

2020年度(第71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	午前 1 9:00 - 10:30	午前 2 10:45 - 12:15	午後 1 13:00 - 14:30	午後 2 14:45 - 16:15
Z01	03-1/2 電気機器・電力応用(1) 座長:七戸希(岡山理科大)		02-1/2 電気・電子材料(1) 座長:西村亮(鳥取大)	
Z02		03-2/2 電気機器・電力応用(2) 座長:原田直幸(山口大)		02-2/2 電気・電子材料(2) 座長:植田浩史(岡山大)
Z03	06 電力系統 I 座長:濱田俊之(宇部高専)		07-2/3 電力系統 II・送配電・新エネルギー(2) 座長:山田洋明(山口大)	
Z04		07-1/3 電力系統 II・送配電・新エネルギー(1) 座長:造賀芳文(広島大)		07-3/3 電力系統 II・送配電・新エネルギー(3) 座長:佐々木豊(広島大)
Z05			08-1/2 弾性振動・音響・オーディオ(1) 座長:坂口浩一郎(岡山県大)	
Z06		01 プラズマ・放電・高電圧 座長:辻勝弘(広島市大)		08-2/2 弾性振動・音響・オーディオ(2)ノ放送 座長:萩原昭夫(近畿大)
Z07			10-1/2 アンテナ・電磁波(1) 座長:藤森和博(岡山大)	
Z08		09 通信システム 座長:河野英太郎(広島市大)		10-2/2 アンテナ・電磁波(2) 座長:新浩一(広島市大)
Z09	14-1/2 医療電子・生体工学(1) 座長:大山剛史(岡山県大)		12-1/2 電子回路(1) 座長:西尾公裕(津山高専)	
Z10		14-2/2 医療電子・生体工学(2) 座長:栗田耕一(近畿大)		12-2/2 電子回路(2) 座長:濱崎利彦(広島工大)
Z11			15-2/3 計測(2) 座長:塚健司(岡山大)	
Z12		15-1/3 計測(1) 座長:下舞豊志(島根大)		15-3/3 計測(3) 座長:鬼追一雅(広島工大)
Z13			19-1/2 計算機工学(1) 座長:弘中哲夫(広島市大)	
Z14		18 情報数理 座長:但馬康宏(岡山県大)		19-2/2 計算機工学(2) 座長:佐藤将也(岡山大)
Z15			20-2/3 コンピュータネットワーク(2) 座長:舟阪淳一(広島市大)	
Z16		20-1/3 コンピュータネットワーク(1) 座長:高野知佐(広島市大)		20-3/3 コンピュータネットワーク(3) 座長:東野正幸(鳥取大)
Z17	23 ファジィ・AI・GA 座長:加藤浩介(広島工大)		21 パターン認識 座長:大谷幸三(広島工大)	
Z18		22 画像処理 座長:張曉華(広島工大)		24 ニューラルネット 座長:松本慎平(広島工大)
Z19			25-2/6 情報処理(2) 座長:椎名広光(岡山理科大)	
Z20		25-1/6 情報処理(1) 座長:岡部正幸(県立広島大)		25-3/6 情報処理(3) 座長:乃村能成(岡山大)
Z21			25-5/6 情報処理(5) 座長:渡辺富夫(岡山県大)	
Z22		25-4/6 情報処理(4) 座長:平川正人(島根大)		25-6/6 情報処理(6) 座長:高山泰博(徳山高専)
Z23			26-2/2 計算機応用(2) 座長:島田英之(岡山理科大)	
Z24		26-1/2 計算機応用(1) 座長:榊田大輔(鳥取大)		27 教育 座長:國島文生(岡山県大)

01 プラズマ・放電・高電圧 10:45 – 12:15 (Z06 会場) 座長：辻勝弘 (広島市大)

R20-01-01-01 ブレード表面の穴付近にある水滴に対する放電特性

- 切川 雄太(松江高専), 箕田 充志 (松江高専)

R20-01-01-02 レセプタと放電誘導体間におけるギャップ放電特性

- 加納 達也(松江高専), 仙田 あゆほ(松江高専), 和田 光平(松江高専), 箕田 充志(松江高専)

R20-01-01-03 Ar/CF₄ 及び He/CF₄ 雰囲気下で生成したエッチング用大気圧沿面放電プラズマ源の放電特性

- 益田 純奨(宇部高専), 清水 祐哉(宇部高専), 濱田 俊之(宇部高専), 西田 和貴(九州大学)

R20-01-01-04 落雷による風力発電機のレセプタにおける融着対策の検討

- 小鹿 滉人(松江高専), 箕田 充志(松江高専)

R20-01-01-05 静電気力を利用した雲を構成する微小水滴の収集方法の実験的検討

- 松村 彪吾(松村興産), ○ 西 依輝(大島商船), 國本 優真(大島商船), 平田 拓也(大島商船)

02-1/2 電気・電子材料(1) 13:00 – 14:30 (Z01 会場) 座長：西村亮 (鳥取大)

R20-02-01-01 銅を担持した酸化チタンの可視光応答化

- 桑野 峻(日本大学), 江頭 雅之(日本大学), 矢澤 翔大(日本大学), 工藤 祐輔(日本大学)

R20-02-01-02 光触媒の性能評価方法に関する研究

- 谷口 宗春(日本大学), 江頭 雅之(日本大学), 矢澤 翔大(日本大学), 工藤 祐輔(日本大学)

R20-02-01-03 コンデンサ用フィルムの電気抵抗と静電容量の測定

- 田中 駿之助(松江高専), 福岡 眞澄(松江高専)

R20-02-01-04 Q(t)法によるポリマー材料中の電荷蓄積の測定

- 福岡 眞澄(松江高専), 関口 洋逸 (住友電気工業)

R20-02-01-05 65 nm MOSFET におけるランダムテレグラフノイズの測定

- 武安 真我(広島市立大学), 辻 勝弘(広島市立大学), 藤坂 尚登(広島市立大学)

02-2/2 電気・電子材料(2) 14:45 – 16:15 (Z02 会場) 座長：植田浩史 (岡山大)

R20-02-02-01 Y 系酸化物超伝導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

- 清須 康太(山口大学), 佐々木 陸(山口大学), 向井 優河(山口大学), 原田 直幸(山口大学)

R20-02-02-02 Bi 系 2223 酸化物超伝導テープ線材の臨界電流特性とコイルの設計検討

- 佐々木 陸(山口大学), 清須 康太(山口大学), 原田 直幸(山口大学)

R20-02-02-03 ホール素子を用いることによる酸化物超伝導テープ線材の接続抵抗の測定方法の検討

○ 上野 優介(山口大学), 大西 敬介(山口大学), 原田 直幸(山口大学)

R20-02-02-04 Bi-2212 相超伝導単結晶の c 軸方向電流挙動の解明

○ 世良 真也(松江高専), 今尾 浩也(松江高専)

R20-02-02-05 Excel VBA による超伝導特性測定システムの構築

○ 勝田 理功(松江高専), 今尾 浩也(松江高専)

03-1/2 電気機器・電力応用(1) 9:00 – 10:30 (Z01 会場) 座長：七戸希 (岡山理科大)

R20-03-01-01 サイクロトロン応用に向けた非円形コイルの熱応力を考慮した補強構造の検討

○ 三宅 雄大(岡山大学), 仲井 悠貴(岡山大学), 金 錫範(岡山大学), 植田 浩史(岡山大学), 野口 聡(北海道大学), 渡部 智則(中部電力), 長屋 重夫(中部電力), 福田 光宏(大阪大学), 石山 敦士(早稲田大学)

R20-03-01-02 サイクロトロン応用に向けた非円形高温超伝導コイルの補強構造に関する検討

○ 仲井 悠貴(岡山大学), 三宅 雄大(岡山大学), 金 錫範(岡山大学), 植田 浩史(岡山大学), 野口 聡(北海道大学), 渡部 智則(中部電力), 長屋 重夫(中部電力), 福田 光宏(大阪大学), 石山 敦士(早稲田大学)

R20-03-01-03 医薬用タンパク質の高勾配磁気分離用磁性フィルターの開発

○ KIM Uiyeong(岡山大学), 森 優輝(岡山大学), 金 錫範(岡山大学), 植田 浩史(岡山大学)

R20-03-01-04 MRI 傾斜磁場電流制御用電源の試作評価

○ 渡邊 修治(松江高専)

R20-03-01-05 小型MRI用高温超伝導マグネットの線材使用量を考慮した基本形状設計に関する研究

○ 井上 雄太(岡山大学), 大澤 慶博(岡山大学), 井上 良太(岡山大学), 植田 浩史(岡山大学), 金 錫範(岡山大学)

R20-03-01-06 先端加速度を用いた先端角度の推定と遅延調整による柔軟アームの先端追従制御

○ 出射 治(岡山大学), 今井 純(岡山大学)

03-2/2 電気機器・電力応用(2) 10:45 – 12:15 (Z02 会場) 座長：原田直幸 (山口大)

R20-03-02-01 高温超伝導コイルにおける遮蔽電流に起因する不均一電磁応力の分布解析

○ 内藤 敬介(岡山大学), 徳永 佳佑(岡山大学), 金 錫範(岡山大学), 植田 浩史(岡山大学)

R20-03-02-02 新開発柔軟性極細 Nb₃Al 超電導線材の臨界特性測定

○ 福田 響(岡山大学), 木村 諒(岡山大学), 井上 良太(岡山大学), 植田 浩史(岡山大学), 金 錫範(岡山大学), 菊池 章弘(物質・材料研究機構 NIMS), 飯嶋 安男(物質・材料研究機構 NIMS)

R20-03-02-03 交流通電による無絶縁高温超電導コイルの巻線間接触抵抗測定

○ 小林 大剛(岡山大学), 宮本 康平(岡山大学), 西川 大亮(岡山大学), 井上 良太(岡山大学), 植田 浩史(岡山大学), 金 錫範(岡山大学), 野口 聡(北海道大学)

R20-03-02-04 小型 NMR 用高温超電導バルク体マグネットの磁場特性向上に関する基礎研究

○ 佐々木 晟人(岡山大学), 河村 康平(岡山大学), 金 錫範(岡山大学), 植田 浩史(岡山大学), 井上 良太(岡山大学)

R20-03-02-05 高温超電導体移動子を用いた三次元アクチュエータの駆動電流波形による動的特性

○ 木庭 駿(岡山大学), 前田 裕貴(岡山大学), 井上 良太(岡山大学), 植田 浩史(岡山大学), 金 錫範(岡山大学)

R20-03-02-06 高温超電導コイルを用いた非接触給電システムの商用周波数における電力伝送特性

○ 高宮 裕志(岡山大学), 井上 良太(岡山大学), 植田 浩史(岡山大学), 金 錫範(岡山大学)

06 電力系統 I 9:00 – 10:30 (Z03 会場) 座長：濱田俊之 (宇部高専)

R20-06-01-01 気象観測 1 時間データを用いた前日太陽光発電量予測

○ 榎本 翔(広島大学), 佐々木 豊(広島大学), 餘利野 直人(広島大学), 造賀 芳文(広島大学)

R20-06-01-02 Information Gap Decision Theory を用いたマイクログリッドのロバスト最適運用計画に関する基礎検討

○ 高橋 直輝(広島大学), 兼岡 新司(広島大学), 佐々木 豊(広島大学), 造賀 芳文(広島大学), 餘利野 直人(広島大学), 奥本 芳治(MIRAI 未来)

R20-06-01-03 1 時間先の需給不均衡予測に基づくインセンティブ型デマンドレスポンスの基礎設計

○ 阪井 柊弥(広島大学), 上岡 真琴(広島大学), 佐々木 豊(広島大学), 造賀 芳文(広島大学), 餘利野 直人(広島大学)

R20-06-01-04 1 時間先需給不均衡に対応した調整力配分法の基礎検討

○ 上岡 真琴(広島大学), 阪井 柊弥(広島大学), 佐々木 豊(広島大学), 餘利野 直人(広島大学), 造賀 芳文(広島大学)

07-1/3 電力系統Ⅱ・発送配電・新エネルギー(1) 10:45-12:15 (Z04 会場) 座長：造賀芳文 (広島大)

R20-07-01-01 酸化物半導体薄膜の熱処理による物性変化

- 山田 雅也(山口東京理科大学), 小関 敬佑(山口東京理科大学), 平野 雅也(山口東京理科大学), 森田 廣(山口東京理科大学)

R20-07-01-02 環境温度の微生物燃料電池発電特性への影響

- 厚東 朋希(山口東京理科大学), 松尾 健志(山口東京理科大学), 藤本 侑里(山口東京理科大学), 古屋 直史(山口東京理科大学), 森田 廣(山口東京理科大学)

R20-07-01-03 レドックスフロー電池に用いるイオン交換膜に関する研究

- 田口 達大(日本大学), 江頭 雅之(日本大学), 矢澤 翔大(日本大学), 工藤 祐輔(日本大学)

R20-07-01-04 プラスチック薄膜上に形成した電界カーテンを挟んだガラス上の砂じんの挙動

- 渡邊 綾太(鳥取大学), 西村 亮(鳥取大学)

R20-07-01-05 FC と EL の長期運用に関する研究

- 甲斐 皓平(広島工業大学), 川原 耕治(広島工業大学)

07-2/3 電力系統Ⅱ・発送配電・新エネルギー(2) 13:00-14:30 (Z03 会場) 座長：山田洋明 (山口大)

R20-07-02-01 設置から 20 年経過した太陽電池モジュールの潜在的故障について

- 道田 竜一(広島大学), ○ 岡村 裕太(大島商船), 野坂 優介(大島商船), 平田 拓也(大島商船), 藤井 雅之(大島商船), 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)

R20-07-02-02 風レンズ効果を用いた複合垂直風車風力発電の研究

- 山下 亜未都(山口東京理科大学), 佐竹 透(山口東京理科大学), 森田 廣(山口東京理科大学)

R20-07-02-03 災害対応型 PV 蓄電システムの設置

- 五丁 健治(中電技術コンサルタント), 高木 俊二(中電技術コンサルタント), 鳥羽瀬 進(中電技術コンサルタント), ○ 岡村 幸壽(中電技術コンサルタント)

R20-07-02-04 異なる複数のプロシューマによる電力融通制御

- 福原 敦(広島大学), 谷岡 佳紀(広島大学), 佐々木 豊(広島大学), Mumbere Kihembo Samuel(広島大学), 造賀 芳文(広島大学), 餘利野 直人(広島大学)

R20-07-02-05 太陽光発電システムの I-V 特性を再現する FB モデルの振動を抑制する線形化手法の提案

- 山本 薫平(宇部高専), 南野 郁夫(宇部高専), 濱田 俊之(宇部高専), 藤井 雅之(大島商船), 平田 拓也(大島商船), 桶 真一郎(津山高専), 石倉 規雄(米子高専)

07-3/3 電力系統Ⅱ・発送配電・新エネルギー(3) 14:45-16:15 (Z04 会場) 座長：佐々木豊 (広島大)

R20-07-03-01 金属フレームへのインパルス電流通過がバイパス ダイオードに与える影響

- 金子 真大(宇部高専), 藤本 雄大(宇部高専), 濱田 俊之(宇部高専), 池田 風花(宇部高専), 岡本 昌幸(宇部高専), 茂野 交市(宇部高専), 南野 郁夫(宇部高専), 中本 健太(筑波大学), 藤井 雅之(大島商船), 石倉 規雄(米子高専), 桶 真一郎(津山高専)

R20-07-03-02 電磁リレーを用いた太陽光発電システム用 感電防止システムの耐久性の評価

- 米田 真之介(宇部高専), 濱田 俊之(宇部高専), 中本 健太(筑波大学)

R20-07-03-03 太陽電池モジュールの出力配線で生じる誘導起電力がバイパスダイオードへ与える影響

- 渡邊 麗生(宇部高専), 藤本 雄大(宇部高専), 濱田 俊之(宇部高専), 池田 風花(宇部高専), 岡本 昌幸(宇部高専), 茂野 交市(宇部高専), 南野 郁夫(宇部高専), 藤井 雅之(大島商船), 石倉 規雄(米子高専), 桶 真一郎(津山高専)

R20-07-03-04 逆電気透析による塩分濃度差発電システムの電気モデル構築

- 旗手 凌太(山口大学), 垣花 百合子(山口大学), 山田 洋明(山口大学), 比嘉 充(山口大学), 田中 俊彦(山口大学)

08-1/2 弾性振動・音響・オーディオ(1) 13:00 – 14:30 (Z05 会場) 座長：坂口浩一郎 (岡山県大)

R20-08-01-01 PEG の水溶液中での運動モデルとエネルギー吸収性能に関する基礎研究

- 今村 健太郎(近畿大学), 西村 公伸(近畿大学), 喜多 雅英(近畿大学)

R20-08-01-02 アナログ音響信号に対するサンプリング位置の基準時刻のずれを考慮した電子透かし法

- 宮西 宏和(近畿大学), 荻原 昭夫(近畿大学), 山本 華帆(近畿大学), 村田 晴美(中京大学)

R20-08-01-03 ニューラルネットワークを用いた楽曲聴取時の感情推定

- 井田 真人(近畿大学), 荻原 昭夫(近畿大学), 山本 華帆(近畿大学), 村田 晴美(中京大学)

R20-08-01-04 非接触バイタルセンシングを用いた高揚度の推定及び可視化

- 森 大星(近畿大学), 荻原 昭夫(近畿大学), 井田 真人(近畿大学), 山本 華帆(近畿大学), 宮西 宏和(近畿大学), 村田 晴美(中京大学)

R20-08-01-05 周波数領域における音波の位相差を用いた天井クレーンの振れ角推定

- 小川 花子(広島大学), 山田 武士(広島大学), 中本 昌由(広島大学)

08-2/2 /13 弾性振動・音響・オーディオ(2)/放送 14:45-16:15 (Z06 会場) 座長：荻原昭夫 (近畿大)

R20-08-02-01 ヘルムホルツ共振器を取り付けたスリットアレイの音波伝搬特性

- 高木 翔太郎(岡山県立大学), 坂口 浩一郎(岡山県立大学), 徳田 安紀(岡山県立大学)

R20-08-02-02 DNN を利用した音源モデルが IDLMA の性能に与える影響の調査・検討

- 衛藤 吉彦(鳥取大学), 吉村 宏紀(鳥取大学), 西山 正志(鳥取大学), 岩井 儀雄(鳥取大学)

R20-08-02-03 小窓自動切出装置の開発

- 藤井 翔子(NHK), 大西 智也(NHK), 山野 浩司(NHK)

R20-08-02-04 NHK 共聴の撤去検査支援ツールの開発

- 森永 康平(NHK), 沼田 航(NHK), 山野 浩司(NHK)

09 通信システム 10:45 - 12:15 (Z08 会場) 座長：河野英太郎 (広島市大)

R20-09-01-01 管理外システムの干渉電力に応じたマルチバンドシステム用帯域幅制御手法

- 灰野 寛大(岡山大学), 富里 繁(岡山大学), 上原 一浩(岡山大学)

R20-09-01-02 周波数共用システムにおける伝搬路変動を考慮した帯域幅制御手法の検討

- 岡田 航(岡山大学), 富里 繁(岡山大学), 上原 一浩(岡山大学)

R20-09-01-03 空間的並列伝送による LED 可視光無線通信における高速信号伝送の検討

- 岡本 亮祐(岡山大学), 富里 繁(岡山大学), 田野 哲(岡山大学), 上原 一浩(岡山大学)

R20-09-01-04 可視光通信用 LED の周波数特性における振幅偏差補償手法

- 福山 豪(岡山大学), 富里 繁(岡山大学), 田野 哲(岡山大学), 上原 一浩(岡山大学)

R20-09-01-05 IoT メッセージングの通信路保全を可能とする MQTT エッジプロキシの実装と評価

- 遊亀 嘉生(近畿大学), 藤野 貴之(近畿大学)

R20-09-01-06 モバイル通信を用いた偏在する情報管理

- 高木 拓朗(広島大学), 北須賀 輝明(広島大学)

10-1/2 アンテナ・電磁波(1) 13:00 - 14:30 (Z07 会場) 座長：座長：藤森和博 (岡山大)

R20-10-01-01 ワイヤレスセンサネットワークの最適中継ノード設置支援アプリケーション

- 織田 悦至(広島工業大学), 河内 洸貴(広島工業大学), 濱崎 利彦(広島工業大学)

R20-10-01-02 直交偏波双方向ビーム誘電体導波路アンテナ

- 佐伯 啓太(広島工業大学), 林 裕弥(広島工業大学), 近藤 大介(広島工業大学), 小西 善彦(広島工業大学)

R20-10-01-03 920MHz 帯小電力無線システムを用いた島陰における回折伝搬の分析

- 市場 広樹(広島工業大学), 河内 洸貴(広島工業大学), 濱崎 利彦(広島工業大学)

R20-10-01-04 920MHz 帯小電力無線システムを用いた定点観測による海上電波伝搬特性の解析

- 伊藤 祐二(広島工業大学), 河内 洸貴(広島工業大学), 濱崎 利彦(広島工業大学)

R20-10-01-05 土壌水分量と 920 MHz 帯電波の減衰定数に関する基礎実験

- 岡本 真美(広島市立大学), 小林 真(広島市立大学), 新 浩一(広島市立大学), 西 正博(広島市立大学)

10-2/2 アンテナ・電磁波(2) 14:45 – 16:15 (Z08 会場) 座長：新浩一 (広島市大)

R20-10-02-01 広帯域なエンドランチャ型導波管 2 電力分配/合成器の設計

- 川上 連太郎(岡山大学), 佐薙 稔(岡山大学)

R20-10-02-02 時間領域近傍界計測システムを用いた 28GHz 帯アンテナシステムの指向性測定

- 丸山 裕介(岡山大学), 藤森 和博(岡山大学)

R20-10-02-03 GA と CNN を用いた平面回路自動設計における適応度推定モデルの学習方法に関する検討

- 赤田 拓磨(岡山大学), 藤森 和博(岡山大学)

R20-10-02-04 高効率動作時の RF-DC 変換回路におけるダイオードの動作インピーダンス測定系の構築

- 小林 健輔(岡山大学), 藤森 和博(岡山大学)

R20-10-02-05 磁界結合型無線送電システムへの 円環配列メタマテリアルの適用

- 賈 立唯(岡山大学), 藤森 和博(岡山大学)

12-1/2 電子回路(1) 13:00 – 14:30 (Z09 会場) 座長：西尾公裕 (津山高専)

R20-12-01-01 低位相雑音ローカル発振器回路に関する検討

- 金田 直樹(岡山県立大学), 森下 賢幸(岡山県立大学), 小椋 清孝(岡山県立大学), 伊藤 信之(岡山県立大学)

R20-12-01-02 低ゲイン偏差・低雑音二帯域同時受信 LNA の検討

- 澤山 唯人(岡山県立大学), 森下 賢幸(岡山県立大学), 小椋 清孝(岡山県立大学), 伊藤 信之(岡山県立大学)

R20-12-01-03 プラス型 DVCC を用いたバイカッド回路の合成

- 築谷 隆雄(松江高専), 藪木 登(津山高専), 橋爪 一治(島根大学)

R20-12-01-04 インダクタ結合 Class-C 発振器におけるインダクタ構造の検討

- 田島 直樹(岡山県立大学), 小椋 清孝(岡山県立大学), 森下 賢幸(岡山県立大学), 伊藤 信之(岡山県立大学)

R20-12-01-05 高周波電圧制御発振器に適した 3 次元ストライプトインダクタの最適構造の検討

- 結城 主(岡山県立大学), 森下 賢幸(岡山県立大学), 小椋 清孝(岡山県立大学), 伊藤 信之(岡山県立大学)

12-2/2 電子回路(2) 14:45 – 16:15 (Z10 会場) 座長：濱崎利彦 (広島工大)

R20-12-02-01 3×3 の van der Pol 発振器をトーラス状に結合した系における安定解の導出

- 恩田 輝(広島工業大学), 山内 将行(広島工業大学)

R20-12-02-02 2 非線形化方法による三相交流回路のトーラス

- 徳山 貢(徳山電気技術研究所)

R20-12-02-03 聴覚機能に基づく音源方向検出用遅延回路の構築

- 沼 千智(津山高専), 太田 美憂(津山高専), 西尾 公裕(津山高専)

R20-12-02-04 メタステーブル動作に基づいて承認信号を動的に譲渡する非同期式ツリーアービタの一構成法

- 辻 明里(川崎医療福祉大学), 近藤 真史(川崎医療福祉大学), 永田 将大(岡山県立大学), 横川 智教(岡山県立大学), 佐藤 洋一郎(岡山県立大学)

14-1/2 医療電子・生体工学(1) 9:00 – 10:30 (Z09 会場) 座長：大山剛史 (岡山県大)

R20-14-01-01 確率時限ペトリネットを用いた神経細胞のモデル化と性能評価

- 江野口 裕希(川崎医療福祉大学), 近藤 真史(川崎医療福祉大学), 茅野 功(川崎医療福祉大学), 横川 智教(岡山県立大学), 佐藤 洋一郎(岡山県立大学)

R20-14-01-02 ゴルフパターヘッド運動による ボール打球方向・距離の推定

- 森田 倅平(岡山県立大学), 吉田 智哉(岡山県立大学), 穂苅 真樹(岡山県立大学), 佐藤 洋一郎(岡山県立大学)

R20-14-01-03 マイクロ分光器を用いた脈波と血圧波の非接触センシング技術

○ 藤原 天馬(近畿大学), 栗田 耕一(近畿大学)

R20-14-01-04 マルチバンド RFKO システムの 1250Ω 全域通過回路網の開発に関する研究

○ 加藤 陽平(日本大学), 塩川 智也(日本大学), 中西 哲也(日本大学)

R20-14-01-05 口腔画像における手動切り出しによる疾患部位の傾向に関する考察

○ 尾崎 南斗(大島商船), 大谷 泰志(九州歯科大学), 土生 学(九州歯科大学), 富永 和宏(九州歯科大学), 堀尾 恵一(九州工業大学)

14-2/2 医療電子・生体工学(2) 10:45 – 12:15 (Z10 会場) 座長：栗田耕一 (近畿大)

R20-14-02-01 触覚デバイスによる粘性力場がフィッツの法則に与える影響

大山 剛史(岡山県立大学), ○ 中川 千怜(岡山県立大学), 伊藤 照明(岡山県立大学)

R20-14-02-02 マルチセンサデバイスをを用いた生体情報の分析によるストレス推定手法の提案

○ 伊村 一成(岡山大学), 後藤 佑介(岡山大学), 酒井 晃二(京都府立医科大学), 田添 潤(京都府立医科大学), 三浦 寛司(京都府立医科大学), 小原 雄(京都府立医科大学), 内山 彰(大阪大学), 乃村 能成(岡山大学)

R20-14-02-03 パーキンソン病重症度推定のためのインソール型圧力センサを用いた時間的特徴量の検討

○ 林 倖生(岡山大学), 原 直(岡山大学), 阿部 匡伸(岡山大学)

R20-14-02-04 ウェアラブル生体センサを用いた心電図 R-R 間隔推定における相関係数を利用した体動ノイズの除去

○ 柴田 健斗(鳥取大学), 山口 修平(鳥取大学), 中川 匡夫(鳥取大学)

R20-14-02-05 知覚できない振動刺激による誘発脳波を用いた個人識別における刺激提示方法の改良

○ 中島 宏智(鳥取大学), 神藤 義明(鳥取大学), 中西 功(鳥取大学)

15-1/3 計測(1) 10:45 – 12:15 (Z12 会場) 座長：下舞豊志 (島根大)

R20-15-01-01 変流比計測による空心高温超電導変圧器の常電導転移検出

○ 白井 佳輔(岡山大学), 山田 北斗(岡山大学), 七戸 希(岡山理科大学)

R20-15-01-02 ハイブリッド型高温超電導変圧器の常電導転移検出・保護システムの高精度化

○ 松田 康希(岡山大学), 七戸 希(岡山理科大学)

R20-15-01-03 単相高温超電導変圧器の高周波通電時における常電導転移の検出

○ 岡本 昌也(岡山大学), 七戸 希(岡山理科大学)

R20-15-01-04 低周波磁場を用いた渦電流探傷法による 鋳造品の内部欠陥評価

○ 志垣 一也(岡山大学), 紀和 利彦(岡山大学), 塚田 啓二(岡山大学), 堺 健司(岡山大学)

R20-15-01-05 不飽和交流漏洩磁束法を用いた異形鉄筋の腐食信号検出における鉄筋-センサ間の距離の影響

○ 川上 太聖(岡山大学), 林 実(岡山大学), 堺 健司(岡山大学), 紀和 利彦(岡山大学), 塚田 啓二(岡山大学)

R20-15-01-06 プリンテッド・スパイラル・インダクタを 3 枚用いた回転角度計測システムに関する研究

○ 安田 大晟(広島工業大学), 山内 将行(広島工業大学)

15-2/3 計測(2) 13:00 – 14:30 (Z11 会場) 座長：堺健司 (岡山大)

R20-15-02-01 静電誘導センサと深層学習による入室動作識別技術

○ 松本 洸太(近畿大学), 栗田 耕一(近畿大学)

R20-15-02-02 ジャイロセンサを用いたセルトの角速度特性解析

○ 西 泰我(広島工業大学), 藏田 佳祐(広島工業大学), 山本 勇希(広島工業大学), 鬼追 一雅(広島工業大学)

R20-15-02-03 高分解能地球観測衛星 Sentinel-2 を用いた宍道湖における濁度推定

○ 坂井 宏太(島根大学), 下舞 豊志(島根大学)

R20-15-02-04 低周波単発音を用いた距離計測と実験

○ 三谷 康夫(福山大学), 筒本 和広(福山大学), 地主 弘幸(福山大学), 瀬島 紀夫(福山大学)

R20-15-02-05 ハイパーサーミアのための全ガラス製光ファイバ温度センサの提案

○ 三角 純平(岡山大学), 深野 秀樹(岡山大学)

R20-15-02-06 小型単板磁気試験器による炭素鋼鋼管材の磁気特性測定

○ SONG CHAE EUN(岡山大学), 久米 一輝(岡山大学), 井上 良太(岡山大学), 植田 浩史(岡山大学), 金 錫範(岡山大学), 廿日出 好(近畿大学)

15-3/3 計測(3) 14:45 – 16:15 (Z12 会場) 座長：鬼追一雅 (広島工大)

R20-15-03-01 超音波スピーカを応用した視覚障害者歩行支援機の開発

○ 福光 洋生(呉高専), 横沼 実雄(呉高専)

R20-15-03-02 ドローンに搭載可能な小型分光放射計の開発と性能評価

○ 小塩 暁(島根大学), 下舞 豊志(島根大学)

R20-15-03-03 三角分布を用いた最尤推定による経路別旅行時間と交通量の推定

○ 鳥丸 聖也(鳥取大学), 横田 孝義(鳥取大学)

R20-15-03-04 降水強度における GPM/DPR による推定値とディストロメータによる地上での測定値との比較の試み

○ 丸本 将大(島根大学), 下舞 豊志(島根大学)

R20-15-03-05 光リンクセンサーネットワークのための 光軸追尾アルゴリズムの改良とその性能評価

○ 新木 智博(福山大学), 香川 直己(福山大学)

R20-15-03-06 大気中 CO₂ 濃度時系列データに含まれる特徴量と気象現象との関連性の検討

○ 北村 蘭丸(福山大学), 香川 直己(福山大学)

18 情報数理 10:45 – 12:15 (Z14 会場) 座長：但馬康宏 (岡山県大)

R20-18-01-01 クラウドセンシング向けの効率的な匿名評価システムの実装

○ 小林 春輝(広島大学), 中西 透(広島大学)

R20-18-01-02 訓読文脈自由文法に対する LL 型構文解析法

○ 宮本 一輝(山口大学), 高橋 芳明(大島商船), 伊藤 暁(山口大学)

R20-18-01-03 規則的サンプリングによる並列分位点セレクションに関する研究

土井 翔太郎(山口大学), ○ 伊藤 暁(山口大学), 王 躍(山口大学)

R20-18-01-04 標的型攻撃検知に向けたプロセスの親子関係の記録

○ 高城 貴丸(鳥取大学), 高橋 健一(鳥取大学), 川村 尚生(鳥取大学), 菅原 一孔(鳥取大学)

R20-18-01-05 AR を利用したセルオートマトンシミュレータの作成

○ 中原 良真(広島大学), 今井 克暢(広島大学)

R20-18-01-06 ワンホット表現データに対する非負値行列因子分解のための要素ごとの交互最小二乗アルゴリズム

○ 呉 濯(岡山大学), 右田 剛史(岡山大学), 高橋 規一(岡山大学)

19-1/2 計算機工学(1) 13:00 – 14:30 (Z13 会場) 座長：弘中哲夫(広島市大)

R20-19-01-01 擬似不揮発性メモリを用いた実行時のプログラム読み込みに着目した OFF2F の評価

○ 高杉 頌(岡山大学), 額田 哲彰(岡山大学), 佐藤 将也(岡山大学), 谷口 秀夫(岡山大学)

R20-19-01-02 FreeBSD のコマンド実行時における OFF2F プログラムのページ例外処理時間の予測評価

○ 額田 哲彰(岡山大学), 高杉 頌(岡山大学), 佐藤 将也(岡山大学), 谷口 秀夫(岡山大学)

R20-19-01-03 Tender における資源「実メモリ」の機能拡張の実現

○ 楠 恒輝(岡山大学), 山内 利宏(岡山大学), 谷口 秀夫(岡山大学)

R20-19-01-04 3 値化 CNN ハードウェアの FPGA 実装に関する検討

○ 尾崎 洸人(岡山大学), 渡邊 誠也(岡山大学), 名古屋 彰(岡山大学)

R20-19-01-05 SAT ソルバを用いたカバレッジ駆動検証における誤り検出能力について

○ 中山 弘幸(島根大学), 浜口 清治(島根大学)

19-2/2 計算機工学(2) 14:45 – 16:15 (Z14 会場) 座長：佐藤将也(岡山大)

R20-19-02-01 ウェーブレット縮小推定によるソフトウェア累積バグ数の長期予測に関する考察

○ 呉 敬馳(広島大学), 土肥 正(広島大学), 岡村 寛之(広島大学)

R20-19-02-02 ランダムフォレストを用いたバグモジュール予測に関する考察

○ 福田 啓介(広島大学), 土肥 正(広島大学), 岡村 寛之(広島大学)

R20-19-02-03 小規模プロセッサ Temple を用いた制御用 SoC の設計

○ 宮内 亮太(広島市立大学), 弘中 哲夫(広島市立大学)

R20-19-02-04 動的再構成を用いた CNN プロセッサ(DRNNP)の開発

○ 山口 拓哉(岡山県立大学), 森下 賢幸(岡山県立大学), 小椋 清孝(岡山県立大学), 伊藤 信之(岡山県立大学)

R20-19-02-05 動的なパルス生成機構に基づいたトランケート型直列乗算器の一構成法

○ 永田 将大(岡山県立大学), 近藤 真史(川崎医療福祉大学), 茅野 功(川崎医療福祉大学), 横川 智教(岡山県立大学), 佐藤 洋一郎(岡山県立大学)

20-1/3 コンピュータネットワーク(1) 10:45 – 12:15 (Z16 会場) 座長：高野知佐 (広島市大)

R20-20-01-01 A New DTN Relay Method Reducing Number of Transmissions Under Existence of Obstacles by Large-scale Disaster

○ Qiang Gao(県立広島大学), Tetsuya Shigeyasu(県立広島大学)

R20-20-01-02 NDN におけるキャッシュの冗長性削減を目的としたコンテンツ再配置に関する一検討

○ 中田 有哉(県立広島大学), 重安 哲也(県立広島大学)

R20-20-01-03 Publisher 移動に耐性を持つ NDN に関する一検討

○ 岩本 太壱(県立広島大学), 重安 哲也(県立広島大学)

R20-20-01-04 LTE と LoRa による高密度気象観測ネットワーク

○ 西尾 直馬(大阪工業大学), 山内 雪路(大阪工業大学)

R20-20-01-05 サーバ移動サービスにおける Q 学習を用いたサーバ移動手法

○ 瓜本 稜(岡山大学), 福島 行信(岡山大学), 樽谷 優弥(岡山大学), 村瀬 勉(名古屋大学), 横平 徳美(岡山大学)

20-2/3 コンピュータネットワーク(2) 13:00 – 14:30 (Z15 会場) 座長：舟阪淳一 (広島市大)

R20-20-02-01 災害発生時の通信途絶に影響されずに被災地支援情報を配信する情報提供システム

○ 岡田 広美(県立広島大学), 重安 哲也(県立広島大学)

R20-20-02-02 コンテンツ要求ストリームの類似性を利用したデータ削減手法

○ 石原 佳奈(県立広島大学), 重安 哲也(県立広島大学)

R20-20-02-03 分散型 e-Learning システムにおけるノード離脱時のファイル複製数維持手法の検討

○ 新谷 渉(鳥取大学), 東野 正幸(鳥取大学), 川戸 聡也(鳥取大学), 高橋 健一(鳥取大学), 川村 尚生(鳥取大学)

R20-20-02-04 国際会議の接触に対する密度に基づくスプレー・アンド・ウェイトの適用可能性

○ 土橋 昂大(広島大学), 北須賀 輝明(広島大学)

R20-20-02-05 周期性を用いた PРоPHET ルーティングの拡張

○ 松下 聖弥(広島大学), 北須賀 輝明(広島大学)

20-3/3 コンピュータネットワーク(3) 14:45 – 16:15 (Z16 会場) 座長：東野正幸 (鳥取大)

R20-20-03-01 Historical Web への移行手法とデータ量に関する研究

○ 岩井 星潤(松江高専), 金山 典世(松江高専)

R20-20-03-02 分散クラウド OS における仮想 PC の移動制御に関する研究

○ 完山 尚葵(松江高専), 金山 典世(松江高専)

R20-20-03-03 エニーキャスト通信における TCP コネクション維持のための研究

○ 西坂 奈々穂(松江高専), 金山 典世(松江高専)

R20-20-03-04 相互作用型 XR アプリのためのフォグクラウドコンピューティング環境の構築

○ 井上 彰吾(広島大学), 藤田 聡(広島大学)

R20-20-03-05 車載 LAN における r-VAE を用いたファジリングテスト効率化手法の提案

○ 鈴木 陵馬(広島市立大学), 林 侑香里(広島市立大学), 井上 博之(広島市立大学), 石田 賢治(広島市立大学)

21 パターン認識 13:00 – 14:30 (Z17 会場) 座長: 大谷幸三 (広島工大)

R20-21-01-01 簡易シンボル指書き認証における座標変換と正規化の導入

○ 柵木 洋平(鳥取大学), 高橋 篤史(鳥取大学), 中西 功(鳥取大学)

R20-21-01-02 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 – 機械学習による識別性能の改善 –

○ 三宅 崇弘(鳥取大学), 金城 希望(鳥取大学), 中西 功(鳥取大学)

R20-21-01-03 Mask R-CNN を用いた細胞核の検出とセグメンテーション

○ 藤田 世哉(山口大学), 韓 先花(山口大学)

R20-21-01-04 Spatial-Spectral 損失ネットワークを用いたハイパースペクトル画像の再構成

○ 寄元康平(山口大学), 韓 先花(山口大学)

R20-21-01-05 Shapelet の順序性を考慮した時系列データ分類

○ 藤岡 公平(県立広島大学), 岡部 正幸(県立広島大学)

22 画像処理 10:45 – 12:15 (Z18 会場) 座長: 張曉華 (広島工大)

R20-22-01-01 薄膜物性評価に用いる画像処理技術に関する研究

○ 岡田 侑也(広島工業大学), 豊田 宏(広島工業大学)

R20-22-01-02 機械学習を用いたスポーツにおける自動タグ付け Web システムの構築

○ 浦崎 凱聖(徳山高専), 柳澤 秀明(徳山高専)

R20-22-01-03 乳房 X 線画像における病変の種別および良悪性の同時分類 CNN の評価

○ 本田 雄一郎(広島市立大学), 青山 正人(広島市立大学)

R20-22-01-04 CNN による写真の審美性推定と構図の関係性に関する研究

○ 坂口 太一(岡山県立大学), 滝本 裕則(岡山県立大学), 金川 明弘(岡山県立大学)

23 ファジィ・A I・G A 9:00-10:30 (Z17 会場) 座長: 加藤浩介 (広島工大)

R20-23-01-01 カードゲーム「アコーディオン」の成功率

○ 新谷 敏朗(福山大学)

R20-23-01-02 年齢取替え問題のオンライン推定アルゴリズムに関する一考察

○ 神田 久(広島大学), 岡村 寛之(広島大学), 土肥 正(広島大学)

R20-23-01-03 工場内でのプロペラ追跡用 DNN に対する CAD データ学習の有用性

○ 鬼頭 優(岡山県立大学), 近藤 真史(川崎医療福祉大学), 佐藤 洋一郎(岡山県立大学),
河本 嵩幸(システムズナカシマ), 石原 洋之(システムズナカシマ)

R20-23-01-04 適合フィードバックによる解釈性に優れた予測モデルの探索

○ 折中 日花莉(県立広島大学), 岡部 正幸(県立広島大学)

R20-23-01-05 MOEA/D を用いた看護師勤務表の多数目的最適化

○ 森保 駿也(鳥取大学), 竹内 晴人(鳥取大学), 大木 誠(鳥取大学), 櫛田 大輔(鳥取大学),
庄川 久美子(鳥取大学附属病院)

R20-23-01-06 多数目的進化計算のためのほぼ一様な参照点集合生成に関する検討

○ 竹内 晴人(鳥取大学), 森保 駿也(鳥取大学), 大木 誠(鳥取大学)

24 ニューラルネット 14:45-16:15 (Z18 会場) 座長: 松本慎平 (広島工大)

R20-24-01-01 CNN を用いた画像分類による SQUID 式ガイド波検査結果から欠陥形状を推定する
手法の検討

○ 増満 征士(近畿大学), テムレン(近畿大学), 渡邊敬祐(近畿大学), 廿日出 好(近畿大学)

R20-24-01-02 局所フラクタル次元と畳み込みニューラルネットワークによる胃癌深達度診断

○ 芥川 幸平(岡山大学), 相田 敏明(岡山大学), 河原 祥朗(岡山大学), 濱田 健太(岡山大学),
岡田 裕之(岡山大学)

R20-24-01-03 畳み込みニューラルネットワークによる胃癌深達度診断

○ 中安 弘也(岡山大学), 相田 敏明(岡山大学), 河原 祥朗(岡山大学), 濱田 健太(岡山大学),
岡田 裕之(岡山大学)

R20-24-01-04 深層学習を用いた屋内における人物検出

○ 社 匡一(津山高専), 薮木 登(津山高専), 築谷 隆雄(松江高専)

R20-24-01-05 Triplet Network の学習のための Cross Entropy Loss と Contrastive Loss の融合
久芳 和己(広島大学), ○ 小西 裕太(広島大学), 栗田 多喜夫(広島大学)

R20-24-01-06 大きな操舵や加速度に応じた車両モデルのリアルタイムモデリング
○ 山内 陽平(広島市立大学), 齊藤 充行(広島市立大学)

25-1/6 情報処理(1) 10:45 – 12:15 (Z20 会場) 座長：岡部正幸 (県立広島大)

R20-25-01-01 Verilog HDL to Java トランスコンパイラの試作
○ 山口 克幸(広島大学), 岡村 寛之(広島大学), 土肥 正(広島大学)

R20-25-01-02 Julia 言語を用いた MATLAB/Simulink クローンの試作
○ 永田 侑人(広島大学), 岡村 寛之(広島大学), 土肥 正(広島大学)

R20-25-01-03 オープンソースソフトウェアにおけるバージョンアップに基づいた信頼性評価法に関する考察
○ 藤村 大吾(広島大学), 土肥 正(広島大学), 岡村 寛之(広島大学)

R20-25-01-04 オープンソースソフトウェアの脆弱性の比較に関する考察
○ 窪田 健人(広島大学), 土肥 正(広島大学), 岡村 寛之(広島大学)

R20-25-01-05 A Tool Support for Human-Machine Pair Review
○ Hongning Miao(広島大学), Shaoying Liu(広島大学)

R20-25-01-06 A Tool Support for Pseudocode-Based Programming
○ Runzhou Yang(広島大学), Shaoying Liu(広島大学)

25-2/6 情報処理(2) 13:00 – 14:30 (Z19 会場) 座長：椎名広光 (岡山理科大)

R20-25-02-01 AIS メッセージ通信によるリアルタイム風況データの可視化に向けた提案
○ 藤本 隆晟(徳山高専), 伊藤 大志(徳山高専), 山根 直樹(徳山高専), 浦上 美佐子(徳山高専)

R20-25-02-02 Software Reliability Analysis via a Geometric de-eutrophication Model with Group Data
○ Siqiao Li(広島大学), Tadashi Dohi(広島大学), Hiroyuki Okamura(広島大学)

R20-25-02-03 ブロックチェーンと IPFS を用いたデジタルアーカイブシステムの提案
○ 向原 峻平(岡山県立大学), 國島 丈生(岡山県立大学)

R20-25-02-04 ソーシャルコーディングにおける有益提案の抽出手法の時系列を考慮した評価
○ 藤原 裕貴(岡山大学), 乃村 能成(岡山大学)

R20-25-02-05 AR 学内案内アプリの試作

- 永野 一步(鳥取環境大学), 染谷 治志(鳥取環境大学)

25-3/6 情報処理(3) 14:45 – 16:15 (Z20 会場) 座長：乃村能成(岡山大)

R20-25-03-01 無線センサネットワークを利用した水害情報配信システムの開発 ～複数地点からのデータ収集と情報配信に関する検討～

- 吉富 和樹(広島工業大学), 大谷 幸三(広島工業大学)

R20-25-03-02 マイクロフォンアレイとカメラを利用した音源可視化システムの開発

- 若狭 正浩(広島工業大学), 大谷 幸三(広島工業大学)

R20-25-03-03 利用状況を自己分析するレシピ推薦システム

- 渡邊 聖哉(県立広島大学), 岡部 正幸(県立広島大学)

R20-25-03-04 既存アイテムを活用するためのファッションコーディネート推薦システム

- 渡辺 桃子(県立広島大学), 岡部 正幸(県立広島大学)

R20-25-03-05 店舗運営とマーケティングを支援する ICT ストアシステム

- 下田 紗耶(県立広島大学), 重安 哲也(県立広島大学)

25-4/6 情報処理(4) 10:45 – 12:15 (Z22 会場) 座長：平川正人(島根大)

R20-25-04-01 熱伝導方程式に基づく場の盛り上がり推定モデルによるカラオケシステムの開発

- 中村 駿(岡山県立大学), 渡辺 富夫(岡山県立大学), 石井 裕(岡山県立大学)

R20-25-04-02 語りかけで成長する身体引き込みキャラクタを用いた発話継続システムの開発

- 久富 彩音(岡山県立大学), 石井 裕(岡山県立大学), 渡辺 富夫(岡山県立大学)

R20-25-04-03 対話行為タイプ予測を用いた出力発話の特異性制御

- 福本 拓也(徳山高専), 高山 泰博(徳山高専)

R20-25-04-04 構文木を用いたコメント生成に対する外部情報の適用

- 大西朔永(岡山理科大学), 椎名広光(岡山理科大学)

R20-25-04-05 LPWA 環境における加速度センサを用いた自転車走行の異常検知

- 宮本 駿(岡山県立大学), 滝本 裕則(岡山県立大学), 金川 明弘(岡山県立大学)

25-5/6 情報処理(5) 13:00 – 14:30 (Z21 会場) 座長：渡辺富夫(岡山県大)

R20-25-05-01 色相・彩度・明度情報を用いた異常三色型色覚異常のための線形的色補正

- 久保 麗(岡山県立大学), 國島 丈生(岡山県立大学)

R20-25-05-02 ニコニコ動画におけるコメント中の単語出現頻度に基づく動画推薦

○ 渡邊 朋(岡山県立大学), 國島 丈生(岡山県立大学)

R20-25-05-03 Web 検索インタフェースによる情報要求の洗練化

○ 長谷川 翔悟(徳山高専), 高山 泰博(徳山高専)

R20-25-05-04 Java プログラミング学習支援システムのサーバポータブル化のための データベース
スレス実装

○ 岩本 晃司郎(岡山大学), 船曳 信生(岡山大学), 石原 信也(岡山大学), 栗林 稔(岡山大学)

R20-25-05-05 外食チェーン店の食材輸送・配送に関する研究

○ 錦織 昭峰(県立広島大学), 赤木 拓也(県立広島大学), 北村 和磨(県立広島大学), 森田 芽衣
(県立広島大学), 鈴木 千尋(県立広島大学)

25-6/6 情報処理(6) 14:45 – 16:15 (Z22 会場) 座長：高山泰博(徳山高専)

R20-25-06-01 iBeacon を用いた人体の影響を軽減した位置推定手法の提案

○ 宮崎 喬行(鳥取大学), 牧田 岳大(VOYAGE GROUP), 高橋 健一(鳥取大学), 川村 尚生(鳥
取大学), 菅原 一孔(鳥取大学)

R20-25-06-02 見守りシステムにおける問題行動検知機能の誤検知への対応

○ 佃 連太郎(鳥取大学), 牧田 岳大(VOYAGE GROUP), 高橋 健一(鳥取大学), 川村 尚生(鳥
取大学), 菅原 一孔(鳥取大学)

R20-25-06-03 An Analysis on Delay Time of Public Transport in Tottori Prefecture

○ Bhattacharjee Rupali(鳥取大学), 笹間 俊彦(鳥取大学), 川村 尚生(鳥取大学), 菅原 一孔(鳥
取大学)

R20-25-06-04 VR 空間における触力覚フィードバックデバイスを用いた擬似接触感の提示

○ 古部 正志郎(島根大学), 坂野 鋭(島根大学), 平川 正人(島根大学)

R20-25-06-05 健康志向のユーザに向けたサイクリングルート推薦

○ 大和 佑太(島根大学), 平川 正人(島根大学)

26-1/2 計算機応用(1) 10:45 – 12:15 (Z24 会場) 座長：櫛田大輔(鳥取大)

R20-26-01-01 Network on Chip に基づく血管径可視化手法のハードウェア化に関する基礎検討

○ 高部 美里(川崎医療福祉大学), 近藤 真史(川崎医療福祉大学), 茅野 功(川崎医療福祉大学),
横川 智教(岡山県立大学), 佐藤 洋一郎(岡山県立大学)

R20-26-01-02 加算のみに帰着した射影変換法における座標算出回路の設計

○ 浜田 篤(川崎医療福祉大学), 近藤 真史(川崎医療福祉大学), 鬼頭 優(岡山県立大学), 横川 智教(岡山県立大学), 佐藤 洋一郎(岡山県立大学)

R20-26-01-03 瞳孔反応インタフェースにおける仮想照明を用いた感情拡張表現手法の開発

○ 川本 宙輝(岡山県立大学), 瀬島 吉裕(関西大学), 佐藤 洋一郎(岡山県立大学)

R20-26-01-04 イラスト中の水流部分を動画化する手法の開発

○ 川津 友輔(山口大学), 多田村 克己(山口大学)

R20-26-01-05 サーフェスモデル構築のための MMS 点群の適応的間引き法

○ 島田 英之(岡山理科大学), 吉川 慶(ウエスコ)

26-2/2 計算機応用(2) 13:00 – 14:30 (Z23 会場) 座長：島田英之 (岡山理科大)

R20-26-02-01 AR グラスを用いた手術支援システムのための高速ボリュームレンダリングに関する研究

○ 橋本 航太(広島大学), 金田 和文(広島大学), 玉木 徹(広島大学), Bisser Raytchev(広島大学)

R20-26-02-02 脳波判別による CG キャラクター操作の検証

○ 伊藤 勉(宇部高専), 迫間 健治(宮崎大学), 釜坂 岳人(宮崎大学), 坂本 真人(宮崎大学), 伊藤 孝夫(広島大学)

R20-26-02-03 CG を用いた空撮映像による観光支援に関するアプローチ

○ 伊藤 勉(宇部高専), 瀬戸 功隆(宮崎大学), 迫間 健治(宮崎大学), 釜坂 岳人(宮崎大学), 坂本 真人(宮崎大学), 伊藤 孝夫(広島大学)

R20-26-02-04 島根大学キャンパスの環境整備への VR 技術の応用

○ 鈴木 健太(島根大学), 井上 亮(島根大学), 小林 久高(島根大学), 坂野 鋭(島根大学), 平川 正人(島根大学)

R20-26-02-05 スマートスピーカ・インタフェースを介した 健康管理 IoT システム

伊藤 照明(岡山県立大学), ○ 定金 賢吾(岡山県立大学), 大山 剛史(岡山県立大学)

27 教育 14:45 – 16:15 (Z24 会場) 座長：國島丈生 (岡山県大)

R20-27-01-01 大学情報教育における打鍵技術の習熟特性

○ 吉長 裕司(三井 E&S ビジネスサービス), 金川 明弘(岡山県立大学)

R20-27-01-02 思考の構造と論理の原理

○ 高原 利生(無所属)

R20-27-01-03 オンライン教育下における初学者のためのロボット教育教材の検討

○ 清水 拓海(徳山高専), 新田 貴之(徳山高専)

R20-27-01-04 オンライン型通信ネットワーク実験構築と評価

○ 内村 凜香(徳山高専), 山本 孝子(徳山高専), 河村 麻子(徳山高専), 宮崎 亮一(徳山高専),
浦上 美佐子(徳山高専)

R20-27-01-05 工作教室アンケート結果の分析と考察

○ 宮内 肇(松江高専)

R20-27-01-06 学生の学習意欲促進を目的とした マイコン教育に関する研究

○ 久保田 絢香(津山高専), 藤本 竜也(徳山高専), 瀬島 裕貴(津山高専)