

平成29年度(第68回)電気・情報関連学会中国支部連合大会プログラム

会場名 (講義室 番号)	午前 1 9:00 - (部門, 時間, 座長)	午前 2 10:30 - (部門, 時間, 座長)	午後 1 13:00 - (部門, 時間, 座長)	午後 2 14:30 - (部門, 時間, 座長)	特別講演 16:15 -	懇親会 17:45-
第1会場 (C0141)	03-1 電気機器・電気応用 9:00 - 10:18 岡本昌幸(宇部高専)	03-2 電気機器・電気応用 10:30 - 11:48 渡邊修治(松江高専)	02-1 電気・電子材料 13:00 - 14:18 原田直幸(山口大学)	02-2 電気・電子材料 14:30 - 15:35 今尾浩也(松江高専)	「岡山発次世代 自動車技術研 究開発プロジェ クトとモータの 概要」 勝田智宣 岡山県工業技 術センター 専門研究員 (司会:笠展幸) 16:15 - 17:30 C1号館 8階ホール	懇親会 17:45 - 19:30 岡山理科大学 A1号館 ラウンジ
第2会場 (C0142)		11 光・量子エレクトロニクス 10:30 - 11:48 富永依里子(広島大)	09-1 通信システム 13:00 - 14:18 田中聡(福山大)	09-2 通信システム 14:30 - 15:48 麻谷淳(岡山理科大)		
第3会場 (C0143)		20-1 コンピュータネットワーク 10:30 - 11:48 重安哲也(県立広島大)	20-2 コンピュータネットワーク 13:00 - 14:18 クラ エリス(岡山理科大)	20-3 コンピュータネットワーク 14:30 - 15:48 福島行信(岡山大)		
第4会場 (C0144)	15-1 計測 9:00 - 10:05 石田弘樹(岡山理科大)	15-2 計測 10:30 - 11:35 堺健司(岡山大)	15-3 計測 13:00 - 14:05 三谷康夫(福山大)	15-4 計測 14:30 - 15:22 下舞豊志(島根大)		
第5会場 (C0151)		27-1 教育 10:30 - 11:35 松本慎平(広島工大)	27-2 教育 13:00 - 14:05 椎名広光(岡山理科大)	27-3 教育 14:30 - 15:48 中道上(福山大)		
第6会場 (C0152)		07-1 電力系統II・発送配電・新エネルギー 10:30 - 11:35 西村和則(広島工大)	07-2 電力系統II・発送配電・新エネルギー 13:00 - 14:05 七戸希(岡山大)	07-3 電力系統II・発送配電・新エネルギー 14:30 - 15:22 佐々木豊(広島大)		
第7会場 (C0153)		16 制御 10:30 - 11:35 林田智弘(広島大)	12-1 電子回路 13:00 - 14:18 中田俊司(近畿大)	12-2 電子回路 14:30 - 15:35 徳永 義孝(岡山県大)		
第8会場 (C0154)			06 電力系統I 13:00 - 14:05 西村亮(鳥取大)	04 パワーエレクトロニクス 14:30 - 16:01 麻原寛之(岡山理科大)		
第9会場 (C0155)		10-1 アンテナ・電磁波 10:30 - 11:48 細谷健一(広島工大)	10-2 アンテナ・電磁波 13:00 - 14:05 大久保賢祐(岡山県大)	08, 13 弾性振動・音響・オーディオ / 放送 14:30 - 15:48 深野秀樹(岡山大)		
第10会場 (C0211)		19-1 計算機工学 10:30 - 11:48 福士将(山口大)	19-2 計算機工学 13:00 - 14:18 渡邊誠也(岡山大)	22 画像処理 14:30 - 15:48 加藤祐一(島根大)		
第11会場 (C0212)		21-1 パターン認識 10:30 - 11:48 前田俊二(広島工大)	21-2 パターン認識 13:00 - 14:18 中西功(鳥取大)	21-3 パターン認識 14:30 - 15:35 多田村克己(山口大)		
第12会場 (C0213)		23 / 24 ファジィ・AI・GA/ニューラルネット 10:30 - 11:22 新谷敏朗(福山大)	23 / 24 ファジィ・AI・GA/ニューラルネット 13:00 - 14:05 高橋規一(岡山大)	01 プラズマ・放電・高電圧 14:30 - 16:01 岸田悟(鳥取大学)		
第13会場 (C0214)		25-1 情報処理 10:30 - 12:01 金田和文(広島大)	25-2 情報処理 13:00 - 14:18 島田恭宏(岡山理科大)	18 情報数理 14:30 - 15:35 日下卓也(岡山大)		
第14会場 (C0215)		26-1 計算機応用 10:30 - 11:22 瀬島吉裕(岡山県大)	26-2 計算機応用 13:00 - 14:18 乃村能成(岡山大)	14 医療電子・生体工学 14:30 - 16:01 有本和民(岡山県大)		

00 特別講演 16:15 - 17:30 (C1号館8階ホール) 座長: 笠展幸

- S17-00-01 岡山発次世代自動車技術研究開発プロジェクトとモータの概要
○ 勝田智宣 (岡山県工業技術センター 専門研究員)

01 プラズマ・放電・高電圧 14:30 - 16:01 (第12会場) 座長: 岸田悟

- R17-01-01 ICPプラズマ支援スパッタリング法によるDLC成膜におけるプラズマパラメータ
○ 國次真輔 (岡山県工業技術センター), 中谷達行 (岡山理科大)
- R17-01-02 風車ブレード表面の沿面放電特性に与える段差の影響
○ 高橋のどか (松江高専), 箕田充志 (松江高専)
- R17-01-03 バイポーラHiPIMS法を用いたDLC成膜における放電特性
○ 福江紘幸 (岡山理科大), 中谷達行 (岡山理科大), 岡野忠之 (東京電子), 黒岩雅英 (東京電子)
- R17-01-04 沿面放電プラズマによるエッチング過程の考察
○ 西田和貴 (宇部高専), 平岡史也 (宇部高専), 濱田俊之 (宇部高専)
- R17-01-05 誘導雷サージ印加による太陽電池モジュール用 ショットキーバリアダイオードの故障特性
○ 中本健太 (宇部高専), 濱田俊之 (宇部高専), 西村光司 (宇部高専), 南野郁夫 (宇部高専)
藤井雅之 (大島商船高専), 石倉規雄 (米子高専), 桶真一郎 (津山高専)
- R17-01-06 放射性を持たない超高压水銀ランプ新電極の研究
○ 林栄伸 (津山高専), 植月唯夫 (津山高専), 藤井浩二 (日本タングステン)
毛利達也 (日本タングステン), 土谷裕一 (ヒメジ理化), 幡中久夫 (ヒメジ理化)
- R17-01-07 中性子カメラの最適化
○ 大旗康平 (松江高専), 箕田充志 (松江高専), 高田英治 (富山高専)

02-1 電気・電子材料 13:00 - 14:18 (第1会場) 座長: 原田直幸

- R17-02-01 積層構造Bi-2212相超電導単結晶の面間電流
○ 山本凌 (松江高専), 板垣伶弥 (松江高専), 今尾浩也 (松江高専)
- R17-02-02 Bi-2212相超電導単結晶のピンニングセンタ浸透時間依存性
○ 板垣伶弥 (松江高専), 山本凌 (松江高専), 今尾浩也 (松江高専)
- R17-02-03 部分熔融Sm-123相超電導体の熔融温度依存性
○ 村田一輝 (松江高専), 小川詩織 (松江高専), 今尾浩也 (松江高専)
- R17-02-04 平坦な形状の部分熔融Sm-123超電導体の部位均質性
○ 小川詩織 (松江高専), 村田一輝 (松江高専), 今尾浩也 (松江高専)
- R17-02-05 電解液にNaOHを用いた木炭EDLCの可能性
○ 有田聖矢 (松江高専), 福岡眞澄 (松江高専), 福島志斗 (松江高専), 吉野勝美 (島根県産業技術センター)
- R17-02-06 電流積分計による絶縁材料中の空間電荷挙動の考察
○ 福岡眞澄 (松江高専), 関口洋逸 (住友電工)

02-2 電気・電子材料 14:30 - 15:35 (第1会場) 座長: 今尾浩也

- R17-02-07 Bi-2223テープ線材の垂直磁場を低減する超伝導コイルの設計検討
○ 野田優利奈 (山口大), 張馨月 (山口大), 濱崎紀宇 (山口大), 原田直幸 (山口大)
- R17-02-08 超伝導テープ線材を用いた単層ソレノイドコイルの電流-電圧特性
○ 日野貴将 (山口大), 原田直幸 (山口大)
- R17-02-09 酸化物超伝導テープ線材の接続抵抗
増本勇作 (山口大), ○ 原田直幸 (山口大)
- R17-02-10 冷間圧延法により作製したアルミ金属表面における組成及び化学結合状態分析
○ 丸尾裕次郎 (鳥取大), 田中博美 (米子高専), 岸田悟 (鳥取大)
- R17-02-11 SPD法AZO膜作製時における溶媒の影響
○ 山田博 (大島商船高専), 白井ひかり (大島商船高専), 森重一馬 (大島商船高専)

03-1 電気機器・電気応用 9:00 - 10:18 (第1会場) 座長: 岡本昌幸

- R17-03-01 銅メッキ付きマルチフィラメント化REBCO線材の電流分布解析
○ 盛川瑛亮 (岡山大), 小泉智暉 (岡山大), 金錫範 (岡山大), 植田浩史 (岡山大)
- R17-03-02 高温超電導バルク体による積層構造小型NMR装置用マグネットの試料測定空間拡張に関する基礎研究
○ 乙倉孝輔 (岡山大), 深田進 (岡山大), 金錫範 (岡山大), 植田浩史 (岡山大)
- R17-03-03 小型NMR装置用のハルバッハ配列永久磁石の磁場均一度向上に関する研究
○ 美濃孝明 (岡山大), 野村亮太 (岡山大), 金錫範 (岡山大), 植田浩史 (岡山大)
- R17-03-04 連結高温超電導バルク体移動子を用いた三次元アクチュエータの動的特性に関する研究
○ 中嶋淳夫 (岡山大), 平塚祐介 (岡山大), 山崎尊雄 (岡山大), 金錫範 (岡山大), 植田浩史 (岡山大)
- R17-03-05 サイクロトロン応用のための高温超電導マグネットの発生磁場精度評価
○ 粟津佑太 (岡山大), 植田浩史 (岡山大), 金錫範 (岡山大)
- R17-03-06 無絶縁高温超電導コイルを想定した高温超電導線材間の電氣的接触抵抗の圧力依存性に関する研究
○ 立田貴裕 (岡山大), 大草晴義 (岡山大), 民健太郎 (岡山大), 金錫範 (岡山大), 植田浩史 (岡山大)

03-2 電気機器・電気応用 10:30 - 11:48 (第1会場) 座長: 渡邊修治

- R17-03-07 単板磁気試験器を用いた電磁鋼板の磁気特性測定方法に関する研究
○ 藤本賢哉 (岡山大), 中川拓弥 (岡山大), 大原慎也 (岡山大), 金錫範 (岡山大), 植田浩史 (岡山大)
- R17-03-08 鉄リングによる超電導マグネットの磁場補正に関する研究
○ 有岡直紀 (岡山大), 野村亮太 (岡山大), 富坂良和 (岡山大), 植田浩史 (岡山大), 金錫範 (岡山大)
- R17-03-09 小型NMR relaxometry装置用の高温超電導マグネットの形状に関する基礎研究
○ 石井翔己 (岡山大), 菅生圭登 (岡山大), 喜来雅人 (岡山大), 金錫範 (岡山大), 植田浩史 (岡山大)
- R17-03-10 医療用タンパク質の高勾配磁気分離用磁性フィルターの周囲の磁性粒子の挙動解析
○ 森優輝 (岡山大), 窪田幹久 (岡山大), 金錫範 (岡山大), 植田浩史 (岡山大)
- R17-03-11 雷サージにより損傷した電力用変圧器の故障部位特定への周波数応答解析(FRA)の適用
○ 松山真稔 (中国電力), 児玉篤也 (中国電力), 宮寄悟 (電力中央研究所), 水谷嘉伸 (電力中央研究所)
- R17-03-12 温度による避雷器劣化診断を目指した温度上昇解析
○ 谷村和也 (津山高専), 杉本篤俊 (津山高専), 石辺信治 (津山高専), 斎藤弘樹 (三菱電機)
清水芳則 (三菱電機)

04 パワーエレクトロニクス 14:30 - 16:01 (第8会場) 座長: 麻原寛之

- R17-04-01 超低周波ワイヤレス給電装置のシミュレーション
○ 田中貴大 (岡山理科大), 石田弘樹 (岡山理科大), 古川裕人 (富山高専), 経田僚昭 (富山高専)
- R17-04-02 並列形双方向PWMチョッパによる磁場電流制御
○ 土江拓磨 (松江高専), 渡邊修治 (松江高専)
- R17-04-03 SiC-MOSFETsのスイッチング特性評価
○ 松岡可奈子 (山口大), 司城卓也 (山口大), 山田洋明 (山口大), 田中俊彦 (山口大)
- R17-04-04 電源電圧および負荷電流が歪んだ場合の電気自動車用スマートチャージャの高調波補償法
○ 池田風花 (山口大), 西川慧 (山口大), 岡本祐樹 (山口大), 山田洋明 (山口大), 田中俊彦 (山口大)
岡本昌幸 (宇部高専)
- R17-04-05 GaN FETを用いたフライバックコンバータのスイッチング素子並列化による損失低減
○ 谷本琢真 (山口大), 山田洋明 (山口大), 田中俊彦 (山口大), 岡本昌幸 (宇部高専)
- R17-04-06 LED看板照明の駆動を目的とした独立型太陽光発電システム
○ 堀昂平 (山口大), 山田洋明 (山口大), 田中俊彦 (山口大)
- R17-04-07 直流キャパシタ電圧一定制御を用いた電気自動車用スマートチャージャ
-制御プログラムの演算負荷低減法-
○ 西川慧 (山口大), 池田風花 (山口大), 岡本祐樹 (山口大), 山田洋明 (山口大), 田中俊彦 (山口大)
岡本昌幸 (宇部高専)

06	電力系統I	13:00 - 14:05 (第8会場)	座長: 西村亮
R17-06-01	電力系統の過渡安定度解析のための臨界トラジェクトリー法とY法の結合に関する検討 ○ 吉牟田銀二 (広島大), 餘利野直人 (広島大), 造賀芳文 (広島大), 佐々木豊 (広島大), 杉山弘幸 (中国電力)		
R17-06-02	電力系統の過渡安定度解析のための臨界トラジェクトリー法に関する研究 -発電機调速機に関する検討- 餘利野直人 (広島大), ○ 由良典久 (広島大), 造賀芳文 (広島大), 佐々木豊 (広島大), 杉山弘幸 (中国電力)		
R17-06-03	学内講義棟Nexus21における電力監視システムの構築 ○ 淡路建太 (広島工大), 川原耕治 (広島工大)		
R17-06-04	配電系統における電線の経年変化を考慮した供給信頼度の評価 ○ 舛見信太郎 (広島工大), 川原耕治 (広島工大)		
R17-06-05	太陽光発電大量導入時における系統用蓄電池を用いた起動停止計画に関する研究 ○ 東克俊 (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)		
07-1	電力系統II・発送配電・新エネルギー	10:30 - 11:35 (第6会場)	座長: 西村和則
R17-07-01	スマートフォン充電時の電気回路モデルの推定 ○ 徳永義孝 (岡山県立大), 福井諒 (松芝エンジニアリング)		
R17-07-02	水電解装置を用いたメガソーラーシステムの電力変動低減の評価 ○ 後藤哲栄 (岡山大), 町田祐規 (岡山大), 高橋明子 (岡山大), 船曳繁之 (岡山大)		
R17-07-03	リアプノフ指数とサロゲート法を用いた太陽光発電電力変動成分の分離 ○ 多賀友亮 (岡山大), 高橋明子 (岡山大), 今井純 (岡山大), 船曳繁之 (岡山大)		
R17-07-04	日射量ランキングに基づいたPVモジュールの直並列接続切替 ○ 福川宙季 (岡山大), 高橋明子 (岡山大), 今井純 (岡山大), 船曳繁之 (岡山大)		
R17-07-05	日照時間を利用した推定モデルによる画像解析に基づいた日射量計測 ○ 川上賢人 (岡山大), 高橋明子 (岡山大), 今井純 (岡山大), 船曳繁之 (岡山大)		
07-2	電力系統II・発送配電・新エネルギー	13:00 - 14:05 (第6会場)	座長: 七戸希
R17-07-06	需要家の適正電力予測技術に関する検討 ○ 竹本穂 (広島工大), 西村和則 (広島工大)		
R17-07-07	サポートベクター回帰を用いた日射量予測に関する研究 ○ 佐々木翔太郎 (広島工大), 川原耕治 (広島工大)		
R17-07-08	日射量と需要の変動を考慮したFCとELの最適運用に関する研究 ○ 橋本幸輝 (広島工大), 川原耕治 (広島工大)		
R17-07-09	隠岐諸島における再生可能エネルギー電源の余剰電力対策についての一考察 ○ 中西康一 (中国電力), 河内清次 (中国電力), 三川玄洋 (中国電力)		
R17-07-10	災害時を想定した需要家間連系に関する基礎的検討 ○ 谷岡佳紀 (広島大), 間屋口信博 (広島大), 佐々木豊 (広島大), 餘利野直人 (広島大), 造賀芳文 (広島大) 白石俊昭 (中電工)		
07-3	電力系統II・発送配電・新エネルギー	14:30 - 15:22 (第6会場)	座長: 佐々木豊
R17-07-11	水溶液系EDLCを用いた大型蓄電システムの実証試験 ○ 福島志斗 (松江高専), 福間眞澄 (松江高専), 岸田悟 (鳥取大), 李相錫 (鳥取大) 吉野勝美 (鳥根県産業技術センター)		
R17-07-12	太陽光パネル用カバーガラスの汚損がガラス透過光に与える影響 ○ 植田亮 (宇部高専), 濱田俊之 (宇部高専)		
R17-07-13	設置から20年を迎える太陽光発電設備の発電特性および劣化状態 ○ 杉村勇太 (大島商船高専), 藤井雅之 (大島商船高専), 南野郁夫 (宇部高専), 濱田俊之 (宇部高専) 桶真一郎 (津山高専), 石倉規雄 (米子高専)		
R17-07-14	異なるイオン交換膜系での電気透析海水脱塩における脱塩水のpH変化の違い ○ 福間湧児 (鳥取大), 前田剛志 (鳥取大), 西村亮 (鳥取大)		

08 / 13 弾性振動・音響・オーディオ / 放送 14:30 - 15:48 (第9会場) 座長: 深野秀樹

- R17-08-01 遮音システムとマスキングノイズを用いたスピーチプライバシー保護のための評価指標
○ 中村篤 (山口大), 佐伯徹郎 (山口大), 為末隆弘 (山口大), 加藤祐一 (島根大)
- R17-08-02 音声とマスキング用雑音の到来方向を考慮した主観的等価値によるスピーチプライバシー評価
○ 佐久間規彰 (山口大), 佐伯徹郎 (山口大), 為末隆弘 (山口大), 加藤祐一 (島根大)
- R17-08-03 ユーザ位置の推定を目的とした音楽電子透かし手法に関する研究
○ 安原尚吾 (近畿大), 荻原昭夫 (近畿大), 村田晴美 (中京大)
- R17-08-04 スペクトル拡散を用いた音楽電子透かし法によるユーザ位置推定の検討
○ 赤尾大樹 (近畿大), 荻原昭夫 (近畿大), 村田晴美 (中京大)
- R17-08-05 デジタルフリップシステムの開発
○ 舛野正和 (NHK)
- R17-08-06 放送所における震度情報の取得・判定システムの開発
○ 橋本敬裕 (NHK)

09-1 通信システム 13:00 - 14:18 (第2会場) 座長: 田中聡

- R17-09-01 A Dynamic Host Behavior Extension of Active Access-Point Configuration Algorithm for Elastic WLAN System
○ Md. Manowarul Islam (岡山大), Md. Selim Al Mamun (岡山大), Nobuo Funabiki (岡山大)
Minoru Kuribayashi (岡山大)
- R17-09-02 Evaluations of Throughput Estimations in Two Network Simulators for IEEE 802.11n Wireless Local-Area Networks
○ Sumon Kumar Debnath (岡山大), Nobuo Funabiki (岡山大), Kyaw Soe Lwin (岡山大)
Md. Selim Al Mamun (岡山大), Munene Kwengalsmael (岡山大), Md. Manowarul Islam (岡山大)
- R17-09-03 Hardware Channel Bonding for Raspberry Pi Access-Point in IEEE802.11n Wireless Networks
○ Rahardhita Widyatra Sudibyoy (岡山大), Nobuo Funabiki (岡山大)
- R17-09-04 Javaプログラミング学習支援システムJPLASのステートメント補充問題のオフライン解答機能
○ 唐楽薇 (岡山大), 船曳信生 (岡山大), 石原信也 (岡山大), 栗林稔 (岡山大)
- R17-09-05 Throughput Measurement Minimization for Parameter Optimization of Throughput Estimation Model
○ Kyaw Soe Lwin (岡山大), Khin Khin Zaw (岡山大), Nobuo Funabiki (岡山大)
- R17-09-06 Throughput Measurements under Partially Overlapping Channels in IEEE 802.11n Wireless Local-Area Networks
○ Kwenga Ismael Munene (岡山大), Md. Selim Al Mamun (岡山大), Kyaw Soe Lwin (岡山大)
Nobuo Funabiki (岡山大)

09-2 通信システム 14:30 - 15:48 (第2会場) 座長: 麻谷淳

- R17-09-07 ワイヤレスネットワークにおけるストアアンドフォワード中継器のパフォーマンスの改善
○ 田中聡 (福山大)
- R17-09-08 SIN/COS-ROMを用いた小規模DFT回路削減検討
○ 長田章宏 (広島工大), 村上修二 (広島工大)
- R17-09-09 帯域幅制御を用いたマルチバンド周波数共用システムの受信特性
○ 上田恭平 (岡山大), 富里繁 (岡山大), 上原一浩 (岡山大)
- R17-09-10 A Minimax Approach for Access-Point Allocation in Wireless Local-Area Networks
○ Mousumi Saha (岡山大), Nobuo Funabiki (岡山大), Md. Selim Al Mamun (岡山大)
Sumon Kumar Debnath (岡山大)
- R17-09-11 バックオフ遅延を含む確率的フラッディングの到達率に関する検討
○ 西村諒 (岡山県立大), 榎原勝己 (岡山県立大), 高林健人 (岡山県立大)
- R17-09-12 再送回数制限されたエネルギーハーベスト端末によるスロット付ALOHAの性能評価
○ 中田耀至 (岡山県立大), 榎原勝己 (岡山県立大), 高林健人 (岡山県立大)

10-1 アンテナ・電磁波 10:30 - 11:48 (第9会場) 座長: 細谷健一

- R17-10-01 5.8GHz帯RF-DC変換回路の変換効率におけるSPICEダイオードパラメータの影響
○ 笠原崇志 (岡山大), 藤森和博 (岡山大)
- R17-10-02 アレー化を目的とした2.45GHz帯RF-DC変換回路の小型化
○ 袖山航 (岡山大), 藤森和博 (岡山大)
- R17-10-03 円環配列メタマテリアルに用いる等脚台形マッシュルーム構造の小型化を目的とした最適なビア位置の検討
○ 難波和 (岡山大), 藤森和博 (岡山大)
- R17-10-04 遺伝的アルゴリズムを用いた平面回路パターン自動設計における符号化手法の検討
○ 中川賢人 (岡山大), 藤森和博 (岡山大)
- R17-10-05 広帯域な遮断TMモード左手系導波路の設計
○ 大久保政一 (岡山県立大), 岸原充佳 (岡山県立大), 大久保賢祐 (岡山県立大)
滝本裕則 (岡山県立大), 太田勲 (兵庫県立大)
- R17-10-06 2.45GHz帯ダブルシャント型RF-DC変換回路の出力特性の線形化に関する検討
○ 喬楚天 (岡山大), 藤森和博 (岡山大)

10-2 アンテナ・電磁波 13:00 - 14:05 (第9会場) 座長: 大久保賢祐

- R17-10-07 利得を最大化したショートパッチアレー給電双方向ビーム誘電体アンテナの放射特性
○ 田中拓弥 (広島工大), 日下道康 (広島工大), 小西善彦 (広島工大)
- R17-10-08 920MHz帯を用いたヒト検知システムにおける屋内電波伝搬特性の評価
○ 松田理宏 (広島市立大), 矢畑皓平 (広島市立大), 新浩一 (広島市立大), 西正博 (広島市立大)
- R17-10-09 V-Low帯における韓国からのオーバーリーチ伝搬特性と等価地球半径係数の長期的調査
○ 金倉光希 (広島市立大), 新浩一 (広島市立大), 西正博 (広島市立大)
- R17-10-10 互い違いに配置された金属の円柱と角柱で構成される負屈折率媒質とその伝搬特性
○ 上ヶ迫誠 (山口大), 久保洋 (山口大), 山本綱之 (山口大)
- R17-10-11 Fundamental Characteristics of Dual-Spiral Resonator Used for Resonator-Coupled Type Wireless Power Transfer System
○ Xianyi Duan (山口大), Keigo Harada (山口大), Hiroyuki Onari (山口大), Masashi Hotta (山口大)

11 光・量子エレクトロニクス 10:30 - 11:48 (第2会場) 座長: 富永依里子

- R17-11-01 屈折率と温度の同時測定が可能な高空間分解能光ファイバセンサ
○ 小川智哉 (岡山大), 深野秀樹 (岡山大), 田上周路 (岡山大)
- R17-11-02 光ファイバセンサによるガソリン中の硫黄化合物濃度測定
○ 飯田大智 (岡山大), 深野秀樹 (岡山大), 田上周路 (岡山大)
- R17-11-03 可視光無線通信用LEDの受信機における非線形歪補償法の検討
○ 岡田武史 (岡山大), 富里繁 (岡山大), 上原一浩 (岡山大)
- R17-11-04 色補正付き新LED光源の開発
○ 上市竜雅 (津山高専), 眞鍋由雄 (津山高専), 小坂寛晃 (津山高専), 津村太彦 (津山高専)
- R17-11-05 高演色新LED光源の開発
○ 熊崎竣二 (津山高専), 眞鍋由雄 (津山高専), 齋藤陸王 (津山高専), 三浦智貴 (津山高専)
- R17-11-06 屋外使用可能な低電力可同調半導体レーザーヘッドの開発
山本篤 (福山大), ○ 高富大夢 (福山大), 七川颯一 (福山大), 香川直己 (福山大)

12-1 電子回路 13:00 - 14:18 (第7会場) 座長: 中田俊司

- R17-12-01 DNNにおけるハードウェア演算精度の認識と学習に与える影響
○ 平松照清 (岡山県立大), 森下賢幸 (岡山県立大), 小椋清孝 (岡山県立大), 伊藤信之 (岡山県立大)
- R17-12-02 8個の発振器で構築された4本の梯子を十字型に結合した系にみられる交互逆同期を基本とした位相反転波動の解析
○ 田中幹也 (広島工大), 山内将行 (広島工大)
- R17-12-03 8個の発振器を環状に結合した系にみられる約-135度を中心とした位相差が伝搬する特殊な波動現象の調査
○ 平野里佳 (広島工大), 山内将行 (広島工大)
- R17-12-04 3相 Δ -RL-非線形GICC Δ 回路の解析
○ 徳山貢 (徳山電気技術研究所)
- R17-12-05 DVCCと接地受動素子を用いたマルチモードバイカッド回路
○ 築谷隆雄 (松江高専), 藪木登 (津山高専)
- R17-12-06 FDTD法を用いた回路シミュレータの開発
○ 伊ヶ崎椋太 (徳山高専), 原田徳彦 (徳山高専)

12-2 電子回路 14:30 - 15:35 (第7会場) 座長: 徳永義孝

- R17-12-07 デジタル的デューティ比制御法を用いたスーパーキャパシタ充放電技術
○ 猪原佑 (近畿大), 中田俊司 (近畿大)
- R17-12-08 リチウムイオンキャパシタを蓄電デバイスとする充放電回路の電気特性 (I)
○ 奥島稜 (近畿大), 合田満貴 (近畿大), 中田俊司 (近畿大)
- R17-12-09 リチウムイオンキャパシタを蓄電デバイスとする充放電回路の電気特性 (II)
○ 合田満貴 (近畿大), 奥島稜 (近畿大), 中田俊司 (近畿大)
- R17-12-10 定電圧電源によりキャパシタを充電した場合における電気エネルギーと容量との関係
○ 鳴輪滉一 (近畿大), 波多野勝彦 (近畿大), 中田俊司 (近畿大)
- R17-12-11 定電流充電によりキャパシタを充電した場合における電気エネルギーと容量との関係
○ 波多野勝彦 (近畿大), 鳴輪滉一 (近畿大), 中田俊司 (近畿大)

14 医療電子・生体工学 14:30 - 16:01 (第14会場) 座長: 有本和民

- R17-14-01 上肢装具を用いた頸髄損傷者の食事動作時の上肢関節角度
○ 六名泰彦 (吉備高原医療リハビリテーションセンター)
難波邦治 (吉備高原医療リハビリテーションセンター)
谷本義雄 (吉備高原医療リハビリテーションセンター)
山本秀樹 (吉備高原医療リハビリテーションセンター)
- R17-14-02 車椅子用小型活動量計測装置の開発
○ 難波邦治 (吉備高原医療リハビリテーションセンター)
谷本義雄 (吉備高原医療リハビリテーションセンター)
六名泰彦 (吉備高原医療リハビリテーションセンター)
木下勝令 (吉備高原医療リハビリテーションセンター)
山本秀樹 (吉備高原医療リハビリテーションセンター)
古澤一成 (吉備高原医療リハビリテーションセンター)
- R17-14-03 内視鏡を用いた医用画像における腓管径の可視化
○ 岡野直緒 (川崎医療福祉大), 近藤真史 (川崎医療福祉大), 茅野功 (川崎医療福祉大)
佐藤洋一郎 (岡山県立大), 杉原雄策 (岡山大学病院), 松本和幸 (岡山大学病院)
- R17-14-04 フリック一値を用いた疲労の定量的な計測
○ 福永匠 (鳥取大), 藤原直樹 (鳥取大), 岸田悟 (鳥取大)
- R17-14-05 心筋SPECTにおける高集積体が発生させるアーチファクトの低減
○ 三塚丈 (鳥取大), 澤和宏 (鳥取大), 岸田悟 (鳥取大)
- R17-14-06 Leap Motionを用いた点字による文字入力システム
○ 稲村天朗 (鳥取大), 清水忠昭 (鳥取大)
- R17-14-07 スポーツ初心者の動作習得を視覚的に支援するための映像の生成方法の検討
○ 岡崎友聖 (松江高専), 稲葉洋 (松江高専)

15-1 計測 9:00 - 10:05 (第4会場) 座長: 石田弘樹

- R17-15-01 HTS-SQUID磁気特性計測装置の反磁性サンプル回転計測法の高感度化
○ 中村勇太 (岡山大), 竹内駿 (岡山大), 平田哲郎 (岡山大), 一色良太 (岡山大), 堺健司 (岡山大)
紀和利彦 (岡山大), 塚田啓二 (岡山大)
- R17-15-02 YBCO並列導体巻線の変圧器における常電導転移検出
○ 青山拓生 (岡山大), 坂本凌太郎 (岡山大), 七戸希 (岡山大)
- R17-15-03 単相Bi2223高温超電導変圧器における有効電力法を用いた巻線ごとの常電導転移検出・保護
○ 足立孝文 (岡山大), 小野孝晃 (岡山大), 七戸希 (岡山大)
- R17-15-04 単相空心Bi2223高温超電導変圧器を用いた交流大電流電源の開発に関する基礎研究
○ 近藤美輝志 (岡山大), 田中雄飛 (岡山大), 庭瀬崇浩 (岡山大), 七戸希 (岡山大)
- R17-15-05 極低周波渦電流探傷法によるチタンライニング下の鋼材の板厚評価
○ 富岡卓哉 (岡山大), 合田剛士 (岡山大), 堺健司 (岡山大), 紀和利彦 (岡山大), 塚田啓二 (岡山大)

15-2 計測 10:30 - 11:35 (第4会場) 座長: 堺健司

- R17-15-06 損失を有する共振器型フィルタの設置位置による電源層間ノイズ抑制効果の評価と考察
○ 金尾奨 (岡山大), 五百旗頭健吾 (岡山大), 豊田啓孝 (岡山大)
- R17-15-07 傾斜センサを用いた地盤変位の高精度計測
○ 横林亮介 (中国電力), 植野亮 (リプロ), 西谷哲 (リプロ)
- R17-15-08 混合ガウスモデルとEMアルゴリズムを用いた対象騒音と暗騒音の分離
○ 三谷康夫 (福山大)
- R17-15-09 高減衰媒質中の波動伝送へのHuffman系列の適用
○ 棚田嘉博 (京都大), 井口正人 (京都大), 佐藤公則 (鹿児島大学), 豊平隆之 (鹿児島高専)
田中幹也 (明治大)
- R17-15-10 部屋の入退室動作により誘起される静電誘導電流波形の解析
○ 森永将太 (近畿大), 栗田耕一 (近畿大)

15-3 計測 13:00 - 14:05 (第4会場) 座長: 三谷康夫

- R17-15-11 現場作業員安全管理システム (熱中症警報器)
○ 栗栖慎也 (中電工), 網本和也 (中電工), 広川正和 (アイフォーコム東京)
- R17-15-12 赤道大気レーダ観測より推定される上空の雨滴粒径分布の時間変化
○ 多田暁智 (島根大), 下舞豊志 (島根大)
- R17-15-13 現場観測データを用いた汽水域懸濁物質推定手法の検討
○ 中山陽介 (島根大), 下舞豊志 (島根大)
- R17-15-14 簡易型全天カメラ2台を用いた波状雲の高度推定および大気波動のパラメータの推定
○ 森脇亮介 (島根大), 下舞豊志 (島根大)
- R17-15-15 MRR観測に基づくブライトバンドボトムの雨滴の特徴
○ 米江泰貴 (島根大), 下舞豊志 (島根大)

15-4 計測 14:30 - 15:22 (第4会場) 座長: 下舞豊志

- R17-15-16 ごみ焼却に伴うNOx発生要因の線形非ガウスモデルによる分析
○ 松林幹大 (広島工大), 高見玲音 (広島工大), 秋本匠 (広島工大), 吉武駿也 (広島工大)
森山健 (広島工大), 西村晃紀 (広島工大), 長谷智紘 (広島工大), 前田俊二 (広島工大)
- R17-15-17 高精度な交角測定システムを構成するためのプリントッド・スパイラル・インダクタの形状に関する研究
○ 谷廣憲利 (広島工大), 萬谷海月 (広島工大), 山内将行 (広島工大)
- R17-15-18 Raspberry Piを用いた呼吸波計測システムの改良
小笠原遼一 (呉高専), ○ 平野旭 (呉高専), 曾智 (広島大), 辻敏夫 (広島大)
- R17-15-19 メダカの呼吸波計測にむけた電極配置の提案
○ 城明舜磨 (呉高専), 平野旭 (呉高専), 曾智 (広島大), 辻敏夫 (広島大)

16 制御 10:30 - 11:35 (第7会場) 座長: 林田智弘

- R17-16-01 マルチエージェントネットワークの代数的連結度を推定する離散時間アルゴリズムの収束性解析
○ 浦上朋久 (岡山大), 高橋規一 (岡山大)
- R17-16-02 バッテリ駆動ノーマリオフコンピューティングシステムにおける高効率エネルギー供給の検討
○ 坂村賢士 (岡山県立大), 有本和民 (岡山県立大), 茅野功 (川崎医療福祉大), 横川智教 (岡山県立大)
- R17-16-03 PWM-1電流制御DC-DCコンバータにみられる非線形現象の解析
○ 三木綾真 (岡山理科大), 篠原健太 (岡山理科大), 麻原寛之 (岡山理科大)
- R17-16-04 簡易秘密計算法における Profit Sharing の実現
○ 宮島洋文 (岡山理科大), 重井徳貴 (鹿児島大学), 白鳥則郎 (中央大)
- R17-16-05 日常生活支援ロボットの研究開発
○ 高谷健太 (岡山理科大), クルモフバレリー (岡山理科大), 今井周良 (岡山理科大), 山手彰悟 (岡山理科大)

18 情報数理 14:30 - 15:35 (第13会場) 座長: 日下卓也

- R17-18-01 Twitterの文字データからの打鍵者の推定
○ 岡本奈名 (鳥取大), 清水忠昭 (鳥取大)
- R17-18-02 GLL構文解析器の図的生成
○ 末永幹弥 (山口大), 河口雄大 (山口大), 伊藤暁 (山口大)
- R17-18-03 漢文訓読法に基づくオートマトンの提案
○ 吉岡伴諭 (山口大), 伊藤暁 (山口大)
- R17-18-04 ペアリングを用いた時限暗号方式の提案
○ 青山南紗 (松江高専), 原元司 (松江高専)
- R17-18-05 同期型交代性有限オートマトンとマルチカウンタマシンの関係について
○ 廣中颯 (徳山高専), 義永常宏 (徳山高専), 坂本真人 (宮崎大)

19-1 計算機工学 10:30 - 11:48 (第10会場) 座長: 福士将

- R17-19-01 AES暗号のFPGA向きCPA対策回路の提案
○ 浮田健太郎 (岡山大), 籠谷裕人 (岡山大)
- R17-19-02 CUDA を用いたCVMA 及びモンゴメリ乗算の並列化
○ 改野貴也 (岡山大), 籠谷裕人 (岡山大)
- R17-19-03 MintオペレーティングシステムにおけるCPU hotplugのオーバヘッドの分析
○ 伊達大輝 (岡山大), 乃村能成 (岡山大), 谷口秀夫 (岡山大)
- R17-19-04 Tenderにおける資源数増加による資源作成時間の長大化を抑制する手法
○ 田村大 (岡山大), 山内利宏 (岡山大), 谷口秀夫 (岡山大)
- R17-19-05 プロセス複製機能における被複製プロセスの走行を停止させる方法の提案
○ 鈴木森羅 (岡山大), 乃村能成 (岡山大), 谷口秀夫 (岡山大)
- R17-19-06 OSサーバ処理の負荷分散を可能にするAnTの要求箱通信方式
○ 寺本大風 (岡山大), 佐藤将也 (岡山大), 山内利宏 (岡山大), 谷口秀夫 (岡山大)

19-2 計算機工学 13:00 - 14:18 (第10会場) 座長: 渡邊誠也

- R17-19-07 QEMUを利用した不揮発性メモリ搭載計算機の実現
○ 川岸昇 (岡山大), 渡辺優 (岡山大), 山内利宏 (岡山大), 谷口秀夫 (岡山大)
- R17-19-08 衛星搭載合成開口レーダデータ向けデータベースの構築
○ 梅村理沙 (山口大), 佐村俊和 (山口大), 多田村克己 (山口大)
- R17-19-09 拡張2次元メッシュNoCに対する面積オーバヘッドの評価
○ 黒川陽太 (山口大), 福士将 (山口大)
- R17-19-10 2次元メッシュNoCにおけるルータの構成要素に着目した故障モデルの提案と領域ベースの耐故障ルーティング法への応用
○ 城島吉貴 (山口大), 福士将 (山口大)
- R17-19-11 試作PC-FPGA複合クラスタによる並列画像処理
○ 高野恵輔 (岡山理科大), 尾崎亮 (岡山理科大), 上嶋明 (岡山理科大), 小畑正貴 (岡山理科大)
- R17-19-12 デジタル補聴器用DSPを対象とした非同期式直列乗算器の一構成法
○ 小林夕莉 (川崎医療福祉大), 近藤真史 (川崎医療福祉大), 佐藤洋一郎 (岡山県立大)

20-1 コンピュータネットワーク 10:30 - 11:48 (第3会場) 座長: 重安哲也

- R17-20-01 プロセスのデータ送信量を考慮した複数NIC間での負荷分散法の提案
吉田泰三 (岡山大), ○ 岡本裕之 (岡山大), 山内利宏 (岡山大), 谷口秀夫 (岡山大)
- R17-20-02 倉敷芸術科学大学における教育研究業績データベースの開発
○ 馬場始三 (倉敷芸術科学大)
- R17-20-03 VANETにおける車両速度を考慮したAODVルーティングプロトコルの改善案
○ 小野竜司 (岡山理科大), クラ エリス (岡山理科大)
- R17-20-04 エネルギー残量を考慮したB.A.T.M.A.N.ルーティングプロトコルの改良
○ 小田浩也 (岡山理科大), クラ エリス (岡山理科大)
- R17-20-05 ユーザの視聴権限を設定可能なP2P型ビデオストリーミングのための負荷分散方式
○ 山田悠太 (広島大), 藤田聡 (広島大)
- R17-20-06 クラウドアシストP2P環境で2ホップビデオ配信を実現する最小アップロード帯域
○ 安藤啓紀 (広島大), 藤田聡 (広島大)

20-2 コンピュータネットワーク 13:00 - 14:18 (第3会場) 座長: クラ エリス

- R17-20-07 各種センサによる連続観測を目的とした土砂災害センシングシステムの開発
○ 小里春来 (広島市立大), 新浩一 (広島市立大), 西正博 (広島市立大)
- R17-20-08 並列VCのためのシステムモデルとグルーピングアルゴリズム
○ 池辺純一郎 (山口大), 福士将 (山口大)
- R17-20-09 ビーコンによる位置推定を利用した福祉施設向け見守りシステム
○ 遠藤佑貴 (鳥取大), 中谷啓太 (鳥取大), 高橋健一 (鳥取大), 川村尚生 (鳥取大), 菅原一孔 (鳥取大)
- R17-20-10 個人情報保護を目的としたフレームワークにおける利用者の実装
○ 八木良太 (鳥取大), 松永崇秀 (鳥取大), 高橋健一 (鳥取大), 川村尚生 (鳥取大), 菅原一孔 (鳥取大)
- R17-20-11 IPv6拡張ヘッダのためのパケット処理フレームワークの実装
○ 内田啓太 (松江高専), 金山典世 (松江高専)
- R17-20-12 マルウェア感染対策についての研究
○ 岸本啓太 (松江高専), 金山典世 (松江高専)

20-3 コンピュータネットワーク 14:30 - 15:48 (第3会場) 座長: 福島行信

- R17-20-13 CCNにおけるコンテンツ要求履歴に基づいた先行キャッシュ配信手法
○ 山本真由 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)
- R17-20-14 CCNにおけるキャッシュ参照回数に基づいた共謀型Interest Flooding Attack対策
○ 園田彩香 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)
- R17-20-15 CCNにおけるユーザ間のコンテンツ取得数公平化を目的とした適応的Interest転送手法に関する一検討
○ 山田拓摩 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)
- R17-20-16 CCNにおける協調キャッシュとユーザ位置に基づいたコンテンツ管理手法の一検討
○ 青木美帆 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)
- R17-20-17 DTNを基盤とするコンテンツ配信手法の実現を目的とした静動混在ネットワークに関する一検討
○ 高島翔生子 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)
- R17-20-18 ユーザ嗜好の類似性に基づいたInterest適応転送制御によるWSN向けコンテンツ指向型データ収集
○ 國安哲郎 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)

21-1 パターン認識 10:30 - 11:48 (第11会場) 座長: 前田俊二

- R17-21-01 画像の輪郭データの分離度を用いた画像検索について
○ 大塚龍一 (岡山理科大), 川島正行 (岡山理科大), 劉渤江 (岡山理科大)
- R17-21-02 近傍標本点の対応を考慮した形状整合の高速化
○ 山本大貴 (広島市立大), 岩田一貴 (広島市立大), 末松伸朗 (広島市立大)
- R17-21-03 ノンパラメトリックベイズ時系列整列法の高速化
○ 柴田悠雅 (広島市立大), 末松伸朗 (広島市立大), 岩田一貴 (広島市立大)
- R17-21-04 注視点の揺れを考慮した仮想空間中の注視点移動情報可視化ツールの開発
○ 新谷公浩 (山口大), 多田村克巳 (山口大)
- R17-21-05 半教師ありデータマイニングを用いたアンサンブル学習型識別器の構築
○ 樋口拓郎 (山口大), 間普真吾 (山口大), 大林正直 (山口大), 呉本堯 (山口大)
- R17-21-06 工事現場におけるエリア監視システム
○ 大地秀二 (中電工), 中井光也 (中電工), 藤井英朗 (バイステック)

21-2 パターン認識 13:00 - 14:18 (第11会場) 座長: 中西功

- R17-21-07 STRIMによるDominance-based Rough Set Approachの提案
○ 伊津野貴大 (島根大), 加藤裕一 (島根大)
- R17-21-08 STRIMによる層別分析への利用
○ 加納滉生 (島根大), 安永亮介 (島根大), 加藤裕一 (島根大)
- R17-21-09 欠損値のある決定表からのSTRIMによるルール導出
○ 福島悠太 (島根大), 加藤裕一 (島根大)
- R17-21-10 縮約機能を組み込んだSTRIMの提案とその利用例
○ 川口翔也 (島根大), 加藤裕一 (島根大)
- R17-21-11 トピック分類可能な汎用動詞行列
○ 浦部直紀 (島根大), 六井淳 (島根大)
- R17-21-12 サーマルカメラを用いた湾岸領域自動監視システム
○ 岡村健史郎 (大島商船高専), 松村遼 (大島商船高専)

21-3 パターン認識 14:30 - 15:35 (第11会場) 座長: 多田村克己

- R17-21-13 モーションブラーに頑健な人物対応付けのための特徴抽出の検討
○ 石谷有沙 (鳥取大), 吉村宏紀 (鳥取大), 西山正志 (鳥取大), 岩井儀雄 (鳥取大)
- R17-21-14 Non-modalな声質特徴を用いた会話の盛り上がりの推定
○ 早川博士 (鳥取大), 吉村宏紀 (鳥取大), 西山正志 (鳥取大), 岩井儀雄 (鳥取大)
- R17-21-15 知覚できない視覚刺激による誘発脳波を用いた個人認証
○ 中西功 (鳥取大), 服部雅史 (鳥取大)
- R17-21-16 手のひら伝搬信号の位相スペクトルを用いた個人認証
○ 石本雄也 (鳥取大), 徳田求 (鳥取大), 中西功 (鳥取大)
- R17-21-17 タブレット上での簡易シンボル指書き認証
○ 高橋篤史 (鳥取大), 三木佳祐 (鳥取大), 中西功 (鳥取大)

22 画像処理 14:30 - 15:48 (第10会場) 座長: 加藤祐一

- R17-22-01 連続した全球画像を用いたカメラ位置推定の高速化
○ 妹尾男宜 (岡山理科大), 多田裕貴 (岡山理科大), 太田寛志 (岡山理科大), 道西博行 (岡山理科大)
- R17-22-02 4Kディスプレイによる1次元インテグラルフォトグラフィの開発
○ 長谷川慧 (島根大), 矢野澄男 (島根大)
- R17-22-03 刃物の特性を考慮した刃物の威力評価手法の検討
○ 前田龍佑 (広島工大), 前西緋槻 (広島工大), 米花拓郎 (広島工大), 橋本興典 (広島工大)
寺井満俊 (広島工大), 前田俊二 (広島工大), 飯塚正美 (警察庁科学警察研究所)
安野拓也 (警察庁科学警察研究所)
- R17-22-04 衣服の影響を考慮した刃物の威力評価手法の検討
○ 橋本興典 (広島工大), 寺井満俊 (広島工大), 前田龍佑 (広島工大), 米花拓郎 (広島工大)
前西緋槻 (広島工大), 前田俊二 (広島工大), 飯塚正美 (警察庁科学警察研究所)
安野拓也 (警察庁科学警察研究所)
- R17-22-05 電子部品検査のための配線パターンとHOG特徴量算出領域の位置関係の影響分析
○ 柳部正樹 (広島工大), 橋本将弥 (広島工大), 西村晃紀 (広島工大), 長谷智紘 (広島工大)
森山健 (広島工大), 前田俊二 (広島工大)
- R17-22-06 HOG特徴量の部分空間への射影による欠陥特性評価
○ 橋本将弥 (広島工大), 柳部正樹 (広島工大), 西村晃紀 (広島工大), 森山健 (広島工大)
長谷智紘 (広島工大), 前田俊二 (広島工大)

23 / 24-1 ファジィ・AI・GA/ニューラルネット 10:30 - 11:22 (第12会場) 座長: 新谷敏朗

- R17-23-01 容量制約付きp-median問題に対する遺伝的アルゴリズムの改良
○ 宮武尚之 (岡山理科大), 片山謙吾 (岡山理科大), 西原典孝 (岡山理科大)
- R17-23-02 2次割当問題に対する適応的可変近傍探索法
○ 岡野傑士 (岡山理科大), 片山謙吾 (岡山理科大)
- R17-23-03 最大クリーク問題に対する改良k-opt局所探索法
○ 金原一步 (岡山理科大), 片山謙吾 (岡山理科大)
- R17-23-04 適応性のあるネットワークを用いた強化学習
○ 佐々木智貴 (岡山理科大), 山田訓 (岡山理科大)

23 / 24-2 ファジィ・AI・GA / ニューラルネット 13:00 - 14:05 (第12会場) 座長: 高橋規一

- R17-23-05 完全解析結果に基づいた畳み込みニューラルネットワークによるペンタゴの学習
○ 神保秀司 (岡山大)
- R17-23-06 2状態ベイズ推定器による学習オートマトンの性能評価
○ 原元司 (松江高専), 金山典世 (松江高専), 渡部徹 (松江高専), 釜谷博行 (八戸高専)
- R17-23-07 遺伝的アルゴリズムを用いたターゲット探索戦略に関する研究
○ 村上一斗 (島根大), 六井淳 (島根大)
- R17-23-08 分散型PSOによる電気自動車の充放電を考慮した電気製品スケジューリング
○ 和泉圭祐 (山口大), 志賀大輔 (山口大), 仲谷聡介 (山口大), 若佐裕治 (山口大)
- R17-23-09 ドミノにおける異なる戦術の比較
平上尚紀 (福山大), ○ 新谷敏朗 (福山大)

25-1 情報処理 10:30 - 12:01 (第13会場) 座長: 金田和文

- R17-25-01 屋内避難時における携帯端末への通知による誘導効果の検証
○ 竹本一哉 (福山大), 中道上 (福山大), 藤井誠貴 (福山大), 渡辺恵太 (DNPデジタルソリューションズ), 小滝泰弘 (信興テクノミスト)
- R17-25-02 BLEを用いた屋内における位置推定の一提案
○ 奥村宏平 (福山大), 宮崎光二 (福山大)
- R17-25-03 車内システムにおける非接触操作の受容性検証
○ 木戸瑛一 (福山大), 天早健太 (福山大), 中道上 (福山大)
- R17-25-04 大規模全天球画像群を用いた位置同定の試み
○ 黒島和弥 (岡山理科大), 島田英之 (岡山理科大), 太田寛志 (岡山理科大), 島田恭宏 (岡山理科大), 大倉充 (岡山理科大), 吉川慶 (ウエスコ)
- R17-25-05 コンピュータ大貧民における上がり順と場の流しやすさの調査
○ 大田観 (岡山県立大), 但馬康宏 (岡山県立大), 菊井玄一郎 (岡山県立大)
- R17-25-06 熱伝導方程式に基づく集団コミュニケーションにおける場の盛り上がり推定モデルの提案
○ 江川翔一 (岡山県立大), 瀬島吉裕 (岡山県立大), 前田涼介 (岡山県立大), 佐藤洋一郎 (岡山県立大), 渡辺富夫 (岡山県立大)
- R17-25-07 Radical Enumerative Thinking and Contradiction as the Way of Life
○ 高原利生

25-2 情報処理 13:00 - 14:18 (第13会場) 座長: 島田恭宏

- R17-25-08 深層学習による画像領域を考慮した土砂災害危険度判定の評価
○ 太田裕亮 (広島市立大), 新浩一 (広島市立大), 西正博 (広島市立大)
- R17-25-09 分散表現の多チャンネル化による深層学習を用いたマイクロブログの分類手法
○ 橋田修一 (広島市立大), 田村慶一 (広島市立大), 酒井達弘 (広島市立大)
- R17-25-10 中型トラック運送による四国34都市のための施設配置に関する研究
○ 錦織昭峰 (県立広島大), 荒木秀将 (県立広島大), 赤木拓也 (県立広島大), 藤原浩伸
- R17-25-11 Web 投稿受付システム運用におけるサポートツールの試作
○ 開内幸治 (広島大), 金田和文 (広島大)
- R17-25-12 Detection Irregular Behavior Using Sensors and Power Consumption of Home Appliances on Multifunctional Outlet System
○ Zhao Shi Jie (鳥取大), 笹間俊彦 (鳥取大), 川村尚生 (鳥取大), 菅原一孔 (鳥取大)
- R17-25-13 水流静止画の動画化支援ツールの開発
○ 絹田翔平 (山口大), 多田村克己 (山口大)

26-1	計算機応用	10:30 - 11:22 (第14会場)	座長: 瀬島吉裕
R17-26-01	Kinectを用いたARゲームの作成 ○ 植村悠汰 (福山大), 宮崎光二 (福山大)		
R17-26-02	歩行者の負担を考慮したナビゲーションシステムの開発 ○ 村上遼介 (福山大), 宮崎光二 (福山大)		
R17-26-03	周期を持つ作業リストを再利用する手法の提案 ○ 神澤宏貴 (岡山大), 乃村能成 (岡山大)		
R17-26-04	アプリケーション利用のタイミングに着目したアプリケーション情報の整理手法の提案 ○ 坪川友輝 (岡山大), 乃村能成 (岡山大)		

26-2	計算機応用	13:00 - 14:18 (第14会場)	座長: 乃村能成
R17-26-05	スマートフォン版バスネットの利便性向上へ向けた試み ○ 早川寛人 (鳥取大), 笹間俊彦 (鳥取大), 川村尚生 (鳥取大), 菅原一孔 (鳥取大)		
R17-26-06	多機能コンセントシステムにおけるWard法を用いたセンサデータのクラスタリング結果と評価 ○ 木村祥 (鳥取大), 笹間俊彦 (鳥取大), 川村尚生 (鳥取大), 菅原一孔 (鳥取大)		
R17-26-07	ハードウェア化を前提とした射影変換における再帰的近似手法 ○ 田所勇生 (岡山県立大), 近藤真史 (川崎医療福祉大), 瀬島吉裕 (岡山県立大), 佐藤洋一郎 (岡山県立大)		
R17-26-08	音声を用いた観光案内システムのための音声会話制御法の検討 ○ Muhammad Arif Syahmibin Dzulkiple (津山高専), 大平栄二 (津山高専)		
R17-26-09	モーションセンサを用いたグリップ形状の3次元造形手法の検討 ○ 高橋諒社 (松江高専), 田邊喜一 (松江高専), 稲葉洋 (松江高専), 廣瀬誠 (松江高専)		
R17-26-10	CGと空撮映像を用いた観光支援に関するアプローチ ○ 張玉安 (青海大), 入山陽介 (宮崎大), 堀将道 (宮崎大), 坪井遼 (宮崎大), 坂本真人 (宮崎大) 飯干敦志 (高千穂ムラたび), 伊藤勉 (広島大), 伊藤孝夫 (広島大), 内田保雄 (宇部高専) 義永常宏 (徳山高専)		

27-1	教育	10:30 - 11:35 (第5会場)	座長: 松本慎平
R17-27-01	自学自習教育システムにおける品質評価プロセスの検討 ○ 小島祐里 (福山大), 笹井葉月 (福山大), 半田勝之 (福山大), 杉原慶哉 (福山大), 中道上 (福山大) 森田翔太 (福山大)		
R17-27-02	アクティブラーニングにおける貢献度と評価方法の分析 ○ 富岡元 (福山大), 笹井葉月 (福山大), 中道上 (福山大), 森田翔太 (福山大)		
R17-27-03	工業コースで理論を学ぶ生徒のための教材に関する考察 ○ 塩飽尚道 (福山大), 香川直己 (福山大)		
R17-27-04	Javaプログラミング学習支援システムの拡張文法学習機能のための拡張文法検査手法の提案 ○ 松本慎平 (岡山大), 船曳信生 (岡山大), 石原信也 (岡山大)		
R17-27-05	単語ランクに確率分布を用いた自由回答文解析 ○ 大谷崇文 (岡山理科大), 塩飽朝美 (岡山計算機センター), 椎名広光 (岡山理科大)		

27-2 教育 13:00 - 14:05 (第5会場) 座長: 椎名広光

- R17-27-06 PROGテストを用いた地域企業との雇用マッチング
○ 村井聡紀 (岡山県立大), 石井裕 (岡山県立大), 山内仁 (岡山県立大), 伊藤信之 (岡山県立大)
佐藤洋一郎 (岡山県立大)
- R17-27-07 幅広い年齢層に利用できる制御技術学習システム
○ 小松原実 (岡山商科大)
- R17-27-08 ゴルトンボードによる2項分布の正規分布近似: 物理的な実験値と理論値との比較
廣瀬英雄 (広島工大), ○ 大谷康気 (広島工大)
- R17-27-09 FPアナリティックス: LCTの場合
○ 廣瀬英雄 (広島工大)
- R17-27-10 カード操作に基づくアルゴリズムの思考に焦点を当てたプログラミング学習システムの実践
○ 松本慎平 (広島工大), 林雄介 (広島大), 平嶋宗 (広島大)

27-3 教育 14:30 - 15:48 (第5会場) 座長: 中道上

- R17-27-11 モーションキャプチャを用いたアーチェリーフォーム変動の観測
○ 宮内肇 (松江高専), 栗山繁 (豊橋技科大)
- R17-27-12 初学者のためのビジュアルプログラミング過程の分析
○ 朝比奈圭樹 (松江高専), 田邊喜一 (松江高専), 廣瀬誠 (松江高専), 稲葉洋 (松江高専)
- R17-27-13 実践的セキュリティ人材育成に向けたツールの検討
○ 野村尚史 (徳山高専), 新田貴之 (徳山高専)
- R17-27-14 Moodleにおける音声合成と音声認識モジュールの実装
○ 川村裕介 (県立広島大), 陳春祥 (県立広島大), 侯仁鋒 (県立広島大)
- R17-27-15 大学入学時におけるコンピュータ操作能力の追跡調査 (その3)
○ 吉長裕司 (三井造船), 近藤真史 (川崎医療福祉大), 宮崎仁 (川崎医療福祉大), 藤本宏美 (中国短大)
吉長明宏 (玉組), 金川明弘 (岡山県立大)
- R17-27-16 C言語学習の意欲向上を狙った音声合成LSI実習の導入効果
○ 尾上冴子 (呉高専), 池元浩一郎 (呉高専), 平野旭 (呉高専), 田中誠 (呉高専)