカーブ改善戦略

○津島裕佳 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)

25-2 情報処理 (2) 10:30-11:50 (第9会場) 司会:田村慶信 (山口大)

R25-25-06 運搬遅延を考慮したバッテリー交換型EVによる電力輸送手法

○畑本真優 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)

R25-25-07 生成AIを用いたストーリーテリング支援アプリケーション

○田中萌葉 (島根大), 廣富哲也 (島根大)

R25-25-08 会話型検索とキーワード検索を組み合わせた探索的検索の支援

○藪有杜 (島根大), 山田泰寛 (島根大)

R25-25-09 SGDユーザの性格特性に基づく発言のパーソナライズ

○塚木康平 (島根大), 廣富哲也 (島根大)

25-3 情報処理 (3) 14:15-15:35 (第9会場) 司会:岡村寛之 (広島大)

R25-25-10 学びを修得し実社会で活用するためのデジタル汎用ボードゲームの評価

○隠樹幸佑 (周南公立大), 上利一真 (周南公立大), 難波利光 (周南公立大), 高藤大介 (周南公立大)

R25-25-11 OSSに対する深層マルチタスク学習に基づくEVM分析

○野村飛翔 (山口大), 田村慶信 (山口大), 山田茂 (鳥取大)

A Method of Software Reliability Assessment Based on Deep Multimodal and Multitask Learning

R25-25-12 for Open Source Software

○Shan Jiang (山口大), Yoshinobu Tamura (山口大), Shigeru Yamada (鳥取大)

R25-25-13 確率微分方程式モデルと深層学習に基づくOSS信頼性評価尺度

○安井拓光 (山口大), 田村慶信 (山口大), 山田茂 (鳥取大)

25-4 情報処理(4) 15:50-17:10 (第9会場) 司会:高藤大介 (周南公立大)

R25-25-14 並列ボランティアコンピューティングに対する多数決手法

○SUN ZHIDING (山口大), 猪原圭一 (山口大), 黒川陽太 (山口大), 福士将 (山口大)

R25-25-15 非同次ポアソン過程モデルと深層学習に基づくOSS信頼度の推定法

○内田悠介 (山口大), 田村慶信 (山口大), 山田茂 (鳥取大)

R25-25-16 タブレット端末の非接触操作インタフェースの開発における効果的なデータセット作成方法の提案

○尾崎銀河 (岡山理科大), 尾崎亮 (岡山理科大), 島田英之 (岡山理科大)

R25-25-17 プロジェクタスクリーンでのタッチインタフェースの実現

○齊藤凜 (岡山理科大), 島田恭宏 (岡山理科大)

26-1 計算機応用(1) 10:30-11:50 (第10会場) 司会:長篤志 (山口大)

R25-26-01 学校説明会における3DCGの有効性検証

○伊藤勉 (宇部高専), 平山琴葉 (国立印刷局), 坂本真人 (宮崎大), 伊藤孝夫 (広島大)

R25-26-02 商業施設向けAI案内システム

○監物和真 (福山大), 金子邦彦 (福山大)

R25-26-03 有名小説の感情グラフと重要シーン出力器の作成

○藤井俊輔 (福山大), 金子邦彦 (福山大)

R25-26-04 人工知能を用いた3次元ゲーム開発の効率化

○野村佑哉 (福山大), 金子邦彦 (福山大)

R25-26-05 郷土料理伝承を目的とした調理技術習得システムの開発

○釋子智花 (県立広島大), 畑本真優 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)

26-2 計算機応用(2) 14:15-15:35 (第10会場) 司会:重安哲也 (県立広島大)

R25-26-06 MediaPipeを用いた指文字学習支援システム

○沖原わかば (福山大), 金子邦彦 (福山大)

R25-26-07 人間の無意識行動からの心理状況予測システム

○土居美咲 (福山大), 金子邦彦 (福山大)

R25-26-08 オンライン予約システムのための複数資源配分問題に対する近似解法

○山下翔平 (近畿大), 山内雅弘 (近畿大)

R25-26-09 VR空間内で操作するカメラにおいて大きさ感を再現する画像生成技術

○高津大翔 (山口大), 澄重成記 (山口大), 長田和美 (山口県立大), 長篤志 (山口大)

27 教育 15:50-17:10 (第10会場) 司会:田中武 (広島工大)

R25-27-01 MATLABによる誘導電動機出力特性計測の自動化及びリモート化

○大野斗椰 (呉高専), 平野旭 (呉高専), 横沼実雄 (呉高専), 藤井敏則 (呉高専)

R25-27-02 水素エンジン教材の授業実践を通じた教育効果検証

○大藤真央 (広島工大), 木村俊喜 (広島工大), 御神本凌也 (広島工大), 吉田義昭 (広島工大)

R25-27-03 仮想島根大学によるナビゲーションを用いたAEDへの短時間アクセスに関する研究

○山本瑛児 (島根大), 石原由紀夫 (島根大)

R25-27-04 C言語の繰り返し構文を使い分けられるようになるためのCSアンブラグド教材の開発

○松坂拓飛 (津山高専), 大西淳 (津山高専)

R25-27-05 ロールプレイを用いたC言語のポイントを 自習できる教材の開発

○須田圭亮 (津山高専), 大西淳 (津山高専)