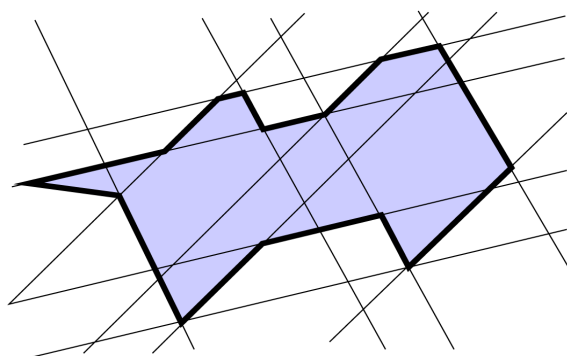


令和4年度
電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会
プログラム



期 日 2022年9月24日(土)

会 場 ハイブリッド開催(徳島大学)

主 催

電気学会 四国支部	IEEJ Shikoku Branch
電子情報通信学会 四国支部	IEICE Shikoku Section
情報処理学会 四国支部	IPSJ Shikoku Section
照明学会 四国支部	IEIJ Shikoku Branch
映像情報メディア学会 四国支部	ITE Shikoku Section
計測自動制御学会 四国支部	SICE Shikoku Chapter
IEEE Shikoku Section	IEEE Shikoku Section
電気設備学会 四国支部	IEIEJ Shikoku Section

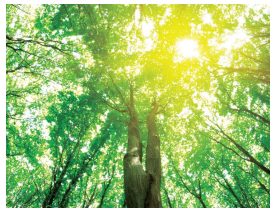
大会ウェブサイト <https://sjciee.org/>



NTT西日本は持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています。

「つなぐ」その先に「ひらく」 あたらしい世界のトビラを

「自然(地球)」との共生



カーボンニュートラル
への取り組み



資源循環型社会
の推進

「文化(集団・社会~国)」の共栄



社会全体のデジタルトランス
フォーメーションに貢献



地域活性化推進活動
(地域のビタミン活動)

「Well-being(幸せ)」の最大化



人権尊重とダイバーシティ
& インクルージョンの推進



自分らしくチャレンジできる
新たな働き方

私たちNTT西日本は、「ソーシャルICTパイオニア」として社会課題の解決を図り、持続可能な社会の実現に貢献します。あらゆる人々が幸せで豊かな未来につながる挑戦をこれからも続けていきます。

NTT西日本 サステナビリティ



<https://www.ntt-west.co.jp/sustainability/>



■ 令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会 実行委員

委員長	泓田 正雄	情報処理学会 四国支部長	徳島大学
副委員長	松本 浩昌	電気学会 四国支部長	四国電力送配電(株)
	橘 昌良	電子情報通信学会 四国支部長	高知工科大学
	神野 雅文	照明学会 四国支部長	愛媛大学
	野中 宏次	映像情報メディア学会 四国支部長	(株)テレビ愛媛
	李 在勲	計測自動制御学会 四国支部長	愛媛大学
	上田 哲史	IEEE Shikoku Section Chair	徳島大学
	下村 直行	電気設備学会 四国支部長	徳島大学
委員	漆原 育男	電気学会 四国支部 総務企画幹事	四国電力送配電(株)
	亀井 敬史	電気学会 四国支部 会計幹事	四国電力送配電(株)
	尾崎 良太郎	電気学会 四国支部 協議員	愛媛大学
	小林 弘和	電子情報通信学会 四国支部 庶務幹事	高知工科大学
	原田 崇司	電子情報通信学会 四国支部 会計幹事	高知工科大学
	河合 浩行	電子情報通信学会 四国支部 支部委員	徳島文理大学
	森田 和宏	情報処理学会 四国支部 支部事務局	徳島大学
	大野 将樹	情報処理学会 四国支部 支部幹事	徳島大学
	光原 弘幸	情報処理学会 四国支部 支部委員	徳島大学
	安藤 一秋	情報処理学会 四国支部 支部委員	香川大学
	太田 健吾	情報処理学会 四国支部 支部委員	阿南高専
	近藤 晶子	照明学会 四国支部 庶務幹事	四国電力(株)
	黒島 達也	照明学会 四国支部 会計幹事	四国電力(株)
	池田 善久	照明学会 四国支部 支部会員	愛媛大学
	寺井 遥	照明学会 四国支部 支部会員	四国電力(株)
	重岡 知憲	映像情報メディア学会 四国支部 庶務幹事	NHK 松山放送局
	木下 雄介	映像情報メディア学会 四国支部 会計幹事	NHK 松山放送局
	園部 元康	計測自動制御学会 四国支部 副支部長	高知工科大学
	木下 浩二	計測自動制御学会 四国支部 庶務幹事	愛媛大学
	穆 盛林	計測自動制御学会 四国支部 会計幹事	愛媛大学
	木下 和彦	IEEE Shikoku Section Secretary	徳島大学
	西村 良太	IEEE Shikoku Section Treasurer	徳島大学
	片岡 考司	電気設備学会 四国支部 支部理事	(株)四電工
白川 朗	電気設備学会 四国支部 庶務幹事	(株)四電工	

■ 令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会 現地実行委員

委員長	泓田 正雄	徳島大学
総務担当	森田 和宏	徳島大学
会計担当	大野 将樹	徳島大学
会場担当	松本 和幸	徳島大学
	伊藤 伸一	徳島大学

■ 協力企業一覧（順不同）

- 運営協力企業
 - * 四国電力 株式会社
 - * 四国電力送配電 株式会社

- 広告協力企業
 - * 西日本電信電話株式会社 四国支店
 - * 日亜化学工業株式会社
 - * 株式会社 MetaMoJi
 - * 大豊産業 株式会社
 - * 株式会社 シーマイクロ
 - * 日本放送協会 松山放送局
 - * 株式会社 東光高岳
 - * 四国電力 株式会社
 - * 四国電力送配電 株式会社
 - * 四電エンジニアリング 株式会社
 - * 三菱電機 株式会社 四国支社
 - * 古河電気工業 株式会社 四国支店
 - * 株式会社 四電工
 - * 東芝エネルギーシステムズ 株式会社
 - * 株式会社 四国総合研究所
 - * テクノ・サクセス 株式会社
 - * 四国計測工業 株式会社
 - * 日本カタン 株式会社
 - * 一般社団法人 日本電気協会四国支部
 - * 一般財団法人 四国電気保安協会

■ 講演スケジュール

会場	発表 件数	午前			午後	
Room 1 (K202)	26 時間 座長	基礎 I 対面/オンライン 9:00 ~ 10:10 上手 洋子 (徳島大)	基礎 II 対面/オンライン 10:35 ~ 11:35 松下 春奈 (香川大)	昼休み	基礎 III 対面/オンライン 13:00 ~ 14:00 上田 哲史 (徳島大)	基礎 IV オンラインのみ 14:35 ~ 15:45 細川 康輝 (四国大)
Room 2 (K204)	20 時間 座長	電力/電気機器/照明・ 電熱 I 対面/オンライン 9:00 ~ 9:50 北條 昌秀 (徳島大)	電力/電気機器/照明・ 電熱 II, パワーエレクトロニクス 対面/オンライン 10:35 ~ 11:25 吉岡 崇 (香川高専)		材料 I 対面/オンライン 13:00 ~ 13:50 寺迫 智昭 (愛媛大)	材料 II オンラインのみ 14:35 ~ 15:25 中村 厚信 (阿南高専)
Room 3 (K203)	25 時間 座長	放電・高電圧現象 オンラインのみ 9:00 ~ 10:20 寺西 研二 (徳島大)	電子回路 対面/オンライン 10:35 ~ 11:15 密山 幸男 (高知工科大)		計算機 I 対面/オンライン 13:00 ~ 14:10 王 森レイ (愛媛大)	計算機 II オンラインのみ 14:35 ~ 15:35 四柳 浩之 (徳島大)
Room 4 (K308)	17 時間 座長	ネットワーク・セキュ リティ オンラインのみ 9:00 ~ 9:40 谷岡 広樹 (徳島大)	通信 I 対面/オンライン 10:35 ~ 11:45 小玉 崇宏 (香川大)		通信 II オンラインのみ 13:00 ~ 14:00 小林 弘和 (高知工科大)	
Room 5 (K206)	33 時間 座長	映像メディア・画像処 理 I 対面/オンライン 9:00 ~ 10:20 木下 浩二 (愛媛大)	映像メディア・画像処 理 II 対面/オンライン 10:35 ~ 11:55 一色 正晴 (愛媛大)		映像メディア・画像処 理 III オンラインのみ 13:00 ~ 14:20 林 純一郎 (香川大)	映像メディア・画像処 理 IV オンラインのみ 14:35 ~ 16:05 梅木 陽 (弓削商船高専)
Room 6 (K201)	20 時間 座長	医用生体工学 対面/オンライン 9:00 ~ 10:10 芥川 正武 (徳島大)	計測 対面/オンライン 10:35 ~ 11:35 藤本 憲市 (香川大)		制御 対面/オンライン 13:00 ~ 14:10 漆原 史朗 (香川高専)	
Room 7 (K307)	20 時間 座長	人工知能 I 対面/オンライン 9:00 ~ 10:10 伊藤 桃代 (徳島大)	人工知能 II 対面/オンライン 10:35 ~ 11:45 大野 将樹 (徳島大)		人工知能 III オンラインのみ 13:00 ~ 14:00 西村 良太 (徳島大)	
Room 8 (K304)	21 時間 座長	情報処理応用 I 対面/オンライン 9:00 ~ 10:20 松崎 公紀 (高知工科大)	情報処理応用 II 対面/オンライン 10:35 ~ 11:55 山本 由和 (徳島文理大)		情報処理応用 III オンラインのみ 13:00 ~ 13:50 安藤 一秋 (香川大)	
Room 9 (K306)	21 時間 座長	情報システム I 対面/オンライン 9:00 ~ 10:20 西村 良太 (徳島大)	情報システム II オンラインのみ 10:35 ~ 11:45 喜田 弘司 (香川大)		情報システム III オンラインのみ 13:00 ~ 14:00 後藤田 中 (香川大)	

講演に関する留意事項

- ・「オンラインのみ」のセッションは対面会場は使用しません。
- ・発表時間：10分間（発表：7分，質疑応答・交代：3分）
- ・発表時間には交代の時間も含まれますので，速やかに交代できるようにご準備ください。

※この目次は、インターネット講演申込登録のデータを元に作成されています。

※講演者を○印で示しています。

第1分野 基礎 I Room 1 (K202) 9:00 ~ 10:10

座長 上手 洋子 (徳島大)

- 1-1 Python を用いた分岐解析ツールの開発
○吉川 聖輝 (徳島大), 天羽 晟矢 (徳島大), 上田 哲史 (徳島大)
- 1-2 シナプス結合 FitzHugh-Nagumo モデルにおける周期解の分岐
○片山 充二 (徳島大), 天羽 晟矢 (徳島大), 上田 哲史 (徳島大)
- 1-3 YOLOv5 を用いたイメージセンサ通信におけるノイズ画像への堅牢性調査
○松田 寛子 (香川大), 松下 春奈 (香川大), 荒井 伸太郎 (岡山理科大)
- 1-4 粒子群最適化を用いたシステムパラメータ推定における目的関数の検証
○金光 信幸 (香川大), 松下 春奈 (香川大)
- 1-5 単構造型差分進化による分岐点探索手法の提案
○安達 良 (香川大), 松下 春奈 (香川大), 黒川 弘章 (東京工科大), 高坂 拓司 (中京大)
- 1-6 イメージセンサ通信における撮影画像に対する最尤推定による復調性能の調査
○羽野 智仁 (香川大), 松下 春奈 (香川大), 荒井 伸太郎 (岡山理科大)
- 1-7 ニューラルネットワークを用いたポートレースにおける結果予想
○田邊 郁人 (香川大), 松下 春奈 (香川大)

第1分野 基礎 II Room 1 (K202) 10:35 ~ 11:35

座長 松下 春奈 (香川大)

- 1-8 連鎖律の Python 実装について
○上田 哲史 (徳島大)
- 1-9 区分的線形関数型メンバシップ関数の重心法による非ファジィ化計算の形式化
○三石 貴志 (長野大)
- 1-10 Comparison of Associative Memory Function by Using Synchronization of van der Pol Oscillators with Third-Power and Fifth-Power Nonlinear Characteristics
○ Yukinojo Kotani (Tokushima Univ.), Kento Fukuta (Tokushima Univ.), Yoko Uwate (Tokushima Univ.), Yoshifumi Nishio (Tokushima Univ.)
- 1-11 Analysis of Chaotic Waveforms Adding Time-Delayed Coordinates using Neural Network

○ Ryosuke Shimizu (Tokushima Univ.), Yoko Uwate (Tokushima Univ.), Yoshifumi Nishio (Tokushima Univ.)

- 1-12 Chaotic Data Classification with Neural Network by Using Attractor Including Phase Information

○ Hiromu Hamanaka (Tokushima Univ.), Ryosuke Shimizu (Tokushima Univ.), Yoko Uwate (Tokushima Univ.), Yoshifumi Nishio (Tokushima Univ.)

- 1-13 Time Series Analysis of Sound Data by Noise-Mixing Effects Using Neural Networks

○ Takuya Nakamura (Tokushima Univ.), Ryosuke Shimizu (Tokushima Univ.), Yoko Uwate (Tokushima Univ.), Yoshifumi Nishio (Tokushima Univ.)

第1分野 基礎 III Room 1 (K202) 13:00 ~ 14:00

座長 上田 哲史 (徳島大)

- 1-14 Analysis of Hetero Associative Memory Using Oscillator Synchronization

○ Kazuki Yasufuku (Tokushima Univ.), Kohei Yamamoto (Tokushima Univ.), Yoko Uwate (Tokushima Univ.), Yoshifumi Nishio (Tokushima Univ.)

- 1-15 Temporal Two-Template Switching Properties of Cellular Neural Networks

○ Mikihiro Harada (Tokushima Univ.), Yoko Uwate (Tokushima Univ.), Yoshifumi Nishio (Tokushima Univ.)

- 1-16 Image Processing Of Cellular Neural Networks Using Staircase Functions

○ Raito Fujioka (Tokushima Univ.), Yoko Uwate (Tokushima Univ.), Yoshifumi Nishio (Tokushima Univ.)

- 1-17 Comparison of Synchronization Phenomena Considering Node and Edge Weights in Complex Networks Composed of Oscillators

○ Kiichi Yamashita (Tokushima Univ.), Yoko Uwate (Tokushima Univ.), Yoshifumi Nishio (Tokushima Univ.)

- 1-18 Synchronization Phenomena of Three Coupled Chaotic Circuits to Input Signals

○ Takahiro Hattori (Tokushima Univ.), Souhei Shima (Tokushima Univ.), Yoko Uwate (Tokushima Univ.), Yoshifumi Nishio (Tokushima Univ.)

- 1-19 Effect of Clustering on Chaotic Circuit Networks with Continuous Bifurcation Parameters

○ Yuki Ishikawa (Tokushima Univ.), Yoko Uwate (Tokushima Univ.), Yoshifumi Nishio (Tokushima Univ.)

Univ.)

第1分野 基礎 IV Room 1 14:35 ~ 15:45

座長 細川 康輝 (四国大)

- 1-20 測定データ形式変換によるフィンガープリント測位精度
○水口 滉晴 (香川高専), 小野 安季良 (香川高専)
- 1-21 ウィーンフィルタにおける荷電粒子の軌道シミュレーションと可視化
○渡辺 唯斗 (新居浜高専), 松友 真哉 (新居浜高専), 浅地 豊久 (新居浜高専)
- 1-22 組み込み用ニューラルネットワークの再学習を用いたバックワード型 Pruning 手法に関する検討
○井岡 勇二 (徳島文理大), 米津 光 (徳島文理大), 美濃 和真 (徳島文理大), 大和田 武志 (徳島文理大), 河合 浩行 (徳島文理大), 古谷 彰教 (徳島文理大), 妹尾 尚一郎 (徳島文理大), 中山 裕之 (徳島文理大)
- 1-23 組み込み用ニューラルネットワークの量子化を用いたフォワード型 Pruning 手法に関する検討
○米津 光 (徳島文理大), 井岡 勇二 (徳島文理大), 大和田 武志 (徳島文理大), 美濃 和真 (徳島文理大), 河合 浩行 (徳島文理大), 妹尾 尚一郎 (徳島文理大), 中山 裕之 (徳島文理大), 古谷 彰教 (徳島文理大)

- 1-24 超解像技術を用いた高精度3次元形状計測法に関する検討
○美濃 和真 (徳島文理大), 福岡 諒 (徳島文理大), 米津 光 (徳島文理大), 大和田 武志 (徳島文理大), 井岡 勇二 (徳島文理大), 河合 浩行 (徳島文理大), 中山 裕之 (徳島文理大), 古谷 彰教 (徳島文理大), 妹尾 尚一郎 (徳島文理大)
- 1-25 遺伝アルゴリズムを用いたデジタル・アニーラ方式に関する研究
○大和田 武志 (徳島文理大), 溝延 尚己 (徳島文理大), 米津 光 (徳島文理大), 美濃 和真 (徳島文理大), 井岡 勇二 (徳島文理大), 河合 浩行 (徳島文理大), 中山 裕之 (徳島文理大), 古谷 彰教 (徳島文理大), 妹尾 尚一郎 (徳島文理大)
- 1-26 強制 Wilson-Cowan ニューロン対の分岐現象
○小野 健太郎 (徳島大), 上田 哲史 (徳島大)

第2分野 放電・高電圧現象 Room 3 9:00 ~ 10:20

座長 寺西 研二 (徳島大)

- 2-1 GFP 発現細胞を用いたナノ秒パルス電界による小胞体ストレス応答誘導に関する研究
○谷岡 将伍 (徳島大), 下村 直行 (徳島大)



Ever Researching for a Brighter World

—より明るい世界のために限りなき研究を—



身近なところでNICHIAの製品は活躍しています

日亜化学工業株式会社

徳島県阿南市上中町岡 491 番地

TEL: 0884-22-2311

<http://www.nichia.co.jp/>

- 2-2 癌細胞へのナノ秒パルス電界印加効果に関する研究
○小林 祐大(徳島大), 下村 直行(徳島大)
- 2-3 短絡時における低密度ポリエチレン内部の空間電荷の動的解析
○矢野 太一(愛媛大), 伊藤 伸弥(愛媛大), 弓達 新治(愛媛大), 尾崎 良太郎(愛媛大), 門脇 一則(愛媛大)
- 2-4 機械学習による電気トリーイング現象画像の認識と分類
○汐崎 悠大(愛媛大), 全 現九(愛媛大), 井堀 春生(愛媛大)
- 2-5 ボイドから進展する電気トリーの発生初期のフェーズフィールドシミュレーション
○立花 友也(愛媛大), 弓達 新治(愛媛大), 尾崎 良太郎(愛媛大), 門脇 一則(愛媛大)
- 2-6 モンテカルロ法を用いたポリエチレンの移動度の電場依存性の基礎研究
○金光 泰輝(愛媛大), 大野 玲(東京工業大), 飯野 裕明(東京工業大), 弓達 新治(愛媛大), 尾崎 良太郎(愛媛大), 門脇 一則(愛媛大)
- 2-7 繰り返しナノ秒パルス放電処理による培地上真菌類の増殖挙動
○片岡 洋志(愛媛大), 弓達 新治(愛媛大), 尾崎 良太郎(愛媛大), 野澤 彰(愛媛大), 門脇 一則(愛媛大)
- 2-8 直流電界下におけるポリエチレンの空間電荷蓄積と電流に対する酸化第二鉄微粒子の添加の影響
○長瀧 優人(愛媛大), 弓達 新治(愛媛大), 尾崎 良太郎(愛媛大), 門脇 一則(愛媛大)

(徳島大), 安野 卓(徳島大)

- 3-5 IPMSM の位相補償型 V/f 制御における負荷耐量の実機検証
○田中 大翔(香川高専), 吉岡 崇(香川高専), 漆原 史朗(香川高専)

第3分野 電力/電気機器/照明・電熱 II, パワーエレクトロニクス Room 2 (K204) 10:35 ~ 11:25

座長 吉岡 崇(香川高専)

- 3-6 蓄電池の容量制約を考慮した太陽光発電大量導入時の配電系統電圧制御
○尾崎 将也(徳島大), 北條 昌秀(徳島大), 前田 亮(東京電力 PG(株)), 小泉 僚平(東京電力 HD(株))
- 3-7 電気自動車の普及を考慮した配電系統の電圧制御に関する基礎検討
○西川 絢丈(徳島大), 北條 昌秀(徳島大), 前田 亮(東京電力 PG(株)), 小泉 僚平(東京電力 HD(株))
- 3-8 電流形インバータを用いた他励式直流送電用 HVDC-Tap の基本特性
○樽谷 哲平(徳島大), 北條 昌秀(徳島大)
- 3-9 電力品質を考慮した三相集約型電力変換器の動作特性の基礎検討
○内海 祐輔(徳島大), 北條 昌秀(徳島大)
- 3-10 クレーンワイヤーによる電力伝送時の磁気飽和による高調波スペクトルモデル
○吉井 達也(愛媛大), 都築 伸二(愛媛大), 岡南 佑紀(三菱電機(株))

第3分野 電力/電気機器/照明・電熱 I Room 2 (K204) 9:00 ~ 9:50

座長 北條 昌秀(徳島大)

- 3-1 ディープニューラルネットワークを用いた天気予報と MSM-GPV に基づく日射量予測
○青木 智寛(徳島大), 鈴木 浩司(徳島大), 北島 孝弘(徳島大), 桑原 明伸(徳島大), 安野 卓(徳島大)
- 3-2 Fully Convolutional Network と Day Microphysics RGB を用いた雲分布予測
○秋山 倅輝(徳島大), 鈴木 浩司(徳島大), 北島 孝弘(徳島大), 安野 卓(徳島大)
- 3-3 ディープニューラルネットワークを用いた風速・風向予測
○金川 紘大(徳島大), 鈴木 浩司(徳島大), 北島 孝弘(徳島大), 桑原 明伸(徳島大), 安野 卓(徳島大)
- 3-4 U-Net を用いた気象衛星画像に基づく雲分布予測
○橋本 卓弥(徳島大), 鈴木 浩司(徳島大), 北島 孝弘

第7分野 計測 Room 6 (K201) 10:35 ~ 11:35

座長 藤本 憲市(香川大)

- 7-1 介護予防のためのスマートフォンを用いた歩幅推定
○筋 友希(徳島大), 鈴木 浩司(徳島大), 北島 孝弘(徳島大), 桑原 明伸(徳島大), 安野 卓(徳島大), 北條 昌秀(徳島大)
- 7-2 機械学習を用いた施設園芸ハウス内の温湿度空間分布推定
○山下 颯乃佳(徳島大), 鈴木 浩司(徳島大), 北島 孝弘(徳島大), 河内 智也(徳島大), 桑原 明伸(徳島大), 安野 卓(徳島大)
- 7-3 インフラサウンド観測を用いた火球の爆発地点の決定
○蓮見 佑太(高知工科大), 山本 真行(高知工科大), 西川 泰弘(高知工科大)

7-4 マルチコアファイバを用いた干渉測定によるねじれ計測の検討

○竹村 圭弘 (高知工科大), 小林 弘和 (高知工科大)

7-5 トーストの焼加減による異なった食感の計測

○萩尾 龍星 (新居浜高専), 加藤 茂 (新居浜高専), 和田直樹 (新居浜高専), 香川 福有 (新居浜高専), 塩貝 一樹 (新居浜高専)

7-6 CNN を使った杉角材の内部割れ診断

○廣田 悠力 (新居浜高専), 堀内 優也 (新居浜高専, 現三菱電機), 和田直樹 (新居浜高専), 塩貝 一樹 (新居浜高専), 加藤 茂 (新居浜高専), 玉置 教司 (愛媛県農林水産研究所), 櫻井 直樹 (広島大)

9-3 高次 $\Delta\Sigma$ 変調回路に向けた Nauta OTA の設計

○小池 智哉 (高知工科大), 橋 昌良 (高知工科大)

9-4 共振を用いて接合容量をキャンセルした整流回路による電力ロス低減効果の検証

○井上 伊吹 (香川高専), 辻 正敏 (香川高専)

第10分野 計算機 I Room 3 (K203) 13:00 ~ 14:10

座長 王 森レイ (愛媛大)

10-1 チャージポンプを用いた断線検出法に対する検査入力が与える影響調査

○原 宏輔 (徳島大), 四柳 浩之 (徳島大), 橋爪 正樹 (徳島大)

10-2 半断線故障と遅延故障検出用テストパターンの組合せについて

○稲毛 友哉 (徳島大), 四柳 浩之 (徳島大), 橋爪 正樹 (徳島大)

10-3 TDCBS 内蔵 IC と非 JTAG デバイス間の半断線故障検査法について

○川野 航生 (徳島大), 四柳 浩之 (徳島大), 橋爪 正樹 (徳島大)

10-4 CPU-FPGA 統合型デバイスを利用した効率的なカスタムプロセッサ開発手法

○塗本 新 (高知大), 老川 稔 (高知大)

10-5 Rocket-Chip を用いた RISC-V カスタム命令追加に関する検討

○小林 奏斗 (高知工科大), 奥田 真菜 (高知工科大), 密山 幸男 (高知工科大)

10-6 プログラマブル SoC を用いた ROS ベース自律走行ロボットの構成検討

○武市 英士 (高知工科大), 奥田 真菜 (高知工科大), 密山 幸男 (高知工科大)

10-7 5 段パイプライン 32 ビット RISC-V プロセッサ VexRiscv の FPGA 実装

○奥田 真菜 (高知工科大), 小林 奏斗 (高知工科大), 密山 幸男 (高知工科大)

第10分野 計算機 II Room 3 14:35 ~ 15:35

座長 四柳 浩之 (徳島大)

10-8 圧縮優先度の近似的計算による故障辞書の圧縮処理時間の短縮

○濱野 郁也 (愛媛大), 稲元 勉 (愛媛大), 樋上 喜信 (愛媛大)

10-9 マルチサイクルの機能動作による故障診断能力の向上について

第8分野 制御 Room 6 (K201) 13:00 ~ 14:10

座長 漆原 史朗 (香川高専)

8-1 スライディングモード制御を用いた2脚ロボットの跳躍移動制御

○加藤 歩 (徳島大), 鈴木 浩司 (徳島大), 北島 孝弘 (徳島大), 桑原 明伸 (徳島大), 安野 卓 (徳島大)

8-2 2つの空気圧式インタフェースを用いた電動車いすの運転システム

○平野 晃聖 (徳島大), 鈴木 浩司 (徳島大), 北島 孝弘 (徳島大), 桑原 明伸 (徳島大), 安野 卓 (徳島大)

8-3 マスター・スレーブロボットマニピュレータの位置と力のハイブリッド制御

○山田 悠登 (徳島大), 鈴木 浩司 (徳島大), 北島 孝弘 (徳島大), 桑原 明伸 (徳島大), 安野 卓 (徳島大)

8-4 果樹園除草ロボットのための SLAM を用いた自己位置推定精度の検証

○濱口 京佑 (徳島大), 鈴木 浩司 (徳島大), 北島 孝弘 (徳島大), 桑原 明伸 (徳島大), 安野 卓 (徳島大)

8-5 等価線形化カルマンフィルタの雑音共分散行列の一推定法

○堀尾 誠 (芸術情報研究所), 森本 滋郎 (徳島文理大)

8-6 複数機器による事象駆動型無線制御に関する一検討

○尾田 啓太 (香川大), 石井 光治 (香川大)

8-7 講演取消

第9分野 電子回路 Room 3 (K203) 10:35 ~ 11:15

座長 密山 幸男 (高知工科大)

9-1 講演取消

9-2 バンドギャップ基準電源回路における素子バラツキを抑制する回路の設計

○林 竜史 (高知工科大), 橋 昌良 (高知工科大)

- 神崎 壽伯(愛媛大), 王 森レイ(愛媛大), 甲斐 博(愛媛大), 高橋 寛(愛媛大)
- 10-10** SAS-L を用いた JTAG 認証システムのアクセスポートロック機能回路の設計と実装
○馬 竣(愛媛大), 岡本 悠(愛媛大), 王 森レイ(愛媛大), 甲斐 博(愛媛大), 亀山 修一(愛媛大), 高橋 寛(愛媛大), 清水 明宏(高知工科大)
- 10-11** グラフ構造強化学習を用いたテスト検査点選定法
○塩谷 晃平(愛媛大), 魏 少奇(愛媛大), 王 森レイ(愛媛大), 甲斐 博(愛媛大), 高橋 寛(愛媛大)
- 10-12** マルチサイクルテストによるテストパターン削減
○中野 潤平(愛媛大), 王 森レイ(愛媛大), 甲斐 博(愛媛大), 樋上 喜信(愛媛大), 高橋 寛(愛媛大)
- 10-13** エッジデバイスにおける SAS 認証回路の設計と実装
○岡本 悠(愛媛大), 王 森レイ(愛媛大), 甲斐 博(愛媛大), 高橋 寛(愛媛大), 清水 明宏(高知工科大)

- 11-2** 螺旋軸方向が異なるパターン配向コレステリック液晶の反射帯域の比較
○佐伯 航大(愛媛大), 吉田 浩之(大阪大), 尾崎 雅則(大阪大), 弓達 新治(愛媛大), 尾崎 良太郎(愛媛大), 門脇 一則(愛媛大)
- 11-3** 光学計算に基づく黒蝶真珠のビジュアルシミュレーション
○丸飯 虎太郎(愛媛大), 弓達 新治(愛媛大), 尾崎 良太郎(愛媛大), 門脇 一則(愛媛大)
- 11-4** リバースツイスト欠陥を有するネマチック液晶セルの FDTD シミュレーション
○川邊 大貴(愛媛大), 弓達 新治(愛媛大), 尾崎 良太郎(愛媛大), 門脇 一則(愛媛大), 吉田 浩之(大阪大)
- 11-5** SPH 法を用いた高分子フィルムの引張時における光弾性に関する研究
○石野 恭秀(愛媛大), 弓達 新治(愛媛大), 尾崎 良太郎(愛媛大), 門脇 一則(愛媛大)

第 11 分野 材料 I Room 2 (K204) 13:00 ~ 13:50

座長 寺迫 智昭(愛媛大)

- 11-1** 誘電体/Ag/誘電体界面に生じる LRSP および SRSP の伝搬長
○尾竹 祥太(阿南高専), 中村 厚信(阿南高専)

第 11 分野 材料 II Room 2 14:35 ~ 15:25

座長 中村 厚信(阿南高専)

- 11-6** 感圧センサ駆動可能な有機無機ハイブリッド導電シート of 作製
○松下 大輔(阿南高専), 古高 海陸(豊橋技術科学大), 香西 貴典(阿南高専), 鄭 涛(阿南高専), 小西 智也(阿南高専), 釜野 勝(阿南高専), 藤原 健志(阿南高専)
- 11-7** 大気圧化学気相堆積法によるサファイア基板上への β -Ga₂O₃ 及び ZnGa₂O₄ 薄膜成長とフォトルミネッセンス特性
○瀨園 龍一(愛媛大), 寺迫 智昭(愛媛大), 矢木 正和(香川高専)
- 11-8** Fe 支援化学溶液析出法によって ITO 薄膜上に成長した Cu₂O 薄膜の結晶学的特性および表面モフォロジー
○式見 啓吾(愛媛大), 神本 泰州(愛媛大), 寺迫 智昭(愛媛大)
- 11-9** ガラス基板上への β -Ga₂O₃ ナノワイヤの作製
○下浦 琉(徳島大), 西野 克志(徳島大)
- 11-10** 真空蒸着法による n 型 Si 基板上への BaSi₂ 薄膜成長
○松岡 稜河(徳島大), 西野 克志(徳島大)

TAIHO Co., Ltd.



<http://www.taihos.co.jp/>

生活に欠かせないインフラ
工場に欠かせない省力化、
エネルギー・IoT事業を
販売力と技術力で支えます。



人づくり、街づくりへ

大豊産業株式会社

TEL : 087-811-4567(代) FAX : 087-811-4568

第 12 分野 通信 I Room 4 (K308) 10:35 ~ 11:45

座長 小玉 崇宏(香川大)

- 12-1** AR 技術を活用したネットワーク学習用教材の開発ーAR アプリの試作ー
○栄枝 夏海(高知高専), 山脇 爽楽(高知高専), 浦山 康

洋 (高知高専)

- 12-2** AR 技術を活用したネットワーク学習用教材の開発 - パケットアナライザの開発 -

○山脇 爽楽 (高知高専), 柴枝 夏海 (高知高専), 浦山 康洋 (高知高専)

- 12-3** 物体の固有反射スペクトルを用いた多チャンネル光 ID 送信システムの検討

○林 匠人 (高知工科大), 久武 太一 (高知工科大), 小林 弘和 (高知工科大)

- 12-4** 無線通信端末を用いた医療用シリンジポンプの遠隔モニタリングおよび制御方法の研究

○谷澤 良城 (徳島文理大), 金光 優作 (徳島文理大), 古谷 彰教 (徳島文理大), 中山 裕之 (徳島文理大), 河合 浩行 (徳島文理大), 妹尾 尚一郎 (徳島文理大)

- 12-5** 組み込みマイコン (Arduino) における通信エラー率のシリアルポート依存性

○川又 悠吾 (徳島文理大), ジャンカー J (徳島文理大), 谷澤 良城 (徳島文理大), 古谷 彰教 (徳島文理大), 中山 裕之 (徳島文理大), 妹尾 尚一郎 (徳島文理大), 河合 浩行 (徳島文理大)

- 12-6** LoRa 無線端末を用いたセンサネットワークの牡蠣養殖への応用

○金光 優作 (徳島文理大), 谷澤 良城 (徳島文理大), 古谷 彰教 (徳島文理大), 中山 裕之 (徳島文理大), 妹尾 尚一郎 (徳島文理大), 河合 浩行 (徳島文理大), 三好 真千 (徳島文理大)

- 12-7** Study on WiFi sensor network configuration and data collection methods using Arduino

○ Joshua Kazuo Junker (Tokushima Bunri Univ.), Akinori Furuya (Tokushima Bunri Univ.), Hiroyuki Nakayama (Tokushima Bunri Univ.), Shouitirou Seno (Tokushima Bunri Univ.), Hiroyuki Kawai (Tokushima Bunri Univ.)

第 12 分野 通信 II Room 4 13:00 ~ 14:00

座長 小林 弘和 (高知工科大)

- 12-8** 小型人工衛星用モノポールアンテナの電波の放射指向性

○堀 太致 (香川高専), 辻 正敏 (香川高専)

- 12-9** 2 値化 FM-CW 信号を用いた同軸ケーブル長推定の基礎検討

○高田 拓朗 (愛媛大), 都築 伸二 (愛媛大), 岡南 佑紀 (三菱電機 (株))

- 12-10** QZSS におけるスプーフィング信号生成に関する一検討

○河崎 雄太 (香川大), 石井 光治 (香川大)

- 12-11** 帯域制限時の DCO-OFDM を対象としたサブキャリア適応変調における制御アルゴリズムの検討

○田中 啓太 (香川大), 小玉 崇宏 (香川大)

- 12-12** 水中光無線通信における非可視光帯 PAM2/PAM4 方式の一検討

○狩屋 歩夢 (香川大), 田中 啓太 (香川大), 小堀 史哉 (香川大), 小玉 崇宏 (香川大)

- 12-13** 符号領域 NOMA を用いたグラントフリーアクセスにおける復調の検討

○小野 滉貴 (香川大), 石井 光治 (香川大)

第 13 分野 映像メディア・画像処理 I Room 5 (K206) 9:00 ~ 10:20

座長 木下 浩二 (愛媛大)

- 13-1** 画像処理を用いた置き引き・遺失物の自動検出

○原 雅浩 (徳島大), 寺田 賢治 (徳島大), カルンガル ステファン (徳島大)

- 13-2** 健康管理における VDT 作業者の顔の向きに影響を受けないまばたき検知

○橋本 恒輝 (徳島大), 倉本 憲治 (徳島大), 寺田 賢治 (徳島大), カルンガル ステファン (徳島大)

- 13-3** 前方車載カメラを用いた道路標識の認識

○藤井 勇輝 (徳島大), 寺田 賢治 (徳島大)

- 13-4** 3 次元データを用いたデンタルチャートの自動生成

○圓尾 斗威 (徳島大), 寺田 賢治 (徳島大)

- 13-5** 画像処理を用いた UAV 撮影によるフットサルの映像解析

○松本 瑞紀 (徳島大), 村上 巧実 (徳島大), 寺田 賢治 (徳島大), カルンガル ステファン (徳島大)

- 13-6** HMD を用いた拡張現実によるピアノ演奏の支援

○河合 亮和 (徳島大), 賀治 智也 (徳島大), 寺田 賢治 (徳島大), カルンガル ステファン (徳島大)

- 13-7** Web カメラによる空中指先文字認識

○橘 郁成 (徳島大), 寺田 賢治 (徳島大), カルンガル ステファン (徳島大)

- 13-8** 画像処理を用いた読唇の試み

○高橋 元気 (徳島大), 寺田 賢治 (徳島大), カルンガル ステファン (徳島大)

第 13 分野 映像メディア・画像処理 II Room 5 (K206) 10:35 ~ 11:55

座長 一色 正晴 (愛媛大)

- 13-9** 走幅跳のためのマルチハイスピードカメラシステムの試作

- 木村 美海 (四国大), 細川 康輝 (四国大)
- 13-10** 映像制作と Live 配信によって生まれる教育効果の検証
○池本 有里 (四国大), 横関 恵美子 (四国大), 池本 未希 (NPO 法人 AUX), 山本 耕司 (四国大)
- 13-11** 深層学習を用いた人物画像に対する 3D 骨格情報の推定
○中西 玲 (徳島大), 大野 将樹 (徳島大), 獅々堀 正幹 (徳島大)
- 13-12** トマト葉かきロボットのための深度カメラを用いた主茎認識
○狩山 博和 (徳島大), 鈴木 浩司 (徳島大), 北島 孝弘 (徳島大), 桑原 明伸 (徳島大), 安野 卓 (徳島大)
- 13-13** 深度カメラを用いたミニトマト着果処理ロボットのための花位置推定
○島崎 淳 (徳島大), 鈴木 浩司 (徳島大), 北島 孝弘 (徳島大), 桑原 明伸 (徳島大), 安野 卓 (徳島大)
- 13-14** 歯領域画像を用いた低解像度画像に頑強な読唇システム
○上村 海斗 (弓削商船高専), 梅木 陽 (弓削商船高専)
- 13-15** 分割マスクを用いた物体結合のない画像修復
○中司 泰誠 (弓削商船高専), 梅木 陽 (弓削商船高専)
- 13-16** 機械学習を用いた上半身姿勢推定による居眠り検出システム
住廣 香奈 (弓削商船高専), ○益崎 智成 (弓削商船高専)

(愛媛大)

- 13-22** CNN による移動量推定を用いた粒子フィルタによる人物追跡
○太田 一朗 (愛媛大), 木下 浩二 (愛媛大), 一色 正晴 (愛媛大)
- 13-23** kd-tree で状態空間を分割したデータ駆動型粒子フィルタによる物体追跡
○宮内 慎乃介 (愛媛大), 木下 浩二 (愛媛大), 一色 正晴 (愛媛大)
- 13-24** 色情報と方向を拡張した LDP を用いた Mean-Shift 追跡
○三宅 修平 (愛媛大), 木下 浩二 (愛媛大), 一色 正晴 (愛媛大)

第 13 分野 映像メディア・画像処理 IV Room 5 14:35 ~ 16:05
座長 梅木 陽 (弓削商船高専)

- 13-25** ドローン映像における高精度小数画素精度動き補償フィルタ
○大手 直樹 (徳島大), 片山 貴文 (徳島大), 宋 天 (徳島大), 島本 隆 (徳島大)
- 13-26** オンライン授業を想定した理科系科目学習支援教材の開発

第 13 分野 映像メディア・画像処理 III Room 5 13:00 ~ 14:20
座長 林 純一郎 (香川大)

- 13-17** 複合現実による外科教育補助システムの開発
○藤原 仁 (愛媛大), 一色 正晴 (愛媛大), 木下 浩二 (愛媛大), 三谷 壮平 (愛媛大)
- 13-18** 深層学習を利用した微生物検出におけるデータ拡張手法の検討
○長曾我部 崇 (愛媛大), 一色 正晴 (愛媛大), 木下 浩二 (愛媛大)
- 13-19** オートエンコーダを用いたボリュームデータ圧縮手法の検討
○岡田 大輝 (愛媛大), 一色 正晴 (愛媛大), 木下 浩二 (愛媛大)
- 13-20** VR を用いた柑橘樹木の剪定シミュレータの構築
○常盤野 光平 (愛媛大), 一色 正晴 (愛媛大), 木下 浩二 (愛媛大)
- 13-21** One-Class CNN を用いた送電線の異常検知
○神岡 直樹 (愛媛大), 木下 浩二 (愛媛大), 一色 正晴



高度な品質管理に
カメラ開発、分光技術、画像処理で
貢献する画像センシングのスペシャリストです



株式会社シーマイクロ
香川県高松市林町269-1
<https://www.cmicro.co.jp>

○中島 佑太 (新居浜高専), 眞鍋 知久 (新居浜高専), 松友 真哉 (新居浜高専)

13-27 ウェーブレットを用いた2成分への分解に基づくロバスト画像ハッシュ法

○森口 翔太 (愛媛大), 宇戸 寿幸 (愛媛大)

13-28 力覚提示装置を用いた流体抵抗の提示

○越智 隼斗 (愛媛大), 井門 俊 (愛媛大)

13-29 力覚を伴う3Dペイントシステムとその描画感覚の評価

○原 佑樹 (愛媛大), 井門 俊 (愛媛大)

13-30 凸面鏡に映る物体の距離推定手法の検討

○真野 彰久 (香川大), 林 純一郎 (香川大)

13-31 空中手書き文字における線幅補正検討

○河原 優真 (香川大), 林 純一郎 (香川大)

13-32 リカレンスプロットとCNNを用いた脈波からの心房細動の検出

○福富 涼太 (香川大), 北島 博之 (香川大), 石澤 真 (香川大), 南野 哲男 (香川大)

13-33 和田邦坊の作品における書体の特徴分析システムの提案

○山内 諒太 (香川大), 小澤 亮太 (香川大), 桑村 風花 (香川大), 高垣 悠紀 (香川大), 西谷 美紀 (灸まん美術館), 大場 晴夫 (香川大), 喜田 弘司 (香川大)

14-6 講演取消

14-7 血流速度測定用超音波プローブの音場測定システム

○福原 貴教 (徳島大), 芥川 正武 (徳島大), 榎本 崇宏 (徳島大), 北岡 和義 (徳島大), 田中 弘之 (鳴門教育大), 木内 陽介 (徳島大)

第15分野人工知能 I Room 7 (K307) 9:00 ~ 10:10

座長 伊藤 桃代 (徳島大)

15-1 批判関係推定に基づくツイートの信頼度評価

○乾 宏輔 (徳島大), 森田 和宏 (徳島大), 泓田 正雄 (徳島大)

15-2 インタビュー対話に基づく個性を反映した対話モデルの構築

○森 大樹 (徳島大), 松本 和幸 (徳島大), 篠山 学 (香川高専), 吉田 稔 (徳島大), 北 研二 (徳島大)

15-3 差分識別器を用いたGANに基づく歌声分離

○新屋 立葵 (徳島大), 大野 将樹 (徳島大), 獅々堀 正幹 (徳島大)

15-4 自己教師あり音高推定手法 SPICE におけるキャリブレーションの最適化

○河原田 理愛 (徳島大), 大野 将樹 (徳島大), 獅々堀 正幹 (徳島大)

15-5 変分オートエンコーダを用いた打音検査ハンマーの振動分析

○岩本 直也 (香川高専), 三崎 幸典 (香川高専), 林 和彦 (香川高専)

15-6 深層生成モデルを利用した画像変換による物体検出モデルの精度向上

○山田 斉 (香川高専), 横内 裕紀 (香川高専), 岩本 直也 (香川高専), 三崎 幸典 (香川高専)

15-7 キーポイント検出と画像分類を組み合わせた人物の位置と姿勢の推定

○柏原 悠人 (香川高専), 岩本 直也 (香川高専), 三崎 幸典 (香川高専)

第15分野人工知能 II Room 7 (K307) 10:35 ~ 11:45

座長 大野 将樹 (徳島大)

15-8 音声対話システムにおける対話破綻検出器の構築

○鳥井 章宏 (徳島大), 西村 良太 (徳島大), 北岡 教英 (豊橋技術科学大)

15-9 BERTによる雑談対話話題拡張

○福村 考洋 (徳島大), 西村 良太 (徳島大), 北岡 教英 (豊橋技術科学大)

第14分野医用生体工学 Room 6 (K201) 9:00 ~ 10:10

座長 芥川 正武 (徳島大)

14-1 One-class SVMに基づく教師なし腸蠕動音検出

○大野 将樹 (徳島大), 森内 翔希 (徳島大), 獅々堀 正幹 (徳島大), 岡久 稔也 (徳島大)

14-2 筋骨格モデルを用いた膝部リハビリテーション支援のための運動解析

○森 亮太 (徳島大), 鈴木 浩司 (徳島大), 北島 孝弘 (徳島大), 安野 卓 (徳島大)

14-3 マイクロ波ハイパーサーミアに用いる最適化アルゴリズム計算コスト削減手法の検証

○戸田 有哉 (徳島大), 芥川 正武 (徳島大), 山中 健二 (徳島大)

14-4 マイクロ流路と接続したin vitro微小血管構造の形成

○伊藤 義純 (香川大), 高尾 英邦 (香川大), 下川 房男 (香川大), 寺尾 京平 (香川大)

14-5 貫通孔型ナノブレードアレイデバイスによる単一細胞分割法の開発

○仁宮 滉太 (香川大), 井上 遼太郎 (香川大), 高尾 英邦 (香川大), 下川 房男 (香川大), 寺尾 京平 (香川大)

- 15-10** 深度カメラと Mask R-CNN を用いた葉面積算出
○前田 望 (徳島大), 鈴木 浩司 (徳島大), 北島 孝弘 (徳島大), 桑原 明伸 (徳島大), 安野 卓 (徳島大)
- 15-11** 講演取消
- 15-12** 条件付き StyleGAN による指定した特徴を持つ画像生成に関する研究
○増矢 悠斗 (愛媛大), 佐伯 昌造 (愛媛大), 佐々木 隆志 (愛媛大), 川原 稔 (愛媛大), 阿萬 裕久 (愛媛大)
- 15-13** 翻訳タスクにおける文節入れ替えによるデータ水増し手法
○松浪 悠二 (徳島大), 森田 和宏 (徳島大), 泓田 正雄 (徳島大)
- 15-14** 顕著性マップに基づく再学習用データセット厳選アルゴリズム
○今田 純暉 (徳島大), 片山 貴文 (徳島大), 宋 天 (徳島大), 島本 隆 (徳島大)

第 15 分野 人工知能 III Room 7 13:00 ~ 14:00

座長 西村 良太 (徳島大)

- 15-15** 深層強化学習の組合せ最適化への応用に関する研究
○後藤 琉貴 (香川高専), 徳永 秀和 (香川高専)
- 15-16** 時空間オブジェクトの混合分布モデルによる追跡手法の安定性について
○辻本 将之 (愛媛大), 本田 理恵 (愛媛大)
- 15-17** FReLU 関数を用いたマルチモーダルニューラル機械翻訳
○田井 厚志 (愛媛大), 二宮 崇 (愛媛大)
- 15-18** 深層学習を用いた耳下腺腫瘍の良性・悪性判定
○大西 佑実 (愛媛大), 木下 浩二 (愛媛大), 一色 正晴 (愛媛大), 三谷 壮平 (愛媛大)
- 15-19** Multi-stream CNN を用いた運転手の危険動作の検出
○宗次 祐基 (愛媛大), 木下 浩二 (愛媛大), 一色 正晴 (愛媛大)
- 15-20** グラフクラスタリングを用いたグラフウェブレット畳み込みネットワーク
○稲月 大己 (愛媛大), 宇戸 寿幸 (愛媛大)

第 16 分野 ネットワーク・セキュリティ Room 4 9:00 ~ 9:40

座長 谷岡 広樹 (徳島大)

- 16-1** 攻撃を含む Web アプリケーションの動作を視覚化するシステムの提案
○後藤 祥仁 (香川大), 竹原 一駿 (香川大), 亀井 仁志 (香川大), 最所 圭三 (香川大)

- 16-2** 教育者の負担軽減に向けたセキュリティ演習環境の自動構築システムの提案
○石塚 美伶 (香川大), 竹原 一駿 (香川大), 亀井 仁志 (香川大), 喜田 弘司 (香川大), 最所 圭三 (香川大)
- 16-3** ローエンドエッジデバイスにおける SAS 認証方式の処理時間の評価
○荻田 高史郎 (愛媛大), 清水 健吾 (愛媛大), 中西 佳菜子 (愛媛大), 甲斐 博 (愛媛大), 王 森レイ (愛媛大), 高橋 寛 (愛媛大), 清水 明宏 (高知工科大)
- 16-4** 学寮ネットワークのモニタリングとフィリタリング効率化
○下見 真生 (弓削商船高専), 勝田 真仁 (弓削商船高専), 長尾 和彦 (弓削商船高専)

第 17 分野 情報処理応用 I Room 8 (K304) 9:00 ~ 10:20

座長 松崎 公紀 (高知工科大)

- 17-1** 深層学習を用いた異型細胞診の Mixup による精度向上
○谷口 拓也 (徳島大), 大野 将樹 (徳島大), 獅々堀 正幹 (徳島大)
- 17-2** 映像内の画像特徴と速度に着目した AI 早送り機能
○中井 悠斗 (徳島大), 大野 将樹 (徳島大), 獅々堀 正幹 (徳島大)
- 17-3** 深層学習を用いた腹水濾過濃縮装置に対する時系列圧力データの分類予測
○多田 隈 陽希 (徳島大), 大野 将樹 (徳島大), 獅々堀 正幹 (徳島大), 緒方 良輔 (徳島大), 岡久 稔也 (徳島大)
- 17-4** Tweet データ収集と分析のためのシステム開発
○明坂 百香理 (徳島文理大), 南部 和希 (徳島文理大), 松井 峻希 (徳島文理大), 山本 由和 (徳島文理大), 古谷 彰教 (徳島文理大)
- 17-5** テキストアナリティクスによる Tweet データの分析
○南部 和希 (徳島文理大), 松井 峻希 (徳島文理大), 山本 由和 (徳島文理大), 富田 浩市 (さぬき市商工会)
- 17-6** 簡易的な工程管理のためのソフトウェア開発
○松井 峻希 (徳島文理大), 森 純平 (徳島文理大), 山本 由和 (徳島文理大), 後藤 健文 (DAITO SEIKO Co.,Ltd)
- 17-7** テキストアナリティクスによるアンケートデータ分析
○信藤 篤史 (徳島文理大), 西森 大純 (徳島文理大), 松井 峻希 (徳島文理大), 山本 由和 (徳島文理大)
- 17-8** 甘薯の個人選別作業支援システムの改良
○阮 草原 (四国大), 齋藤 真紀 (四国大), 細川 康輝 (四国大)

第17分野 情報処理応用 II Room 8 (K304) 10:35 ~ 11:55

座長 山本 由和 (徳島文理大)

- 17-9 分散強化学習におけるデータ保存ライブラリの実装
○ 飯谷 拓晃 (高知工科大), 松崎 公紀 (高知工科大)
- 17-10 文章における信憑性判定のための警戒度算出
○ 菊川 智揮 (徳島大), 森田 和宏 (徳島大), 泓田 正雄 (徳島大)
- 17-11 連体節抽出による単文生成を用いた文の平易化
○ 原田 侑汰 (徳島大), 森田 和宏 (徳島大), 泓田 正雄 (徳島大)
- 17-12 偽・誤情報検出に向けた Twitter ユーザのプロフィール文の分析
○ 平松 洪輝 (香川大), 安藤 一秋 (香川大)
- 17-13 対話システムのための文自在変換ツールの開発
○ 曾根 大靖 (香川高専), 篠山 学 (香川高専), 松本 和幸 (徳島大)
- 17-14 ノーコード開発ツールを用いた学寮における業務効率化
○ 當田 斐之 (弓削商船高専), 長尾 和彦 (弓削商船高専)
- 17-15 小型船舶航行支援システム用モジュールに対応したアプリの開発
○ 小井川 秀斗 (弓削商船高専), 長尾 和彦 (弓削商船

高専)

17-16 海況図による情報抽出と状況予測

○ 黒田 駿輔 (阿南高専), 中村 雄一 (阿南高専)

第17分野 情報処理応用 III Room 8 13:00 ~ 13:50

座長 安藤 一秋 (香川大)

- 17-17 平面配置スピーカと前後音量バランスを用いた音楽鑑賞時の主観評価実験
○ 近藤 紀文 (芸術情報研究所), 堀尾 誠 (芸術情報研究所), 中川 えんじゅ (坂出高校), 森本 滋郎 (徳島文理大), 加治 芳雄 (徳島文理大)
- 17-18 深層学習に基づく物体認識技術を用いたリメイクレシピ提案システムの開発
○ 馬場 啓帆 (高知大), 老川 稔 (高知大)
- 17-19 RS 符号の消失訂正を用いた Aesthetic QR コードの生成法
○ 田原 直哉 (愛媛大), 甲斐 博 (愛媛大), 王 森レイ (愛媛大), 高橋 寛 (愛媛大), 森井 昌克 (神戸大)
- 17-20 遺伝的アルゴリズムを用いたルールベース縮約によるクラス推定時間の短縮
○ 中川 陽司郎 (愛媛大), 稲元 勉 (愛媛大), 樋上 喜信 (愛媛大)

「MetaMoji アプリに出会えたからできた」を目指して。

徳島県の小・中・高校の約 80% が導入 (令和3年度)

MetaMoji Classroom

MetaMoji アプリは全国多くの学校・企業などで活躍しています。

感動は無限にある

MetaMoji は、先進的な IT 技術に基づいたさまざまな業種や分野でタブレットの有効活用による業務効率化や生産性向上を支援する製品・サービスを提供します。

法人向け

- 現場専用デジタルノート
GEMBA Note
- デジタル野帳
eYACHO
- ペーパーレス会議アプリ
MetaMoji Share
- 日本語手書き入力
mazec

文教向け

- リアルタイム授業支援アプリ
MetaMoji Classroom

(株) MetaMoji
浮川和宣社長
初子専務

MetaMoji

お問合せ

徳島支社：徳島市沖浜東 3-46 徳島 J ビル西館 21 号
本社：東京都港区六本木 1-7-27 全特六本木ビル E4 階
TEL / 03-5114-2525

詳しくはこちら！



- 17-21** 粒子法による攪拌シミュレーション
○清水 大地 (愛媛大), 岡野 大 (愛媛大)

第 18 分野 情報システム I Room 9 (K306) 9:00 ~ 10:20
座長 西村 良太 (徳島大)

- 18-1** RNN を用いた話題提示を継続する対話システム
○藤原 三太 (徳島大), 森田 和宏 (徳島大), 泓田 正雄 (徳島大)
- 18-2** 疑似的対面を生成する切り替え式視聴支援システムの開発
○田中 凌太 (香川大), 後藤田 中 (香川大), 蟹澤 宏剛 (芝浦工業大), 米谷 雄介 (香川大), 神田 亮 (香川大), 八重樫 理人 (香川大), 林 敏浩 (香川大)
- 18-3** ICT 活用型避難訓練における ARCore Geospatial API を用いた災害状況表現
○逢坂 拓哉 (徳島大), 光原 弘幸 (徳島大), 獅々堀 正幹 (徳島大)
- 18-4** ICT 活用型避難訓練の振り返り支援のための動画撮影アプリ
○山瀬 真士 (徳島大), 光原 弘幸 (徳島大), 獅々堀 正幹 (徳島大)
- 18-5** 通行可能な道路の消失を考慮した避難経路の決定方法の評価
○杉野 修弥 (高知工科大), 横山 和俊 (高知工科大)
- 18-6** 複数のエッジサーバを用いた物体検知処理の負荷分散手法の評価
○永元 陽一 (高知工科大), 江崎 洲 (高知工科大), 横山 和俊 (高知工科大)
- 18-7** LoRa を利用した双方向マルチホップネットワークの高信頼化
○大田原 和輝 (大阪工業大), 山内 雪路 (大阪工業大)
- 18-8** 学内ファイルサーバを簡便に利用できる授業支援 Web インタフェースの開発
○箸尾 安里 (大阪工業大), 山内 雪路 (大阪工業大)

第 18 分野 情報システム II Room 9 10:35 ~ 11:45
座長 喜田 弘司 (香川大)

- 18-9** Moodle 用プラグインと nbgrader 課題を用いたプログラミング教育の改善
○池田 裕希 (弓削商船高専), 長尾 和彦 (弓削商船高専)
- 18-10** CCGAN を用いた時系列データの補間手法の提案
○勢井 貴城 (阿南高専), 岡本 浩行 (阿南高専), 小林 美緒 (高専機構本部)
- 18-11** 研究動向の把握支援のための可視化手法の検討

- 古城 隆彦 (徳島大), 佐野 雅彦 (徳島大)

- 18-12** UE4 を用いた大学仮想キャンパスの実現 -大学案内質問応答システムの構築-
○島田 龍斗 (徳島大), 森田 和宏 (徳島大), 泓田 正雄 (徳島大), 尾崎 圭司 (四国大)
- 18-13** コミュニティバスのスマート・プランニングのための運行データ可視化システムの提案
○廣瀬 雅也 (香川大), 米谷 雄介 (香川大)
- 18-14** ディスクの入出力回数を用いたアプリケーション推定手法の検討
○道下 大悟 (香川大), 喜田 弘司 (香川大), 亀井 仁志 (香川大)
- 18-15** 力覚センサと握力計を内蔵したグリップの開発
○山田 貴志 (香川大)

第 18 分野 情報システム III Room 9 13:00 ~ 14:00
座長 後藤田 中 (香川大)

- 18-16** バージョン管理機能を持つファイルシステムの開発
○樋口 史弥 (香川大), 竹原 一駿 (香川大), 亀井 仁志 (香川大), 最所 圭三 (香川大)
- 18-17** スマートフォンを用いた文字入力時のセンサデータによる認証システムの提案
○上田 桂士朗 (香川大), 前田 恭佑 (香川大), 坂口 理人 (香川大), 山内 諒太 (香川大), 難波 夏貴 (香川大), 喜田 弘司 (香川大)
- 18-18** ログデータの可視化による異常検知システムの提案
○前田 恭佑 (香川大), 竹原 一駿 (香川大), 本部 建大 (香川大), 原田 翔貴 (香川大), 北 健志 ((株)STNet), 喜田 弘司 (香川大)
- 18-19** 講演取消
- 18-20** “モザイクメーラ”: フィッシング対策行動を習慣化するための教育メーラの提案
○河田 勇樹 (香川大), 竹原 一駿 (香川大), 山田 詩穂 (香川大), 石塚 美伶 (香川大), 喜田 弘司 (香川大)
- 18-21** 機械学習を用いたサービスの開発及び運用における学習モデルのデプロイ手法の検討
○平見 修司 (香川大), 竹原 一駿 (香川大), 北 健志 ((株)STNet), 喜田 弘司 (香川大), 亀井 仁志 (香川大)

■ 著者索引

※講演者の番号を太字で示しています。

A	
Akinori Furuya.....	12-7
H	
Hiromu Hamanaka.....	1-12
Hiroyuki Kawai.....	12-7
Hiroyuki Nakayama.....	12-7
J	
Joshua Kazuo Junker.....	12-7
K	
Kazuki Yasufuku.....	1-14
Kento Fukuta.....	1-10
Kiichi Yamashita.....	1-17
Kohei Yamamoto.....	1-14
M	
Mikihiro Harada.....	1-15
R	
Raito Fujioka.....	1-16
Ryosuke Shimizu.....	1-11, 1-12, 1-13
S	
Shouitirou Seno.....	12-7
Souhei Shima.....	1-18
T	
Takahiro Hattori.....	1-18
Takuya Nakamura.....	1-13
Y	
Yoko Uwate.....	1-10, 1-11, 1-12, 1-13, 1-14, 1-15, 1-16, 1-17, 1-18, 1-19
Yoshifumi Nishio.....	1-10, 1-11, 1-12, 1-13, 1-14, 1-15, 1-16, 1-17, 1-18, 1-19
Yuki Ishikawa.....	1-19
Yukinojo Kotani.....	1-10
あ	
青木 智寛.....	3-1
秋山 倅輝.....	3-2
芥川 正武.....	14-3, 14-7
明坂 百香理.....	17-4
浅地 豊久.....	1-21
安達 良.....	1-5
阿萬 裕久.....	15-12
天羽 晟矢.....	1-1, 1-2
荒井 伸太郎.....	1-3, 1-6
安藤 一秋.....	17-12
い	
飯野 裕明.....	2-6
池田 裕希.....	18-9
池本 未希.....	13-10
池本 有里.....	13-10
石井 光治.....	8-6, 12-10, 12-13
石澤 真.....	13-32
石塚 美伶.....	16-2, 18-20
石野 恭秀.....	11-5
一色 正晴.....	13-17, 13-18, 13-19, 13-20, 13-21, 13-22, 13-23, 13-24, 15-18, 15-19
伊藤 伸弥.....	2-3
伊藤 義純.....	14-4
井門 俊.....	13-28, 13-29
稲毛 友哉.....	10-2
稲月 大己.....	15-20
稲元 勉.....	10-8, 17-20
乾 宏輔.....	15-1
井上 伊吹.....	9-4
井上 遼太郎.....	14-5
井岡 勇二.....	1-22, 1-23, 1-24, 1-25
井堀 春生.....	2-4
今田 純暉.....	15-14
岩本 直也.....	15-5, 15-6, 15-7
う	
上田 哲史.....	1-1, 1-2, 1-8, 1-26
上田 桂士朗.....	18-17

上村 海斗	13-14
内海 祐輔	3-9
宇戸 寿幸	13-27, 15-20
梅木 陽	13-14, 13-15
浦山 康洋	12-1, 12-2
漆原 史朗	3-5

え

江崎 洲	18-6
榎本 崇宏	14-7

お

老川 稔	10-4, 17-18
王 森レイ	10-9, 10-10, 10-11, 10-12, 10-13, 16-3, 17-19
逢坂 拓哉	18-3
太田 一朗	13-22
大田原 和輝	18-7
大手 直樹	13-25
大西 佑実	15-18
大野 玲	2-6
大野 将樹	13-11, 14-1, 15-3, 15-4, 17-1, 17-2, 17-3
大場 晴夫	13-33
大和田 武志	1-22, 1-23, 1-24, 1-25
岡田 大輝	13-19
岡南 佑紀	3-10, 12-9
岡野 大	17-21
岡久 稔也	14-1, 17-3
岡本 悠	10-10, 10-13
岡本 浩行	18-10
緒方 良輔	17-3
萩田 高史郎	16-3
奥田 真菜	10-5, 10-6, 10-7
尾崎 圭司	18-12
尾崎 雅則	11-2
尾崎 将也	3-6
尾崎 良太郎	2-3, 2-5, 2-6, 2-7, 2-8, 11-2, 11-3, 11-4, 11-5
小澤 亮太	13-33
尾竹 祥太	11-1
尾田 啓太	8-6
越智 隼斗	13-28
小野 安季良	1-20
小野 健太郎	1-26
小野 滉貴	12-13

か

甲斐 博	10-9, 10-10, 10-11, 10-12, 10-13, 16-3, 17-19
香川 福有	7-5
鮎 友希	7-1
柏原 悠人	15-7
賀治 智也	13-6
加治 芳雄	17-17
片岡 洋志	2-7
片山 貴文	13-25, 15-14
片山 充二	1-2
勝田 真仁	16-4
加藤 歩	8-1
加藤 茂	7-5, 7-6
門脇 一則	2-3, 2-5, 2-6, 2-7, 2-8, 11-2, 11-3, 11-4, 11-5
金川 紘大	3-3
金光 泰輝	2-6
金光 優作	12-4, 12-6
蟹澤 宏剛	18-2
金光 信幸	1-4
釜野 勝	11-6
神岡 直樹	13-21
神本 泰州	11-8
亀井 仁志	16-1, 16-2, 18-14, 18-16, 18-21
亀山 修一	10-10
狩屋 歩夢	12-12
仮谷 拓晃	17-9
狩山 博和	13-12
カルンガル ステファン	13-1, 13-2, 13-5, 13-6, 13-7, 13-8
河合 浩行	1-22, 1-23, 1-24, 1-25, 12-4, 12-5, 12-6
河合 亮和	13-6
河内 智也	7-2
河崎 雄太	12-10
河田 勇樹	18-20
川野 航生	10-3
川原 稔	15-12
河原 優真	13-31
河原田 理愛	15-4
川邊 大貴	11-4
川又 悠吾	12-5
神崎 壽伯	10-9
神田 亮	18-2

き

菊川 智揮	17-10
-------	-------

北 健志	18-18, 18-21
北 研二	15-2
北岡 和義	14-7
北岡 教英	15-8, 15-9
北島 孝弘	3-1, 3-2, 3-3, 3-4, 7-1, 7-2, 8-1, 8-2, 8-3, 8-4, 13-12, 13-13, 14-2, 15-10
北島 博之	13-32
喜田 弘司	13-33, 16-2, 18-14, 18-17, 18-18, 18-20, 18-21
木内 陽介	14-7
木下 浩二	13-17, 13-18, 13-19, 13-20, 13-21, 13-22, 13-23, 13-24, 15-18, 15-19
木村 美海	13-9

ぎ

魏 少奇	10-11
------	-------

く

倉本 憲治	13-2
黒川 弘章	1-5
黒田 駿輔	17-16
桑原 明伸	3-1, 3-3, 7-1, 7-2, 8-1, 8-2, 8-3, 8-4, 13-12, 13-13, 15-10
桑村 風花	13-33

こ

阮 草原	17-8
------	------

こ

小井川 秀斗	17-15
小池 智哉	9-3
小泉 僚平	3-6, 3-7
高坂 拓司	1-5
香西 貴典	11-6
古城 隆彦	18-11
古高 海陸	11-6
小玉 崇宏	12-11, 12-12
小西 智也	11-6
小林 奏斗	10-5, 10-7
小林 弘和	7-4, 12-3
小林 美緒	18-10
小林 祐大	2-2
小堀 史哉	12-12

米谷 雄介	18-2, 18-13
近藤 紀文	17-17

こ

後藤 健文	17-6
後藤 祥仁	16-1
後藤 琉貴	15-15
後藤田 中	18-2

さ

佐伯 航大	11-2
最所 圭三	16-1, 16-2, 18-16
齋藤 真紀	17-8
佐伯 昌造	15-12
栄枝 夏海	12-1, 12-2
坂口 理人	18-17
櫻井 直樹	7-6
佐々木 隆志	15-12
篠山 学	15-2, 17-13
佐野 雅彦	18-11

し

塩貝 一樹	7-5, 7-6
汐崎 悠大	2-4
塩谷 晃平	10-11
式見 啓吾	11-8
獅々堀 正幹	13-11, 14-1, 15-3, 15-4, 17-1, 17-2, 17-3, 18-3, 18-4
島崎 淳	13-13
島田 龍斗	18-12
島本 隆	13-25, 15-14
清水 明宏	10-10, 10-13, 16-3
清水 健吾	16-3
清水 大地	17-21
下浦 琉	11-9
下川 房男	14-4, 14-5
下見 真生	16-4
下村 直行	2-1, 2-2
信藤 篤史	17-7
新屋 立葵	15-3

じ

ジャンカー J	12-5
全現九	2-4

す

杉野 修弥	18-5
鈴木 浩司	3-1, 3-2, 3-3, 3-4, 7-1, 7-2, 8-1, 8-2, 8-3, 8-4, 13-12, 13-13, 14-2, 15-10
住廣 香奈	13-16

せ

勢井 貴城	18-10
妹尾 尚一郎	1-22, 1-23, 1-24, 1-25, 12-4, 12-5, 12-6

そ

宋 天	13-25, 15-14
曾根 大靖	17-13

た

田井 厚志	15-17
高尾 英邦	14-4, 14-5
高垣 悠紀	13-33
高田 拓朗	12-9
高橋 元気	13-8
高橋 寛	10-9, 10-10, 10-11, 10-12, 10-13, 16-3, 17-19
武市 英士	10-6
竹原 一駿	16-1, 16-2, 18-16, 18-18, 18-20, 18-21
竹村 圭弘	7-4
多田隈 陽希	17-3
立花 友也	2-5
橘 郁成	13-7
橘 昌良	9-2, 9-3
田中 啓太	12-11, 12-12
田中 大翔	3-5
田中 弘之	14-7
田中 凌太	18-2
田邊 郁人	1-7
谷岡 将伍	2-1
谷口 拓也	17-1
谷澤 良城	12-4, 12-5, 12-6
田原 直哉	17-19
玉置 教司	7-6

樽谷 哲平	3-8
-------	-----

ち

長曾我部 崇	13-18
--------	-------

つ

辻 正敏	9-4, 12-8
辻本 将之	15-16
都築 伸二	3-10, 12-9

て

鄭 涛	11-6
寺尾 京平	14-4, 14-5
寺迫 智昭	11-7, 11-8
寺田 賢治	13-1, 13-2, 13-3, 13-4, 13-5, 13-6, 13-7, 13-8

と

當田 斐之	17-14
常盤野 光平	13-20
徳永 秀和	15-15
戸田 有哉	14-3
富田 浩市	17-5
鳥井 章宏	15-8

な

中井 悠斗	17-2
中川 えんじゅ	17-17
中川 陽司郎	17-20
中島 佑太	13-26
中司 泰誠	13-15
中西 佳菜子	16-3
中西 玲	13-11
中野 潤平	10-12
中村 厚信	11-1
中村 雄一	17-16
中山 裕之	1-22, 1-23, 1-24, 1-25, 12-4, 12-5, 12-6
長尾 和彦	16-4, 17-14, 17-15, 18-9
長瀧 優人	2-8
永元 陽一	18-6
難波 夏貴	18-17
南部 和希	17-4, 17-5

に		ひ	
西川 絢丈	3-7	樋上 喜信	10-8, 10-12, 17-20
西川 泰弘	7-3	樋口 史弥	18-16
西谷 美紀	13-33	久武 太一	12-3
西野 克志	11-9, 11-10	平野 晃聖	8-2
西村 良太	15-8, 15-9	平松 洪輝	17-12
西森 大純	17-7	平見 修司	18-21
仁宮 滉太	14-5	廣瀬 雅也	18-13
二宮 崇	15-17	廣田 悠力	7-6
ぬ		ふ	
塗本 新	10-4	福岡 諒	1-24
の		福富 涼太	13-32
野澤 彰	2-7	福原 貴教	14-7
は		福村 考洋	15-9
萩尾 龍星	7-5	泓田 正雄	15-1, 15-13, 17-10, 17-11, 18-1, 18-12
箸尾 安里	18-8	藤井 勇輝	13-3
橋爪 正樹	10-1, 10-2, 10-3	藤原 健志	11-6
橋本 恒輝	13-2	藤原 三太	18-1
橋本 卓弥	3-4	藤原 仁	13-17
蓮見 佑太	7-3	古谷 彰教	1-22, 1-23, 1-24, 1-25, 12-4, 12-5, 12-6, 17-4
羽野 智仁	1-6	ほ	
濱口 京佑	8-4	北條 昌秀	3-6, 3-7, 3-8, 3-9, 7-1
濱園 龍一	11-7	細川 康輝	13-9, 17-8
濱野 郁也	10-8	堀 太致	12-8
林 和彦	15-5	堀内 優也	7-6
林 純一郎	13-30, 13-31	堀尾 誠	8-5, 17-17
林 匠人	12-3	本田 理恵	15-16
林 敏浩	18-2	ま	
林 竜史	9-2	前田 恭佑	18-17, 18-18
原 宏輔	10-1	前田 望	15-10
原 雅浩	13-1	前田 亮	3-6, 3-7
原 佑樹	13-29	益崎 智成	13-16
原田 翔貴	18-18	増矢 悠斗	15-12
原田 侑汰	17-11	松井 峻希	17-4, 17-5, 17-6, 17-7
ば		松岡 稜河	11-10
馬 竣	10-10	松崎 公紀	17-9
馬場 啓帆	17-18	松下 大輔	11-6
		松下 春奈	1-3, 1-4, 1-5, 1-6, 1-7
		松田 寛子	1-3

松友 真哉	1-21, 13-26
松浪 悠二	15-13
松本 和幸	15-2, 17-13
松本 瑞紀	13-5
眞鍋 知久	13-26
真野 彰久	13-30
丸飯 虎太郎	11-3
圓尾 斗威	13-4

み

三崎 幸典	15-5, 15-6, 15-7
水口 滉晴	1-20
溝延 尚己	1-25
三谷 壮平	13-17, 15-18
道下 大悟	18-14
三石 貴志	1-9
光原 弘幸	18-3, 18-4
密山 幸男	10-5, 10-6, 10-7
南野 哲男	13-32
美濃 和真	1-22, 1-23, 1-24, 1-25
宮内 慎乃介	13-23
三宅 修平	13-24
三好 真千	12-6

む

宗次 祐基	15-19
村上 巧実	13-5

も

本部 建大	18-18
森 純平	17-6
森 大樹	15-2
森 亮太	14-2
森井 昌克	17-19
森内 翔希	14-1
森口 翔太	13-27
森田 和宏	15-1, 15-13, 17-10, 17-11, 18-1, 18-12
森本 滋郎	8-5, 17-17

や

八重樫 理人	18-2
矢木 正和	11-7

安野 卓	3-1, 3-2, 3-3, 3-4, 7-1, 7-2, 8-1, 8-2, 8-3, 8-4, 13-12, 13-13, 14-2, 15-10
------	--

矢野 太一	2-3
山内 雪路	18-7, 18-8
山内 諒太	13-33, 18-17
山下 颯乃佳	7-2
山瀬 真士	18-4
山田 詩穂	18-20
山田 貴志	18-15
山田 斉	15-6
山田 悠登	8-3
山中 健二	14-3
山本 耕司	13-10
山本 真行	7-3
山本 由和	17-4, 17-5, 17-6, 17-7
山脇 爽楽	12-1, 12-2

ゆ

弓達 新治	2-3, 2-5, 2-6, 2-7, 2-8, 11-2, 11-3, 11-4, 11-5
-------	---

よ

横内 裕紀	15-6
横関 恵美子	13-10
横山 和俊	18-5, 18-6
吉井 達也	3-10
吉岡 崇	3-5
吉川 聖輝	1-1
吉田 浩之	11-2, 11-4
吉田 稔	15-2
四柳 浩之	10-1, 10-2, 10-3
米津 光	1-22, 1-23, 1-24, 1-25

わ

渡辺 唯斗	1-21
和田 直樹	7-5, 7-6

空振りでもいいけん 逃げるんよ!

水害から 命と暮らし を守る

松田利仁亜アナウンサー

ひめポン!
HIMEPON!

G 月・金
午後6:10



ひめDON!

G 金
午後7:30



水害から命と暮らしを守る

いま、知っておきたい
事前の備えや、要配慮者向けの
情報や動画はこちらから



ニュース防災

命を守り情報を手元へ
アプリのダウンロードはこちら



NHKスクリーンBOX

映像を撮影した時にはこちらに
アプリのダウンロードはこちら

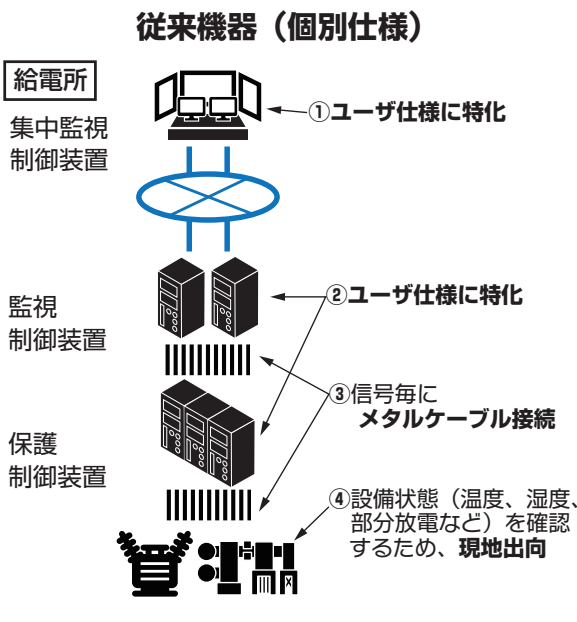


あなたの声と受信料で公共放送 **NHK 松山**

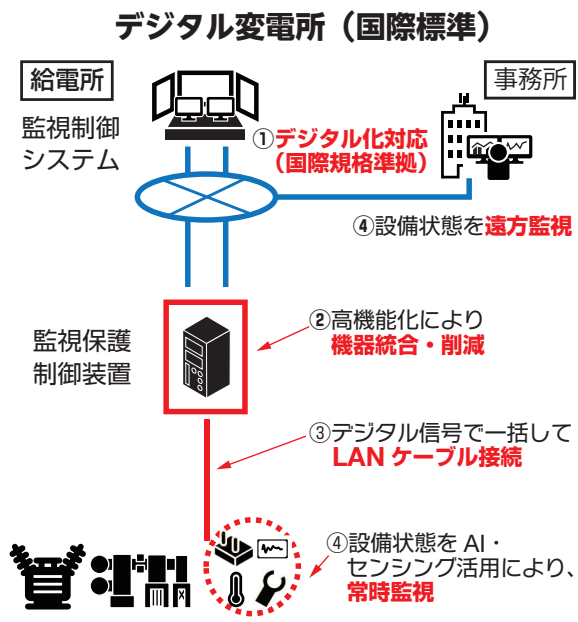


■ デジタル化 (IoT)、国際標準化への対応により、海外展開も見据えた次世代の高度な電力ネットワークの運用を実現する。

現状



将来



- ▶ 国際規格準拠による異メーカー結合の実現
- ▶ メタルケーブル⇒LANケーブル化による工期短縮・資材費削減
- ▶ 情報伝送量の増大に伴う業務効率化と価値の創出
- ▶ センシングによるリアルタイム計測と寿命診断機能によるCBM化



ともそり。
わたしたちの
明るい未来。

未来のための取り組みについて
詳しくはこちら



四国電力株式会社
YONDEN



たゆまず、とどける。



四国電力送配電株式会社
YONDEN T&D



CM動画公開中!



MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

時代が変わる。
エネルギーが変わる。
でも、安定供給は変えない。

カーボンニュートラルな社会の実現に向け、宣言にとどまらない積極的な行動が、いま求められています。三菱電機は、長年培った電力ICT技術を活かし、再生可能エネルギーを暮らしへ安定供給するソリューションを推進。明日へ、そして次の世代へ、豊かな地球をつないでいくために。これからも私たちは、エネルギーの未来を創造し続けます。

効率よく「つくる」
確実に「おくる」
無駄なく「つかう」
デジタルで「つなぐ」

三菱電機株式会社



素材の力で くらしを豊かに快適に。

電気を届ける。情報を伝える。
身近なスマートフォンや自動車にも。
わたしたちは「メタル」「ポリマー」
「フォトニクス」「高周波」の
4つのコア技術をベースに、
人々の毎日のくらしを支えています。



古河電工
〒100-8322 東京都千代田区大手町2丁目6番4号
TEL. 03-6281-8500 (代表)

ふるかわでんこう 検索 
<https://www.furukawa.co.jp/>



社会に、人に、価値ある技術を

四電 エンジニアリング株式会社

風力、太陽光、バイオマスなどの再生可能エネルギー、
火力、原子力、情報通信、土木建築の総合エンジニアリング企業



取締役社長 原田 雅仁

〒761-8541 高松市上之町三丁目1番4号
TEL (087) 867-1711 FAX (087) 868-8180
URL <https://www.yon-e.co.jp/>

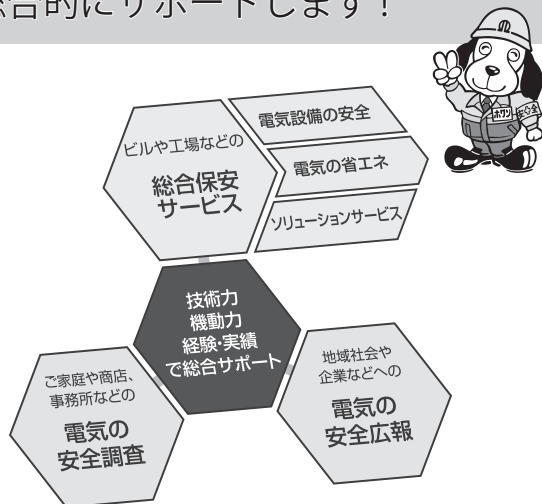
<採用担当者メッセージ>

再エネ関連など、当社事業に興味がある方は、ぜひリクルートサイトをご覧ください。

仕事内容や社員紹介など、
様々な情報を掲載しております。



信頼の技術力、緊急時の機動力、
豊富な経験と実績で電気の安全を
総合的にサポートします！



一般財団法人 四国電気保安協会

本部 / 高松市福岡町三丁目 31 番 15 号
TEL (087)821-5615 URL <https://www.sdh.or.jp/>
支部 / 徳島・高知・愛媛・香川

いつの時代も変らぬ使命

社会経済活動や日々の暮らしに不可欠な電気の
安心と安全のために

- 電気技術者の確保・育成に向けた講習会の開催
 - ・ 第一種電気工事士定期講習
 - ・ 認定電気工事従事者認定講習
 - ・ 第一種、第二種 電気工事士受験講習
 - ・ 第三種電気主任技術者受験講習
 - ・ 電気設備技術基準・解釈講習 など
 - 安全に関するキャンペーンやセミナーの実施
 - 電力の有効活用技術の普及促進と導入支援
- などを通じて、さまざまなサービスや情報を提供してまいります。

一般社団法人 日本電気協会 四国支部

支部会長 佐伯 勇人
〒760-0033 高松市丸の内2-5
電話 087-822-6161
URL <https://www.s-ea.jp/>

さあ、四電工といくよ。

今の私なら、何かが変えられる気がする。
この街の未来がきっと楽しくなる気がする。
じっとしてられないんだ。さあ、いくよ。この仲間たちと。



中村 里帆

今日を支え 明日を創る
四電工

〒761-8565 高松市花ノ宮町2丁目3番9号
tel.087-840-0230 fax.087-840-0231
www.yondenko.co.jp/

TOSHIBA



将来の エネルギーを デザインする

東芝エネルギーシステムズ株式会社

<https://www.global.toshiba.jp/company/energy.html>



未来を見つめ、飽くなき挑戦

主な事業内容

- 各種自動計測制御、情報伝送システムなどの設計・製作・施工
- 同上機器、システムの販売およびコンサルタント
- 電力量計、変成器の製作・販売・修理・受検代弁
- 工場、発電所の計装設備の設計・工事・保守
- 環境計測、計量証明事業、水道水・飲料水等の水質検査事業
- 農産物の生産、販売および生産技術に関する事業


よんけい

四国計測工業株式会社

取締役社長 寺井 昇二

本 社：〒764-8502
香川県仲多度郡多度津町南鶴200番地1
TEL 0877-33-2221 FAX 0877-33-2210

支 社：東京
営業所：東四国、西四国
工 場：多度津、普通寺
事業所：伊方、阿南、西条、坂出



URL <https://www.yonkei.co.jp>

より良い品質を、 撓みなき創造を



日本カタン株式会社

<http://www.nipponkatan.co.jp/>

本社	〒573-1186大阪府枚方市磯島南町13番1号	TEL 072-840-1382
大阪営業部	〒573-1186大阪府枚方市磯島南町13番1号	TEL 072-849-6600
東京支店	〒105-0011東京都港区芝公園二丁目3番27号	芝公園PR-EX 4F TEL 03-5425-3731
九州支店	〒812-0011福岡県福岡市博多区博多駅前一丁目4番4号	東京建物博多ビル10F TEL 092-292-0256



お客様に喜ばれる製品をお届けし、信頼にお応えします。

テクノ・サクセス株式会社

取締役社長 久保 有一郎

<主な事業内容>

- 電力供給に用いる送・配電用機器等の製造・販売
- 送・変・配電設備の保守製品、監視装置等の製造、販売および監視業務
- 各種絶縁器具の耐電圧試験、各種高電圧試験の実施

本社 / 〒761-0113 香川県高松市屋島西町2109番地8 TEL(087)841-2759 FAX(087)843-4524
徳島事業所 / 〒771-2303 徳島県三好市三野町勢力761番地1 TEL(0883)77-3977 FAX(0883)77-3455



確かな未来へ、“わくわく”を形に

株式会社 四国総合研究所

代表取締役社長 松本 真治

<研究分野>

電力・エネルギー、バイオ、環境、エレクトロニクス、情報・通信、土木建築・地質など

〒761-0192 香川県高松市屋島西町2109番地8
TEL(087)843-8111 FAX(087)887-0005 URL <http://www.sskn.co.jp>

■ 令和4年度プログラム編集委員

委員長	光原 弘幸	徳島大学	
委員	上手 洋子	徳島大学	1. 基礎
	寺西 研二	徳島大学	2. 放電・高電圧現象
	北條 昌秀	徳島大学	3. 電力
			5. パワーエレクトロニクス
	下村 直行	徳島大学	4. 電気機器
			6. 照明・電熱
	安野 卓	徳島大学	7. 計測
			8. 制御
	四柳 浩之	徳島大学	9. 電子回路
			10. 計算機
	富田 卓朗	徳島大学	11. 材料
	岡村 康弘	徳島大学	12. 通信
	寺田 賢治	徳島大学	13. 映像メディア・画像処理
	榎本 崇宏	徳島大学	14. 医用生体工学
	伊藤 伸一	徳島大学	15. 人工知能
	谷岡 広樹	徳島大学	16. ネットワーク・セキュリティ
	伊藤 桃代	徳島大学	17. 情報処理応用
	松本 和幸	徳島大学	18. 情報システム

令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会事務局
〒770-8506 徳島市南常三島町2丁目1番地
徳島大学 理工学部 理工学科 知能情報コース 内
TEL: 088-656-7490
E-mail : meeting@sjciee.org
URL : <https://sjciee.org/>