

会場別講演一覧

会場名	午前 1 9:00~10:05	午前 2 10:20~11:38	午後 1 13:00~14:00	午後 2 14:15~15:33	午後 3 15:50~16:55
Z01	02-1 電気・電子材料 座長:今尾 浩也(松江高専)	02-2 電気・電子材料 座長:藤井 雅之(大島高専)	特別講演 座長:香川 直己 (福山大)	03 電気機器・電気応用 座長:菅原 聡(福山大)	
Z02	04-1 パワーエレクトロニクス 座長:池田 風花(宇部高専)	04-2 パワーエレクトロニクス 座長:佐々木 豊(広島大)		06-1 電力系統I 座長:石倉 規雄(米子高専)	06-2 電力系統I 座長:桶 真一郎(津山高専)
Z03	07 電力系統II・発送配電・新エネルギー 座長:造賀 芳文(広島大)	09 通信システム 座長:片山 光亮(徳山高専)		12 電子回路 座長:藤森 和博(岡山大)	
Z04		17 信号処理 座長:伊藤 信之(岡山県立大)		18 情報数理 座長:中正 和久(山口大)	19 計算機工学 座長:近藤 真史(岡山理大)
Z05		10-1 アンテナ・電磁波 座長:佐藤 稔(岡山大)		10-2 アンテナ・電磁波 座長:細谷 健一(広島工大)	10-3 アンテナ・電磁波 座長:中川 匡夫(鳥取大)
Z06		14 医療電子・生体工学 座長:塚本 壮輔(広島工大)		15-1 計測 座長:下舞 豊志(島根大)	15-2 計測 座長:香川 直己(福山大)
Z07		22 画像処理 座長:尾関 孝史(福山大)		21 パターン認識 座長:曾 智(広島大)	
Z08	27-1 教育 座長:石原 茂和(広島国際大)	27-2 教育 座長:松原 貴史(大島高専)		27-3 教育 座長:石原 茂和(広島国際大)	27-4 教育 座長:松原 貴史(大島高専)
Z09	20-1 コンピュータネットワーク 座長:福島 行信(岡山大)	20-2 コンピュータネットワーク 座長:原 元司(松江高専)			
Z10		25-1 情報処理 座長:伊藤 勉(宇部高専)		24 ニューラルネット 座長:椎名 広光(岡山理大)	23 ファジィ・AI・GA 座長:中島 弘之(近畿大)
Z11		25-2 情報処理 座長:天満 誠也(福山大)		25-3 情報処理 座長:中道 上(福山大)	25-4 情報処理 座長:乃村 能成(岡山大)
Z12	26-1 計算機応用 座長:田村 慶一(広島市立大)	26-2 計算機応用 座長:浦上 美佐子(徳山高専)		26-3 計算機応用 座長:黒川 陽太(山口大)	26-4 計算機応用 座長:山岸 秀一(広島工大)

※ ○印は発表者

00 特別講演 13:00~14:00 会場:Z01 座長:香川 直己 (福山大)

H3ロケット試験機1号機打上げ失敗について、電気系を中心とした原因究明の取り組み
川北史郎 (JAXA 第一宇宙技術部門 衛星利用運用センター 技術領域主幹)

02-1 電気・電子材料 9:00~10:05 会場:Z01 座長:今尾 浩也 (松江高専)

- R24-02-01 大気圧プラズマジェットによるフッ素樹脂基板の表面改質
○峰佳輔 (広島工大), 桑野亮一 (広島工大), 山内将行 (広島工大), 鈴木貴 (広島工大)
- R24-02-02 窒素ドーピング白金電極を用いたスピルゼーベック素子における熱起電力評価
○鈴木雄登 (山口大), Utkarsh Shashank (九州工大), 福間康法 (九州工大), 小柳剛 (山口大), 浅田裕法 (山口大)
- R24-02-03 高い焼結温度により作製したP型クラスレートBa8Ga16Sn30の熱電特性改善
○LIU XINMIAO (山口大), 岸本堅剛 (山口大), 赤井光治 (山口大)
- R24-02-04 Q(t)法で測定した電気トリー劣化試料の残留電荷
○藤井雅之 (大島商船高専), 白木陽菜 (大島商船高専), 山本佳奈 (大島商船高専), 福間真澄 (松江高専), 光本真一 (豊田高専)
- R24-02-05 台形波電圧印加時のポリプロピレンフィルムのQ(t)波形と電荷蓄積
○福間真澄 (松江高専), 関口洋逸 (住友電工)

02-2 電気・電子材料 10:20~11:38 会場:Z01 座長:藤井 雅之 (大島高専)

- R24-02-06 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の試作(III)
○片山哲汰 (山口大), 白木晴己 (山口大), 原田直幸 (山口大)
- R24-02-07 希土類系酸化物超伝導テープ線材を用いた擬似超伝導バルク体の試作と検討(III)
○高橋慶 (山口大), 末安彰 (山口大), 原田直幸 (山口大)
- R24-02-08 ホール素子を用いることによる超伝導テープ線材の接続抵抗の測定方法の検討(IV)
○藤原大希 (山口大), 江口智也 (山口大), 原田直幸 (山口大)
- R24-02-09 Bi-2212相超伝導単結晶の電流路の解明
○亀山りょう (松江高専), 今尾浩也 (松江高専)
- R24-02-10 Bi系超伝導体の焼結気圧による組成変化
○石川天翔 (松江高専), 今尾浩也 (松江高専)
- R24-02-11 部分熔融Sm-123相超伝導体のピンニングセンタ形成熱処理条件
○錦織諒汰 (松江高専), 江隅唯人 (松江高専), 今尾浩也 (松江高専)

03 電気機器・電気応用 14:15~15:33 会場:Z01 座長:菅原 聡 (福山大)

- R24-03-01 ZEH実現に向けた蓄電池残量推定に関する基礎検討
○山下泰生 (広島工大), 吉田義昭 (広島工大)
- R24-03-02 高温超伝導バルク体内の電流分布が小型MRI装置の磁場均一度に与える影響の検討
○島尚徳 (岡山大), 今井拓弥 (岡山大), 井上良太 (岡山大), 植田浩史 (岡山大), 金錫範 (岡山大)
- R24-03-03 液体窒素下における磁性薄帯の磁気特性評価
○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)
- R24-03-04 鉄道車両の接地環境による電磁ノイズ影響分析のための真空遮断器をノイズ源とする解析モデル構築
○鶴田大智 (岡山大), 福増圭輔 (岡山大), 五百旗頭健吾 (岡山大), 豊田啓孝 (岡山大)
- R24-03-05 無絶縁バンドル導体で巻いた高温超伝導コイルの電流分布解析
○水城慶祐 (岡山大), 植田浩史 (岡山大), 金錫範 (岡山大), 井上良太 (岡山大)
- R24-03-06 手描き電気回路図の認識について
○竹本菜倫 (大島商船高専), 平田拓也 (大島商船高専)

04-1 パワーエレクトロニクス 9:00~10:05 会場:Z02 座長:池田 風花 (宇部高専)

- R24-04-01 単相同期化カインバータを用いた歪み条件下での実機基本動作の検証
○下幸茂大雅 (呉高専), 井上浩孝 (呉高専), 横沼実雄 (呉高専), 餘利野直人 (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)
- R24-04-02 AQR運転時の単相同期化カインバータの過渡状態におけるシミュレーションと実機の比較
○東佳佑 (広島大), 造賀芳文 (広島大), 佐々木豊 (広島大), 関崎真也 (広島大), 餘利野直人 (呉高専)
- R24-04-03 再生可能エネルギーを接続したMMCの単相三線式配電への連系
○江藤小夏 (山口大), 山田洋明 (山口大)
- R24-04-04 DABコンバータを用いた逆電気透析塩分濃度差発電のMPPT制御と系統連系
○谷口風芽 (山口大), 山田洋明 (山口大), 杉本悠 (山口大), 比嘉充 (山口大)
- R24-04-05 ワイヤレス給電用ハイブリットコイルの作製
○赤津康仁 (岡山理科大), 柳本琴乃 (岡山理科大), 経田僚昭 (富山高専), 石田弘樹 (岡山理科大)

04-2 パワーエレクトロニクス 10:20~11:38 会場:Z02 座長:佐々木 豊 (広島大)

- R24-04-06 1周期0%の電圧ディップが生じた場合における 単相 PLL 回路の応答比較
○阿野朔大 (宇部高専), 平松和真 (宇部高専), 池田風花 (宇部高専), 岡本昌幸 (宇部高専), 山田洋明 (山口大), 田中俊彦 (山口大)
- R24-04-07 0%電圧ディップが0.5周期発生した場合における単相PLL 回路の応答比較
○平松和真 (宇部高専), 伊藤汰希 (宇部高専), 池田風花 (宇部高専), 岡本昌幸 (宇部高専), 山田洋明 (山口大), 田中俊彦 (山口大)
- R24-04-08 0%電圧ディップ時における単相PLL回路の応答比較
○河田遥斗 (宇部高専), 平松和真 (宇部高専), 池田風花 (宇部高専), 岡本昌幸 (宇部高専), 山田洋明 (山口大), 田中俊彦 (山口大)
- R24-04-09 高周波ゲートドライブ回路によるSi-MOSFETとSiC-MOSFETの動作比較
○ノトウヴァーカムケン (松江高専), 渡邊修治 (松江高専), 田中暁巳 (竹内電機), 森崎良祐 (竹内電機), 竹内啓 (竹内電機)
- R24-04-10 パワーMOSFETのスイッチング現象を考慮したスピードアップコンデンサによるゲート電圧制御
○廣滋伸一 (無所属)

06-1 電力系統I 14:15~15:33 会場:Z02 座長:石倉 規雄 (米子高専)

- R24-06-01 電力系統の容量市場における電力需要予測を用いた投資価値評価の検討
○寛澤智也 (広島工大), 久保川淳司 (広島工大)
- R24-06-02 揚水発電による大規模風力発電の電力安定化の検討
○王瑞 (広島工大), 久保川淳司 (広島工大)
- R24-06-03 想定故障後の電圧制御を考慮した電圧監視制御手法
○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 (呉高専), 首藤隆徳 (中国電力ネットワーク)
- R24-06-04 低圧配電系統計画問題へのアフィン演算の応用と実装
○黒谷優翔 (広島大), 造賀芳文 (広島大), 福岡太郎 (広島大), 佐々木豊 (広島大), 餘利野直人 (広島大), 大貫正昌 (東京電力ホールディングス), 森内映人 (東京電力パワーグリッド)
- R24-06-05 大量導入された単相同期化カインバータの運用状態を考慮した電力系統の周波数安定性に関する検討
○山田駿友 (広島大), 小川翔也 (広島大), 造賀芳文 (広島大), 佐々木豊 (広島大), 関崎真也 (広島大), 餘利野直人 (呉高専)

06-2 電力系統I 15:50~16:55 会場:Z02 座長:桶 真一郎 (津山高専)

- R24-06-06 最適電圧監視制御手法の実運用に向けた計算法精緻化の検討
○松岡威都 (広島大), 造賀芳文 (広島大), 佐々木豊 (広島大), 餘利野直人 (呉高専)
- R24-06-07 停電作業系統導出問題における電圧を考慮した過酷潮流条件の検討
○高取祐斗 (広島大), 造賀芳文 (広島大), 川原耕治 (広島工大), 佐々木豊 (広島大), 餘利野直人 (呉高専)
- R24-06-08 到着/出発地点における電気自動車群の充放電を考慮した地域マイクログリッドの前日需給計画手法に関する検討
○小西賢治 (広島大), 太田舜 (広島大), 佐々木豊 (広島大), 造賀芳文 (広島大), 餘利野直人 (呉高専)
- R24-06-09 Nexus21におけるモデル予測制御を用いた蓄電池の充放電制御に関する提案
○荒川大輝 (広島工大), 川原耕治 (広島工大)

07 電力系統II・発送配電・新エネルギー 9:00~10:05 会場:Z03 座長:造賀 芳文 (広島大)

- R24-07-01 講義棟Nexus21の需要予測に関する一考察
○岡田拓磨 (広島工大), 川原耕治 (広島工大)
- R24-07-02 日射予測の信頼度区間を考慮した作業系統候補生成の一考察
○田頭晃太郎 (広島工大), 川原耕治 (広島工大)
- R24-07-03 CNNを用いたPV画像解析による多地点の日射量推定法
○神原健人 (岡山大), 高橋明子 (福井大), 重信颯人 (福井大), 伊藤雅一 (福井大)
- R24-07-04 砂じん除去用電界カーテンの電極間静電容量が砂じん除去性能に与える影響
○中田鈴太郎 (鳥取大), 田村和貴 (鳥取大), 西村亮 (鳥取大)

09 通信システム 10:20~11:38 会場:Z03 座長:片山 光亮 (徳山高専)

- R24-09-01 適応送信分配手法を用いたマルチユーザによるLED可視光無線通信の検討
○管田優也 (岡山大), 富里繁 (岡山大), 田野哲 (岡山大), 上原一浩 (岡山大)
- R24-09-02 電波不感地帯での運用を目的とした Private LoRaネットワーク構築と山林での性能評価
○伊藤一葉 (岡山大), 藤森和博 (岡山大)
- R24-09-03 周波数共有を行うマルチバンドシステムにおける帯域幅と送信電力制御による周波数利用効率改善効果
○天野元太 (岡山大), 富里繁 (岡山大), 上原一浩 (岡山大)
- R24-09-04 マルチユーザによる空間的並列信号伝送を用いたLED可視光無線通信における非線形歪補償法の検討
○山田健人 (岡山大), 富里繁 (岡山大), 田野哲 (岡山大), 上原一浩 (岡山大)
- R24-09-05 周波数共有システムにおける非線形歪雑音キャンセラによる干渉低減効果
○水摩宏紀 (岡山大), 富里繁 (岡山大), 上原一浩 (岡山大)
- R24-09-06 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
○末次浩祐 (鳥取大), 笹岡直人 (鳥取大), 中川匡夫 (鳥取大)

10-1 アンテナ・電磁波 10:20~11:38 会場:Z05 座長:佐藤 稔 (岡山大)

- R24-10-01 土砂災害監視のためのセンサネットワーク構築
○中田陽也 (呉高専), 新浜貴翔 (呉高専), 黒木太司 (呉高専)
- R24-10-02 300GHz帯LSE-NRDガイド放射器
○出本芳也 (呉高専), 黒木太司 (呉高専)
- R24-10-03 300GHz帯DTMラインの伝送損失推定
○和泉柊大 (呉高専), 木下拓真 (呉高専), 黒木太司 (呉高専)
- R24-10-04 T分岐型導波管電力分配・合成器によるWバンド増幅器の試作
○新浜貴翔 (呉高専), 木下拓真 (呉高専), 黒木太司 (呉高専)
- R24-10-05 薄膜基板を用いたマイクロ波電力伝送向け5.7 GHz帯パッチアンテナの設計と試作
○齋藤怜央 (広島工大), 岡田秀司 (広島工大), 細谷健一 (広島工大)

10-2 アンテナ・電磁波 14:15~15:33 会場:Z05 座長:細谷 健一 (広島工大)

- R24-10-06 80GHz帯DTMラインに用いる誘電体チューブの複素比誘電率測定
○大谷元統 (呉高専), 黒木太司 (呉高専)
- R24-10-07 VNAを用いた土中筭探知手法の考案
新浜貴翔 (呉高専), ○黒木太司 (呉高専)
- R24-10-08 二周波共用双方向ビーム誘電体導波路アンテナの利得向上
○大西慶 (広島工大), 吉田義昭 (広島工大)
- R24-10-09 扇形双方向ビーム誘電体導波路アンテナの寸法最適化
○宮部博芸 (広島工大), 吉田義昭 (広島工大), 小西善彦 (広島工大)
- R24-10-10 土中埋設コイルによる土壌含水率推定
○佐藤夏輝 (呉高専), 新浜貴翔 (呉高専), 黒木太司 (呉高専)

10-3 アンテナ・電磁波 15:50~16:55 会場:Z05 座長:中川 匡夫 (鳥取大)

- R24-10-11 5 GHz帯SiGe HBTドライバ増幅器の広帯域化設計
○岡田秀司 (広島工大), 山崎陽介 (広島工大), 猪原颯秀 (広島工大), 齋藤怜央 (広島工大), 細谷健一 (広島工大)
- R24-10-12 Wi-FiからのIoTワイヤレスセンサへの給電を目的とした小電力レクテナの評価
和田濱雅人 (岡山大), ○光武直毅 (岡山大), 藤森和博 (岡山大)
- R24-10-13 SDRを用いた28GHz帯電磁界計測システムの検討
○高橋柊羽 (岡山大), 藤森和博 (岡山大)
- R24-10-14 オシロスコープとパルスジェネレータを用いたブラシモータの動作内部インピーダンス同定法の提案
○関本悠太 (岡山大), 増野彰人 (岡山大), 五百旗頭健吾 (岡山大), 豊田啓孝 (岡山大)
- R24-10-15 分岐ポート間のアイソレーションが高い導波管型マイクロ波電力2分配/合成器
○尾西佑哉 (岡山大), 佐藤稔 (岡山大)

12 電子回路 14:15~15:33 会場:Z03 座長:藤森 和博 (岡山大)

- R24-12-01 高速定電流充電によるリチウムイオンキャパシタの充電電圧・充電電流特性
○XU YIDONG (近畿大), 寄高正登 (近畿大), 中田俊司 (近畿大)
- R24-12-02 50Cレートの高速充電による リチウムイオンキャパシタの充電効率の抵抗依存性
○寄高正登 (近畿大), Xu Yidong (近畿大), 中田俊司 (近畿大)
- R24-12-03 デジタル二乗演算器の最適設計に関する基礎検討
○秋山佳菜 (岡山理科大), 近藤真史 (岡山理科大), 橋口知生 (岡山理科大), 三好隼人 (岡山理科大), 佐藤洋一郎 (岡山県立大)
- R24-12-04 28GHz帯Push-Push VCOにおける共振器回路構成の検討
○岸本日 (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)
- R24-12-05 プラス電流出力型CCIIによるバイカッド回路の実現
○築谷隆雄 (松江高専), 藪木登 (津山高専), 橋爪一治 (島根大)

14 医療電子・生体工学 10:20~11:38 会場:Z06 座長:塚本 壮輔 (広島工大)

- R24-14-01 有意味・無意味騒音下における3刺激オドボール課題時の事象関連電位に関する一考察
○Zhang Tianyi (山口大), 山鹿寛貴 (山口大), 小川璃乙 (山口大), 田代登夢 (山口大), 為末隆弘 (山口大), 佐伯徹郎 (山口大)
- R24-14-02 ガンマトーンによる聴覚障害を表現するための擬声語に関する基礎的考察
○川内健太郎 (山口大), 河野海人 (山口大), 兼重志穂 (山口大), 尾崎裕光 (山口大), 為末隆弘 (山口大), 佐伯徹郎 (山口大)
- R24-14-03 呼吸による体動波形の形状に注目した呼吸状態分類の検討
○羽鹿友明 (広島市立大), 窪田昌史 (広島市立大), 弘中哲夫 (広島市立大), 安藤慎之介 (明海大), 高木沙央理 (明海大), 河野亮子 (明海大), 大野由夏 (明海大), 小長谷光 (明海大), 前田祐佳 (筑波大), 石黒隆 (DreaME Lab & Co.)
- R24-14-04 遠隔コミュニケーションにおける表情と心拍の開示
○小島快斗 (広島市立大), 下川文明 (広島市立大)
- R24-14-05 リラックス度測定のための複数生体信号の統合
○田中イリヤ (松江高専), 中村伊吹 (静岡大), 佐々木耕太 (松江高専), 渡部徹 (松江高専)
- R24-14-06 ウェアラブル生体センサを用いた心電図における適応フィルタとハイパスフィルタによる体動ノイズ除去とR-R間隔推定
○新川洋平 (鳥取大), 中川匡夫 (鳥取大)

15-1 計測 14:15~15:33 会場:Z06 座長:下舞 豊志 (島根大)

- R24-15-01 タンパク質溶液の状態変化の透過光顕微鏡画像-散乱光同時計測
○新浪寛正 (広島市立大), 香田次郎 (広島市立大), 藤原久志 (広島市立大), 杉山成 (高知大), 鷹野優 (広島市立大)
- R24-15-02 穿刺練習器のための穿刺針の位置推定法
○小松凜太郎 (広島工大), 塚本壮輔 (広島工大)
- R24-15-03 柔軟性素材の上に構築した非対称な方形のPSIを1枚利用した交角計測センサの開発
○井上祐輔 (広島工大), 増本諒太 (広島工大), 山内将行 (広島工大)
- R24-15-04 TWELITEを用いた位置検出システムの検討
○半田健太郎 (広島工大), 升井義博 (広島工大)
- R24-15-05 海水温を含む環境動態の簡易ネットワーク 計測システムの開発
○香川直己 (福山大), 新木智博 (co2sos), 石井杏拓 (福山大)

15-2 計測 15:50~16:55 会場:Z06 座長:香川 直己 (福山大)

- R24-15-06 M系列変調TDRを用いた異常検出における サンプリング周期が検出感度に与える影響
○三宅裕翔 (岡山大), 垣内隆志 (岡山大), 五百旗頭健吾 (岡山大), 豊田啓孝 (岡山大)
- R24-15-07 雨量データに基づく河川流量予測のための機械学習モデル構築に関する検討
○湊晴翔 (岡山大), 赤田拓磨 (岡山大), 藤森和博 (岡山大), 野上保之 (岡山大)
- R24-15-08 空芯型サイクロトロン¹/₂スケール実証用高温超電導コイルシステムの非一様電磁応力の数値解析
○川野颯太 (岡山大), 南前俊介 (岡山大), 廣田悠力 (岡山大), 山下葵 (岡山大), 井上良太 (岡山大), 金錫範 (岡山大), 植田浩史 (岡山大), 野口聡 (北海道大), 渡部智則 (中部電力), 福田光宏 (大阪大), 石山敦士 (早稲田大)
- R24-15-09 プログラマブル電源の高精度化
○片山光亮 (徳山高専)
- R24-15-10 MULレーダーとMRRによるブライツバンドの同時観測
○佐伯悠太郎 (島根大), 下舞豊志 (島根大)

17 信号処理 10:20~11:38 会場:Z04 座長:伊藤 信之 (岡山県立大)

- R24-17-01 非線形システムに対するパフォーマンス駆動型PID制御系の一設計
○田中健太郎 (広島大), 李致峰 (広島大), 木下拓矢 (広島大), 山本透 (広島大)
- R24-17-02 変分オートエンコーダを用いたゼブラフィッシュのカフェイン濃度依存性遊泳行動評価
○瀬川晃生 (呉高専), 曾智 (広島大), 平野旭 (呉高専), 脇谷伸 (広島大), 吉田将之 (広島大), 辻敏夫 (広島大)
- R24-17-03 呼吸と運動の同時計測による新奇動物体に対するゼブラフィッシュの情動行動評価
○花本太一 (呉高専), 曾智 (広島大), 平野旭 (呉高専), 脇谷伸 (広島大), 吉田将之 (広島大), 辻敏夫 (広島大)
- R24-17-04 ヒルベルト変換を用いたクレーンの吊り荷の位置推定
○宮本愛梨 (広島大), 中本昌由 (広島大), 相川直幸 (東京理科大)
- R24-17-05 ニューラルネットワークを用いた音源分離手法の精度向上を目的とした類似性を考慮した訓練用データの選択法
○森大樹 (近畿大), 山本華帆 (湘南工科大), 村田晴美 (中京大), 荻原昭夫 (近畿大)

18 情報数理 14:15~15:33 会場:Z04 座長:中正 和久 (山口大)

- R24-18-01 知恵の輪の計算複雑性
○早川和郎 (広島大), 岩本宙造 (広島大)
- R24-18-02 遅延時間を利用したリーダーフォロワー合意に基づく一定車間距離隊列制御
○岡田潤一 (近畿大), 小松弘和 (近畿大), 中島弘之 (近畿大)
- R24-18-03 各頂点を強連結グラフで置き換えた有向道グラフ上での通信遅延を伴う合意制御に関する解析
○水谷内俊男 (近畿大), 小松弘和 (近畿大), 中島弘之 (近畿大)
- R24-18-04 サイドチャネル攻撃耐性要求を満足する暗号ハードウェア設計の基礎検討
○光保怜 (岡山大), 日室雅貴 (岡山大), 五百旗頭健吾 (岡山大), 豊田啓孝 (岡山大)
- R24-18-05 多数目的最適化問題の部分目的集合への分解指標の検討
○萩原滯生 (鳥取大), 大木誠 (鳥取大)

19 計算機工学 15:50~16:55 会場:Z04 座長:近藤 真史 (岡山理大)

- R24-19-01 FPGAによる疎行列積の演算速度の定量的比較と高速化を目指した最適化の導入
○門前海斗 (広島市立大), 窪田昌史 (広島市立大), 弘中哲夫 (広島市立大)
- R24-19-02 NeRFを用いた自由視点映像配信システムの提案と映像再生器の検討
○三浦高明 (広島市立大), 弘中哲夫 (広島市立大), 児島彰 (広島市立大), 光元歩 (広島市立大)
- R24-19-03 行列積演算を用いたDGMPFI ライブラリの再利用処理におけるオーバーヘッドの評価
○佐原海哉 (広島市立大), 川端英之 (広島市立大), 谷川一哉 (広島市立大), 弘中哲夫 (広島市立大)
- R24-19-04 個別型Tenderのコア間遠隔手続呼出制御の依頼多重化の実現と評価
○神保啓幸 (岡山大), 山内利宏 (岡山大), 谷口秀夫 (岡山大)

20-1 コンピュータネットワーク 9:00~10:05 会場:Z09 座長:福島 行信 (岡山大)

- R24-20-01 位置情報利用型ルーティングBGRにおけるシンクホール攻撃検出手法の提案
○梶谷奏太 (松江高専), 原元司 (松江高専)
- R24-20-02 標的型攻撃対策におけるARPスプーフィングの活用
○高橋千賢 (松江高専), 原元司 (松江高専)
- R24-20-03 IoT環境モニタリングシステムの開発とセンシングデータ可視化に関する一検討
○寺岡依吹 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)
- R24-20-04 Wi-Fi RTT調査に基づくフロアマップを用いたリアルタイム異常検知手法
○平本奈津美 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)
- R24-20-05 NDN-VANETにおける緊急情報の迅速拡散を目的とした優先送信制御
○徳永奈琉 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)

20-2 コンピュータネットワーク 10:20~11:38 会場:Z09 座長:原 元司 (松江高専)

- R24-20-06 実質電力需要におけるダックカーブ改善に関する一検討
○津島裕佳 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)
- R24-20-07 非常時電力供給を目的としたバッテリー交換型電力輸送システムにおけるユーザ負荷軽減手法
○畑本真優 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)
- R24-20-08 DTNにおけるメッセージ生成ノード間の公平性を考慮した被災情報優先中継手法
○諫山楓花 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)
- R24-20-09 多段階情報処理システムにおけるマルチクライアントサービスを対象としたVM移動制御法
○土居亮太 (岡山大), 福島行信 (岡山大), 樽谷優弥 (大阪大), 横平徳美 (岡山大), 村瀬勉 (名古屋大)
- R24-20-10 コグニティブ無線における強化学習によるチャンネル選択法の性能比較
○出嶋啓太 (岡山県立大), 高林健人 (東洋大), 榊原勝己 (岡山県立大)

21 パターン認識 14:15~15:33 会場:Z07 座長:曾 智 (広島大)

- R24-21-01 空中ドローンからの移動物体の画像追跡に関する研究
田中聡 (福山大), ○瀬尾輝翔 (福山大)
- R24-21-02 マンゴー生育状況判定AI の高精度化に関する検討
○中川真雄 (岡山県立大), 有本和民 (岡山県立大), 横川智教 (岡山県立大)
- R24-21-03 モーションセンサを用いた指文字認識に関する研究
○鬼塚岳斗 (津山高専), 竹谷尚 (津山高専)
- R24-21-04 手のひら伝搬信号による個人認証における振幅・位相スペクトルの融合
○渡邊剣士 (鳥取大), 中西功 (鳥取大)
- R24-21-05 知覚できないマルチモーダル刺激による誘発脳波を用いた個人認証
芝誠遥 (鳥取大), ○増田篤 (鳥取大), Rahman Md. Atikur (鳥取大), 中西功 (鳥取大)
- R24-21-06 簡易シンボル指書き認証における個人間/個人内分散比を用いた新たな特徴選別
○藤江響 (鳥取大), 福田拓海 (鳥取大), 中西功 (鳥取大)

22 画像処理 10:20~11:38 会場:Z07 座長:尾関 孝史 (福山大)

- R24-22-01 水槽上部から見た小型魚類の遊泳姿勢の推定
○河本楽 (呉高専), 城明舜磨 (呉高専), 平野旭 (呉高専)
- R24-22-02 1型及び2型2色覚のためのRGB色空間内明度・彩度修正法
○藤田采花 (山口大), 向田真志保 (鹿児島大), 畔津忠博 (山口県立大), 末竹規哲 (山口大)
- R24-22-03 輝度を保存したガンマ変換による色相保存型の彩度強調法
○樋口恵汰 (山口大), 藤田采花 (山口大), 向田真志保 (鹿児島大), 末竹規哲 (山口大)
- R24-22-04 適応的2値化と正規化畳み込み平滑化を用いた背景推定に基づく文書画像の影除去
○堂田悠太郎 (山口大), 藤田采花 (山口大), 向田真志保 (鹿児島大), 末竹規哲 (山口大)
- R24-22-05 ラベリングとDUDEアルゴリズムに基づいた二値画像のためのノイズ除去法
○多田晟人 (山口大), 藤田采花 (山口大), 末竹規哲 (山口大)
- R24-22-06 ヒストグラム平滑化と適応的ガンマ補正に基づく逆光画像の強調法
○小林歩夢 (山口大), 藤田采花 (山口大), 向田真志保 (鹿児島大), 末竹規哲 (山口大)

23 ファジィ・AI・GA 15:50~16:55 会場:Z10 座長:中島 弘之 (近畿大)

- R24-23-01 小規模交差点向け交通量自動分析システムの構築
○横場月翔 (呉高専), 平野旭 (呉高専), 城明舜磨 (呉高専), 神田佑亮 (呉高専)
- R24-23-02 マイクロ波回路自動設計高速化のための回路特性推定に用いる特徴点検出器の比較
○高山悠太 (岡山大), 赤田拓磨 (岡山大), 藤森和博 (岡山大)
- R24-23-03 生成AIを利用した3Dモデル生成のデータセットによる最適化
○福嶋拓海 (岡山理科大), 尾崎亮 (岡山理科大), 島田英之 (岡山理科大)
- R24-23-04 アドバイス生成のための教員発話に対する影響推定の活用
○大西朔永 (岡山理科大), 椎名広光 (岡山理科大), 保森智彦 (岡山理科大)
- R24-23-05 多数目的最適化における超円錐支配原理および緩和支配ソートに関する検討
○道信侑磨 (鳥取大), 大木誠 (鳥取大)

24 ニューラルネット 14:15~15:33 会場:Z10 座長:椎名 広光 (岡山理大)

- R24-24-01 グラフニューラルネットワークで拡張された RL ベースの推薦システム
○範晨曦 (広島大), 藤田聡 (広島大)
- R24-24-02 スマートフォンを用いた大まかな動作の識別法の実装と評価
○武島僚 (広島大), 藤田聡 (広島大)
- R24-24-03 音源像とスペクトルをマルチモーダル入力とした深層学習によるベッド内の行動推定
○原勇真 (福山大), 仲嶋一 (福山大)
- R24-24-04 深層学習を用いた日常生活における人物の動作推定
○下山朗弘 (津山高専), 藪木登 (津山高専), 築谷隆雄 (松江高専)
- R24-24-05 胸部X線画像症状分類における深層学習モデルの精度比較
○安食朝日 (松江高専), 加藤聡 (松江高専), 渡部徹 (松江高専)
- R24-24-06 カスケード分類器とCycleGANによるマンガのキャラクタ着色
○柳杏果 (松江高専), 加藤聡 (松江高専), 渡部徹 (松江高専)

25-1 情報処理 10:20~11:38 会場:Z10 座長:伊藤 勉 (宇部高専)

- R24-25-01 Javaプログラミング学習支援システムのコード作成問題のテストコードの改善
○藤井真由子 (岡山大), 船曳信生 (岡山大), ソータンダーアウン (岡山大), カインスーワイ (岡山大)
- R24-25-02 ドローン空撮による室内の壁ひび割れ検知と位置推定
○酒巻俊矢 (岡山大), 船曳信生 (岡山大), Yohanes Yohanie Fridelin Panduman (岡山大)
- R24-25-03 リカレンス・プロットを用いたSimSiamによる人間行動認識
○奥野裕太 (広島市立大), 森康真 (広島市立大), 田村慶一 (広島市立大)
- R24-25-04 ARマーカーデザインに向けた数字の認識分析
○武田翔生 (福山大), 掛田廉介 (福山大), 小山淳之介 (福山大), 田邊基起 (福山大), 藤井誠貴 (アクティス), 中道上 (福山大)
- R24-25-05 深層学習に基づくWiener過程を考慮したOSS信頼性評価における フォールトビックデータの交差検証
○岡野聖大 (山口大), 宮本翔一郎 (山口大), 周蕾 (山口大), 田村慶信 (山口大), 山田茂 (鳥取大)
- R24-25-06 免疫システムと深層学習に基づくOSS信頼性評価法に関する一考察
○武田明季 (山口大), 宮本翔一郎 (山口大), 周蕾 (山口大), 田村慶信 (山口大), 山田茂 (鳥取大)

25-2 情報処理 10:20~11:38 会場:Z11 座長:天満 誠也 (福山大)

- R24-25-07 地方自治体が公開した通行規制情報への詳細情報付加手法の開発
○中村悠真 (山口大), 多田村克己 (山口大)
- R24-25-08 地上および地下開度計算の高速化手法の開発
○古瀬彰大 (山口大), 多田村克己 (山口大)
- R24-25-09 延焼に与える影響の多様性を考慮した延焼シミュレーションモデルの構築
○神代春花 (山口大), 多田村克己 (山口大)
- R24-25-10 街灯による路面照度を考慮した徒歩移動経路検索システムの開発
○杵淵礼依 (山口大), 多田村克己 (山口大)
- R24-25-11 線虫の孤立株と社会性株の行動を応用した化学物質漏れ源の集団探索ロボットのシミュレーション
○市川龍之介 (呉高専), 服部佑哉 (呉高専)
- R24-25-12 UWBとIMUのセンサフュージョンによる3次元の位置推定の検討
○岡村昂志郎 (岡山理科大), 島田英之 (岡山理科大), 尾崎亮 (岡山理科大)

25-3 情報処理 14:15~15:33 会場:Z11 座長:中道 上 (福山大)

- R24-25-13 タブレット端末における非接触操作インタフェースの開発に向けた深層学習モデルの作成と評価
○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)
- R24-25-14 地方空港における移動利便性と観光誘致の関連分析
○伊藤勉 (宇部高専), 田中杏香 (広島大), 坂本真人 (宮崎大), 伊藤孝夫 (広島大)
- R24-25-15 製造業における系列組織の時系列変化に関する研究
○杉本瞬生 (宇部高専), 伊藤勉 (宇部高専), 荒川正幹 (宇部高専)
- R24-25-16 地域社会における道の駅の機能と運用効率に関する研究
○村上舞 (宇部高専), 伊藤勉 (宇部高専), 荒川正幹 (宇部高専)
- R24-25-17 LPWA通信網による地域海上交通のモビリティデータ解析手法の検討
○及川歩 (徳山高専), 浦上美佐子 (徳山高専)
- R24-25-18 DBSCANを利用したLPWAデータによる基準航路の抽出
○浦川雄平 (徳山高専), 浦上美佐子 (徳山高専)

25-4 情報処理 15:50~16:55 会場:Z11 座長:乃村 能成 (岡山大)

- R24-25-19 仮想空間上でのユーザの移動時におけるS字形を描く視点の高さ制御
○吉村拓也 (島根大), 石原由紀夫 (島根大)
- R24-25-20 ブログ記事からの観光地に関する文章部分の抽出 --- 訓練された識別器または生成 AI を用いる場合
○但田聖 (鳥取大), 徳久雅人 (鳥取大), 木村周平 (鳥取大)
- R24-25-21 OpenStreetMapへの地名読み仮名の補完
○澤村和貴 (鳥取大), 徳久雅人 (鳥取大), 木村周平 (鳥取大)
- R24-25-22 埋込みベクトルと強化学習を用いたスロットフィリングの試作
○苅谷晃都 (鳥取大), 徳久雅人 (鳥取大), 木村周平 (鳥取大)
- R24-25-23 多制約多目的最適化における不可能点濃度に基づく選択戦略の検討
○河口永遠 (鳥取大), 大木誠 (鳥取大)

26-1 計算機応用 9:00~10:05 会場:Z12 座長:田村 慶一 (広島市立大)

- R24-26-01 機械学習を用いたクラウドファンディング成功の共通要因の調査
○中林琉乃 (広島工大), 宗久和樹 (広島工大), 西田智哉 (広島工大), 松本慎平 (広島工大)
- R24-26-02 地域情報共有サービスのクリック数予測モデルにおける説明変数としての画像データの効果
○下山瑛士 (広島工大), 森重嘉優 (広島工大), 松本慎平 (広島工大)
- R24-26-03 混雑緩和用アプリケーションの開発
○中本稔願 (広島工大), 松本裕良 (広島工大), 松本慎平 (広島工大)
- R24-26-04 AIを活用した松永駅周辺の飲食店情報提供チャットボットの開発
○城川里空 (福山大), 金子邦彦 (福山大)

26-2 計算機応用 10:20~11:38 会場:Z12 座長:浦上 美佐子 (徳山高専)

- R24-26-05 YOLOv8-poseによる姿勢推定の精度評価における照明条件と明るさ調整の影響
○木村友香 (福山大), 金子邦彦 (福山大)
- R24-26-06 人体姿勢推定を用いた姿勢矯正システムの構築
○神田雅人 (福山大), 金子邦彦 (福山大)
- R24-26-07 利用者によるプログラミング可能なナーススケジューリングシステムの入力インタフェースの検討
○上野智弘 (岡山大), 乃村能成 (岡山大)
- R24-26-08 Bounding Box による活動量計測と骨格推定による計測との比較
○吉岡健太 (岡山大), 乃村能成 (岡山大)

26-3 計算機応用 14:15~15:33 会場:Z12 座長:黒川 陽太 (山口大)

- R24-26-09 スマートホームシステムにおけるデバイス一括管理システムの実現手法
○妹尾柊哉 (岡山大), 乃村能成 (岡山大)
- R24-26-10 WASIプログラムのスレッド性能調査
○笹倉脩生 (岡山大), 乃村能成 (岡山大)
- R24-26-11 Matter規格に準じた独自Cluster実装による工場向けIoT機器の試作
○細川健真 (岡山大), 乃村能成 (岡山大)
- R24-26-12 メッセージブローカの冗長化に伴うオーバーヘッドの評価
○藤本剛瑠 (岡山大), 乃村能成 (岡山大)
- R24-26-13 画像処理用NoCを対象としたルーティングアルゴリズムの効率化
○吉原蓮人 (岡山理科大), 門田龍弥 (岡山理科大), 三好隼人 (岡山理科大), 川上寛人 (岡山理科大), 近藤真史 (岡山理科大)

26-4 計算機応用 15:50~16:55 会場:Z12 座長:山岸 秀一 (広島工大)

- R24-26-14 アコースティックバンドのためのファジィ制御に基づく自動ミキシングシステムの開発
○守屋元揮 (岡山理科大), 小田哲也 (岡山理科大)
- R24-26-15 スマートフォンの手撮りで離岸流を検出するためのシステム開発に向けた手法の検討
○濱砂桜太 (宮崎大), 坂本真人 (宮崎大)
- R24-26-16 仮想環境における距離過小評価の検証
○井手理智 (宮崎大), 押川 陵 (宮崎大), 坂本真人 (宮崎大)
- R24-26-17 仮想空間観光事業における現実感と開発指標に関する研究
○穂満晃大 (宮崎大), 坂本真人 (宮崎大), 伊藤勉 (宇部高専), 伊藤孝夫 (広島大)
- R24-26-18 VRを利用した肢体不自由児に対する教育支援アプリの開発
○別府雅敏 (宮崎大), 坂本真人 (宮崎大)

27-1 教育 9:00~10:05 会場:Z08 座長:石原 茂和 (広島国際大)

- R24-27-01 プログラミング教育支援のためのコンパイル履歴収集システムの提案
○藤井裕也 (近畿大), 越智洋司 (近畿大)
- R24-27-02 学習支援システムにおけるグループワーク機能の導入
○李愛鵬 (近畿大), 前原凜斗 (近畿大), 出口幸子 (近畿大)
- R24-27-03 人工学級シミュレーションによる中学生用コミュニケーション基礎スキル尺度を考慮したクラス内孤立の研究
○諏原佑紀 (広島工大), 山岸秀一 (広島工大)
- R24-27-04 ウェブサイト視覚要素が閲覧者の認知と判断に与える影響のアイトラッキングを用いた調査
○山本健太 (広島工大), 藤原望 (広島工大), 松本慎平 (広島工大)
- R24-27-05 フリーマーケットサイトの商品画像として好まれる画像選択時の視線分析に関する研究
○山本凌雅 (広島工大), 藤原望 (広島工大), 松本慎平 (広島工大)

27-2 教育 10:20~11:38 会場:Z08 座長:松原 貴史 (大島高専)

- R24-27-06 アイトラッキングを用いたコーディング規約の定量評価 - ネストの最小化の場合 -
○榊野真道 (広島工大), 頼本康 (広島工大), 松本慎平 (広島工大)
- R24-27-07 カード操作方式によるプログラミング学習支援システムにおけるベイジアンネットワークを用いたログ分析 - 繰り返し処理の典型誤りの発見 -
○清瀧壽一 (広島工大), 田辺七海 (広島工大), 松本慎平 (広島工大)
- R24-27-08 ソースコード読解精度と視線推移の関連分析 - インクリメントと複合代入演算子についての分析 -
○滝野了太 (広島工大), 頼本康 (広島工大), 松本慎平 (広島工大)
- R24-27-09 地域資源のプロモーションにおけるVRを活用した動画の有用性評価
○初崎和寿 (広島工大), 松尾龍弥 (広島工大), 松本慎平 (広島工大), 山岸秀一 (広島工大)
- R24-27-10 プログラミング的思考育成支援システムにおける平面図形問題の難易度設定
○堀井裕太 (広島市立大), 内田智之 (広島市立大), 川本佳代 (広島市立大), 鈴木祐介 (広島市立大), 宮原哲浩 (広島市立大)

27-3 教育 14:15~15:33 会場:Z08 座長:石原 茂和 (広島国際大)

- R24-27-11 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開発
○三谷育郎 (周南公立大), 村上直彦 (周南公立大), 桑原武則 (周南公立大), 難波利光 (周南公立大), 高藤大介 (周南公立大)
- R24-27-12 Scratchプログラミング学習支援システムのPythonコード変換問題の提案
○横山大輝 (岡山大), 船曳信生 (岡山大), Soe Thandar Aung (岡山大)
- R24-27-13 空欄補充問題を用いたPython機械学習プログラミング学習支援システムの構築とその評価
○橋本遼 (岡山大), 船曳信生 (岡山大), Soe Thandar Aung (岡山大)
- R24-27-14 C言語の構造体を学習するためのWeb教材の開発
○八木唯莉 (津山高専), 大西淳 (津山高専)

27-4 教育 15:50~16:55 会場:Z08 座長:松原 貴史 (大島高専)

- R24-27-15 仮想現実感の建築教育への応用
○西村太希 (島根大), 井上亮 (島根大), 小林久高 (島根大), 坂野鋭 (島根大)
- R24-27-16 LoRa通信を用いたIoT技術学習教材の開発と教育適用
○外谷昭洋 (松江高専), 福島志斗 (松江高専)
- R24-27-17 簡易型サーバレスLearning AnalyticsシステムSiLAの試作と検証
○岩井憲一 (滋賀大)
- R24-27-18 水素エンジン発電の教材化に向けた基礎検討
○大藤真央 (広島工大), 吉田義昭 (広島工大)