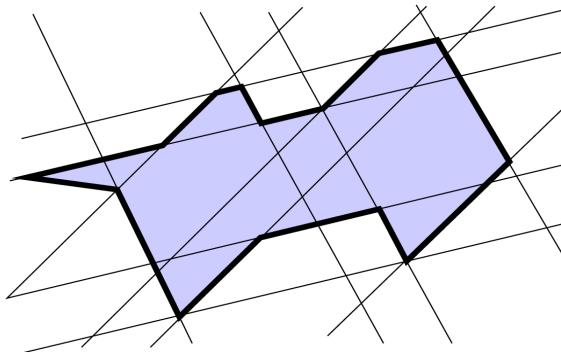


令和 6 年度  
電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会  
プログラム



---

期 日 2024 年 9 月 21 日 (土)

会 場 徳島大学 (対面開催)

---

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/>

価値を創造する

# NPsystem

ハード  
ウェア  
Hardware



ソフト  
ウェア  
Software



自由な発想で  
製品開発に  
挑戦

ファーム  
ウェア  
Firmware



## AI点呼システム™は導入実績No.1

運輸業分野 AI点呼システム デジタコ(デジタル式運行記録計) 運行管理システム

農業分野 選果機 環境モニタリングシステム 灌水システム 遠隔診断システム

株式会社 **NPシステム開発**

NP System Development Co.,Ltd since 1983

本社 愛媛県松山市中央1丁目9-13  
支店 北海道・東北・関東・名古屋・関西・中国・四国・九州

NPシステム開発



## ■ 令和6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	島本 隆	電子情報通信学会 支部長	徳島大学
副委員長	高田 直樹	情報処理学会 支部長	高知大学
	高尾 英邦	電気学会 支部長	香川大学
	八田 章光	照明学会 支部長	高知工科大学
	今西 勝規	映像情報メディア学会 支部長	愛媛朝日テレビ
	池田 建司	計測自動制御学会 支部長	徳島大学
	丹治 裕一	IEEE Chair	香川大学
	下村 直行	電気設備学会 支部長	徳島大学
委員	宋 天	電子情報通信学会 庶務幹事	徳島大学
	片山 貴文	電子情報通信学会 会計幹事	徳島大学
	西尾 芳文	電子情報通信学会 支部委員	徳島大学
	上野 雅浩	電子情報通信学会 庶務幹事	徳島文理大学
	林 純一郎	電気学会 総務企画幹事	香川大学
	喜田 弘司	電気学会 会計幹事	香川大学
	尾崎 良太郎	電気学会 協議員	愛媛大学
	綾田 真	電気学会 協議員	四国電力送配電株式会社
	森 雄一郎	情報処理学会 支部幹事	高知大学
	三好 康夫	情報処理学会 支部幹事	高知大学
	高田 喜朗	情報処理学会 支部委員	高知工科大学
	津島 孝一郎	照明学会 庶務幹事	四国電力株式会社
	黒島 達也	照明学会 会計幹事	四国電力株式会社
	蔵野 恵子	照明学会 支部会員	四国電力株式会社
	大西 智也	映像情報メディア学会 庶務幹事	NHK 松山放送局
	木下 雄介	映像情報メディア学会 会計幹事	NHK 松山放送局
	前山 祥一	計測自動制御学会 副支部長	香川大学
	寺田 賢治	計測自動制御学会 庶務幹事	徳島大学
	永田 裕一	計測自動制御学会 会計幹事	徳島大学
	密山 幸男	IEEE Vice Chair	高知工科大学
	藤本 憲市	IEEE Secretary	香川大学
	石井 光治	IEEE Treasurer	香川大学
	片岡 考司	電気設備学会 支部理事	(株)四電工
	白川 朗	電気設備学会 庶務幹事	(株)四電工

## ■ 令和6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	島本 隆	徳島大学
総務担当	宋 天	徳島大学
会計担当	片山 貴文	徳島大学
会場担当	芥川 正武	徳島大学
	四柳 浩之	徳島大学
	上手 洋子	徳島大学
	鈴木 浩司	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

**• 広告協力企業**

\* 株式会社 NP システム開発  
\* 三浦工業 株式会社  
\* 日亜化学工業 株式会社  
\* 大豊産業 株式会社  
\* 三菱電機照明 株式会社  
\* 日本放送協会 松山放送局  
\* 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  
\* 四変テック株式会社  
\* 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  
\* 株式会社 四電技術コンサルタント  
\* 四国計測工業 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



## R6電気・電子・情報関係学会 四国支部連合大会 会場案内

バスでご来場の方

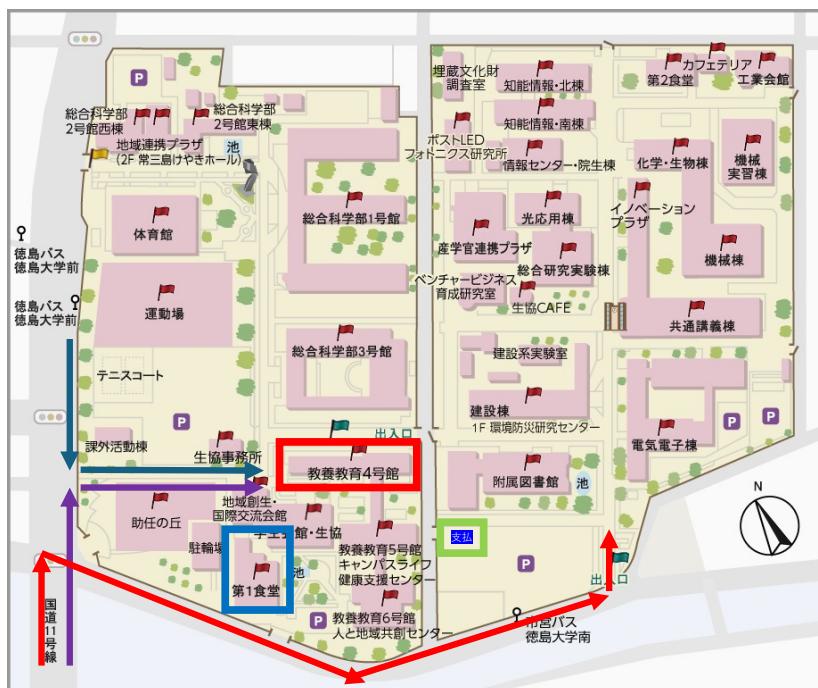
徳島駅方面から歩行で  
ご来場の方

車でご来場の方

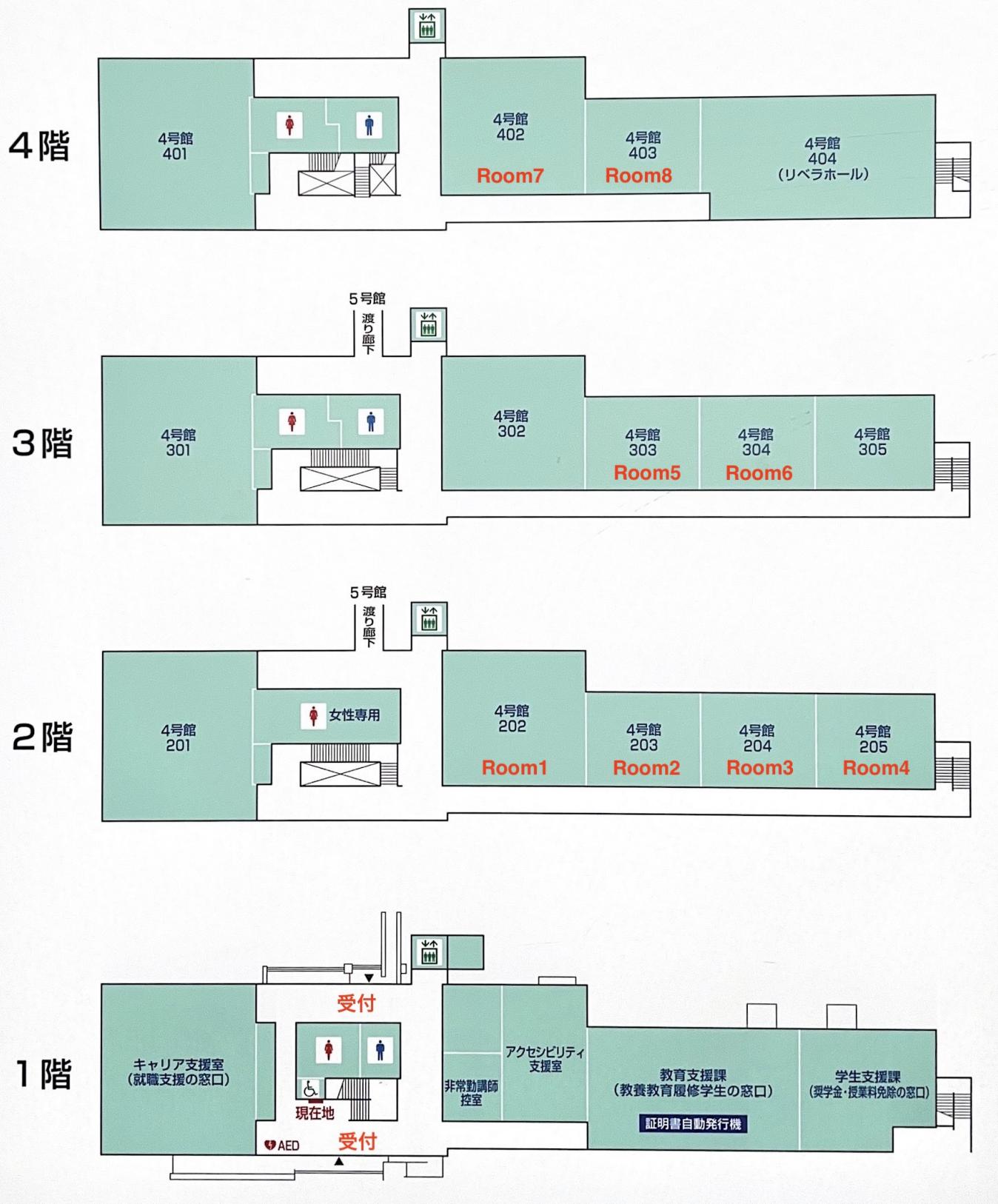
受付・一般講演会場

学生大交流会会場

駐車料金支払所



# 教養教育4号館案内図



## ■講演スケジュール

会場	発表件数	午前		12:30~14:00	午後		
Room 1 (202)	29	映像メディア・画像 処理（I） 時間 座長	映像メディア・画像 処理（II） 9:00～10:10 鈴木浩司（徳島大）	学生大交流会	映像メディア・画像 処理（III） 14:10～15:30 木下浩二（愛媛大）	映像メディア・画像 処理（IV） 15:45～16:55 カルンガル（徳島大）	
Room 2 (203)	22	人工知能（I） 時間 座長	人工知能（II） 9:00～10:00 宋天（徳島大）		医用生体工学 14:10～15:00 芥川正武（徳島大）	計測 15:45～16:35 鈴木浩司（徳島大）	
Room 3 (204)	19	制御（I） 時間 座長	制御（II） 9:00～9:50 藤本憲市（香川大）		材料（I） 14:10～15:00 川上烈生（徳島大）	材料（II） 15:45～16:35 塙本脩仁（愛媛大）	
Room 4 (205)	15				計算機（I） 14:10～15:00 樋上善信（愛媛大）	計算機（II） 15:45～16:35 王森レイ（愛媛大）	
Room 5 (303)	26	基礎（I） 時間 座長	基礎（II） 9:00～10:10 細川康輝（四国大）		基礎（III） 14:10～15:20 豊永昌彦（大阪学院大）	基礎（IV） 15:45～16:45 武田健太郎（香川大）	
Room 6 (304)	28	電力/パワーエレクトロニクス 時間 座長	放電・高電圧現象 9:00～10:00 下村直行（徳島大）		情報システム（I） 14:10～15:30 中村雄一（阿南高専）	情報システム（II） 15:45～17:05 曾根直人（鳴門教育大）	
Room 7 (402)	28	通信（I） 時間 座長	通信（II） 9:00～10:00 小野安季良（香川高専）		通信（III） 14:10～15:20 石井光治（香川大）	通信（IV） 15:45～16:55 都築伸二（愛媛大）	
Room 8 (403)	22	情報処理応用（I） 時間 座長	情報処理応用（II） 9:00～10:00 大野将樹（徳島大）		情報処理応用（III） 14:10～15:10 安藤一秋（香川大）	ネットワーク・セキュリティ 15:45～16:25 佐野雅彦（徳島大）	

### 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。

熱・水・環境のベストパートナー



# ミズカラ。 ミウラカラ。

自ら、自らの未来を切り拓く。

自ら、顧客の課題を見つけ解消する。

自ら、豊かな社会に貢献し続ける。

「自ら」動けるアナタなら、

ミウラというステージから、  
輝くことができる。

その輝きは、世の中を必ず明るくする。

まわりを巻き込み魅了でき、

世の中を少しでも

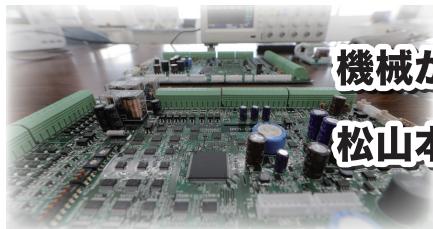
良くしたいと願う「人間力」を  
備えた先輩とともに。

自ら、ミウラから、

なくてはならない仕事を成し遂げろ。



# MIURAction



機械から機械を動かす制御基盤まで、  
松山本社(愛媛)で設計・製造しています。

全国約100拠点と  
24の国と地域  
に展開

三浦工業株式会社

【松山本社】 愛媛県松山市堀江町7番地 〒799-2696  
【東京本社】 東京都港区高輪2丁目15-35 〒108-0074  
[URL] <https://www.miuraz.co.jp>

公式  
Instagram  
やってます!



ミウラの  
採用情報  
サイト



※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 5 (303) 9:00 ~ 10:10

座長 細川 康輝（四国大学）

### 1-1 Prediction of Chaotic Time Series Waveforms by Reservoir Computing with Scaled Activation Functions

- Hyuga Katsura (Tokushima Univ.), Yoko Uwate (Tokushima Univ.), Yoshifumi Nishio (Tokushima Univ.)

### 1-2 Various Synchronizations of van der Pol Oscillators Coupled by a Simplified Memristor

- Keizo Kubota (Tokushima Univ.), Taishi Segawa (Tokushima Univ.), Yukinojo Kotani (Tokushima Univ.), Yoko Uwate (Tokushima Univ.), Yoshifumi Nishio (Tokushima Univ.)

### 1-3 Improvement of Encryption Speed by Reconstruction of Image Encryption Process Using One-Dimensional Sine-Power Chaotic Map

- Kimura Tomoya (Tokushima Univ.), Yoko Uwate (Tokushima Univ.), Yoshifumi Nishio (Tokushima Univ.)

### 1-4 ホタルアルゴリズムを用いた CPG モデルの発振パラメータ探索における外乱の影響

- 三宅 悠太(徳島大), 鈴木 浩司(徳島大), 北島 孝弘(徳島大), 安野 卓(徳島大)

### 1-5 周期構造における構造性発色の数値解析とレーザー加工

- 長谷川 菜月(阿南高専), 尾崎 貴弥(阿南高専), 小松 実(阿南高専), 岡本 浩行(阿南高専)

### 1-6 遺伝的アルゴリズムによる LSI の配置最適化に関する研究

- 東本 昂大(徳島大), 島本 隆(徳島大), 宋 天(徳島大), 片山 貴文(徳島大)

### 1-7 方向性を考慮した条件付きグリッド拡張を用いた TSV 割り当てに関する研究

- 岡本 伊吹(徳島大), 片山 貴文(徳島大), 宋 天(徳島大), 島本 隆(徳島大)

## 第1分野 基礎II Room 5 (303) 10:35 ~ 11:35

座長 西尾 芳文（徳島大学）

### 1-8 SA アルゴリズムを用いた b\*-tree 表現フロアプランの最適化に関する研究

- 宇都宮 立樹(徳島大), 片山 貴文(徳島大), 宋 天(徳島大), 島本 隆(徳島大)

### 1-9 二つのコウモリ群を用いたフロアプラン最適化アル

## ゴリズムに関する研究

- 上田 康世(徳島大), 片山 貴文(徳島大), 宋 天(徳島大), 島本 隆(徳島大)

### 1-10 ランク学習における one-hot 表現を用いない学習方法の調査

- 田邊 郁人(香川大), 松下 春奈(香川大)

### 1-11 電磁界シミュレーションを利用したウィーンフィルタのイオンビーム分解性能評価

- 高橋 琴音(新居浜高専), 坂本 和輝(新居浜高専), 野間 祐希(新居浜高専), 平田 傑之(新居浜高専), 松友 真哉(新居浜高専), 浅地 豊久(滋賀県立大学)

### 1-12 メンバシップ関数の拡大および平行移動と非ファジィ化値の変化に関する証明

- 三石 貴志(長野大)

### 1-13 手書き漢数字と算用数字の同時学習 CNN の検討

- 佐藤 渥太(大阪学院大), 西田 知博(大阪学院大), 豊永 昌彦(大阪学院大)

## 第1分野 基礎III Room 5 (303) 14:10 ~ 15:20

座長 豊永 昌彦（大阪学院大学）

### 1-14 Synchronization Phenomena in Coupled Chaotic Circuit Networks with Combined Hubs

- Kazuki Yano (Tokushima Univ.), Yoko Uwate (Tokushima Univ.), Yoshifumi Nishio (Tokushima Univ.)

### 1-15 Effect of Bridge Connection on Synchronized Chaotic Circuit Networks

- Yuki Matsubara (Tokushima Univ.), Yoko Uwate (Tokushima Univ.), Yoshifumi Nishio (Tokushima Univ.)

### 1-16 The I-V Characteristics of a Memristor in a Chaotic Circuit

- Taishi Segawa (Tokushima Univ.), Yoko Uwate (Tokushima Univ.), Yoshifumi Nishio (Tokushima Univ.)

### 1-17 細胞膜貫通を目的とした SU-8 ナノニードル先端部への金パターニングプロセスの開発

- 松下 晃大(香川大), 多納 圭祐(香川大), 高尾 秀邦(香川大), 寺尾 京平(香川大)

### 1-18 iPS 細胞の分化誘導環境を探索する脱着型培養デバイスの開発

- 深井 大暉(香川大), 豊田 太郎(京都大), 高尾 英邦(香川大), 寺尾 京平(香川大)

### 1-19 遺伝的アルゴリズムを用いたデジタル・アニーラ・アーキテクチャに関する検討

○松原 捷汎(徳島文理大), 伊吹 悠河(徳島文理大), 井岡 勇二(徳島文理大), 山本 悠真(徳島文理大), 河合 浩行(徳島文理大), 伊達 宗和(徳島文理大), 上野 雅浩(徳島文理大), 古谷 彰教(徳島文理大)

- 1-20** AI技術による3Dモデルの高精細化に関する検討  
 ○水野 太陽(徳島文理大), 南山 太朗(徳島文理大), 井岡 勇二(徳島文理大), 河合 浩行(徳島文理大), 古谷 彰教(徳島文理大), 伊達 宗和(徳島文理大), 上野 雅浩(徳島文理大)

**第1分野 基礎 IV Room 5 (303) 15:45 ~ 16:45**

座長 武田健太郎(香川大学)

- 1-21** デジタル・アニーラへの遺伝的アルゴリズム適用方法の検討  
 ○伊吹 悠河(徳島文理大), 松原 捷汎(徳島文理大), 渕 勇樹(徳島文理大), 河合 浩行(徳島文理大), 伊達 宗和(徳島文理大), 上野 雅浩(徳島文理大), 古谷 彰教(徳島文理大)
- 1-22** 組込み用ニューラルネットワークのためのパラメータメモリ圧縮手法に関する検討  
 ○井岡 勇二(徳島文理大), 水野 太陽(徳島文理大), 小島 大輝(徳島文理大), 上原 健(徳島文理大), 河合 浩行(徳島文理大), 古谷 彰教(徳島文理大), 伊達 宗和(徳島文理大), 上野 雅浩(徳島文理大)
- 1-23** 3次元自律系におけるシルニコフ軌道  
 ○藤本 進太郎(徳島大), 上田 哲史(徳島大)

- 1-24** Control of Synchronization Phenomena in Chaotic Circuits Connected in Unidirectional Directions  
 ○ Kohei Suzue (Tokushima Univ.), Yoko Uwate (Tokushima Univ.), Yoshifumi Nishio (Tokushima Univ.)
- 1-25** Class-E Amplifier Design by MOEA/D and MOPSO  
 ○ Tsuneki Fujita (Kagawa Univ.), Yuichi Tanji (Kagawa Univ.), Haruna Matsushita (Kagawa Univ.)
- 1-26** Investigation of Chaotic and Periodic Phenomena in Memristor-Based Bonhoeffer van der Pol Oscillator  
 ○ Yukinojo Kotani (Tokushima Univ.), Yoko Uwate (Tokushima Univ.), Yoshifumi Nishio (Tokushima Univ.)

**第2分野 放電・高電圧現象 Room 6 (304) 10:35 ~ 11:35**

座長 川上烈生(徳島大学)

- 2-1** ナノ秒パルスパワー放電を用いたオゾン生成における同軸リアクタキャップ形状の影響  
 ○小松 慎大朗(徳島大), 畠 東真(徳島大), 下村 直行

(徳島大)

- 2-2** ホッピングサイトを制限したディスオーダーモデルの移動度の電界依存性  
 ○西田 悠汰(愛媛大), 塚本 倭仁(愛媛大), 斎藤 卓(愛媛大), 門脇 一則(愛媛大), 大野 玲(新居浜高専), 尾崎 良太郎(愛媛大)
- 2-3** 実験データを基にしたニューラルネットワークによる空間電荷挙動の予測の検討  
 ○井道 瑠璃(愛媛大), 塚本 倭仁(愛媛大), 斎藤 卓(愛媛大), 弓達 新治(愛媛大), 門脇 一則(愛媛大), 尾崎 良太郎(愛媛大)
- 2-4** Z変換を用いたCole-Cole型吸収特性をもつ高分子フィルムの圧力波伝搬解析に関する研究  
 ○大川 謙真(愛媛大), 塚本 倭仁(愛媛大), 斎藤 卓(愛媛大), 門脇 一則(愛媛大), 尾崎 良太郎(愛媛大)
- 2-5** 放電発光と放電電流による電気トリー進展機構の解明  
 ○竹本 光輝(愛媛大), 井堀 春生(愛媛大), 全 現九(愛媛大)
- 2-6** 架橋度傾斜3層シリコーンゴムにおける層の厚みと絶縁耐力の関係  
 ○會田 哲士(愛媛大), 大森 樹(愛媛大), 全 現九(愛媛大), 井堀 春生(愛媛大)

**第3分野 電力／電気機器／照明・電熱／パワーエレクトロニクス Room 6 (304) 9:00 ~ 10:00**

座長 下村直行(徳島大)

- 3-1** 周波数解析に基づくLSTMを用いた風速予測  
 ○櫻井 涼太(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** 多数台の太陽光発電が連系された配電系統における電圧自端制御の効果向上法の基礎検討  
 ○武本 結衣(徳島大), 北條 昌秀(徳島大)
- 3-3** 卷線型誘導発電機による風力発電を用いた電力系統周波数制御の検討  
 ○江川 治樹(徳島大), 北條 昌秀(徳島大)
- 3-4** 自励式直流送電に適応した直列型電力分岐回路の動作特性  
 ○宮本 武太郎(徳島大), 北條 昌秀(徳島大)
- 3-5** 自励発振型ワイヤレス給電の発振モード選択回路  
 ○赤津 康仁(岡山理科大), 石田 弘樹(岡山理科大), 経田 優昭(富山高等専門学校), 古川 裕人(富山高等専門学校)
- 3-6** SiCパワーデバイスを用いたHVRにおける絶縁破壊強度の測定

○上谷 空輝(阿南高専), 朴 英樹(阿南高専)

**第7分野 計測 Room 2 (203) 15:45 ~ 16:35**

座長 鈴木 浩司(徳島大)

- 7-1 非同期発火パターン分類に向けた t-SNE における類似度指標の改良

○石原 裕太(香川大), 友原 悠登(香川大), 松尾 敏宙(香川大), 藤本 嘉市(香川大), 村井 礼(山口大), 石川 淳子(山口大), 美津島 大(山口大)

- 7-2 地中レーダ用超広帯域アンテナシステムの性能検証

○高田 悠佑(新居浜高専), 城戸 隆(新居浜高専)

- 7-3 DMD を用いた偏波多重画像投映における輝度制御

○眞鍋 侑大(高知工科大), 小林 弘和(高知工科大)

- 7-4 自動運転のための 3D-LiDAR を用いた走行路面計測値の補正手法

○清水 空太(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)

- 7-5 光干渉によるマルチコアファイバのねじれ測定における位相信号の雑音軽減

○石尾 周暉(高知工科大), 小林 弘和(高知工科大)

**第8分野 制御 I Room 3 (204) 9:00 ~ 9:50**

座長 藤本 嘉市(香川大)

- 8-1 電気式人工筋肉を用いた布型アクチュエータの抵抗値フィードバックによる屈曲制御

○片岡 良太(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 外乱を有する非同期型 MHCN の性能評価

○吉田 光希(香川大), 石井 光治(香川大)

- 8-3 スケジューリング固定による通信スケジューリングの性能評価

○久保 侑也(香川大), 石井 光治(香川大)

- 8-4 深度カメラを用いた溝検知による電動車椅子の転落防止システム

○岡田 一平(徳島大), 鈴木 浩司(徳島大), 北島 孝弘(徳島大), 安野 卓(徳島大), 桑原 明伸(徳島大)

- 8-5 駅ホーム上における人の流れを表現するための人間モデルを用いた群衆シミュレーション

○安藝 弥己(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)



## 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

会社 HP

**日亞化学工業株式会社**

徳島県阿南市上中町岡 491 番地

TEL: 0884-22-2311



**第8分野 制御 II Room 3 (204) 10:35 ~ 11:15**

座長 小林 弘和 (高知工科大)

- 8-6** ブレーキを用いた斜面横断中における手動車いすの片流れ抑制システムの評価  
○武藤 実(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)
- 8-7** 中心性制約を用いた深層展開による合意制御  
○練尾 立騎(香川大), 石井 光治(香川大)
- 8-8** イベント駆動制御に基づく無線制御システムの検討  
○玉木 拓海(香川大), 石井 光治(香川大)
- 8-9** DQN による倒立振子の性能評価  
○亀山 侑柳(香川大), 石井 光治(香川大)

**第9分野 電子回路 Room 4 (205) 10:35 ~ 11:25**

座長 四柳浩之 (徳島大学)

- 9-1** オーディオ向けデルタシグマ変調器の設計  
○平井 幸弥(高知工科大), 橋 昌良(高知工科大)
- 9-2** ばらつき対策を行ったレイアウト毎の入力オフセット電圧の比較  
○松浦 優也(高知工科大), 橋 昌良(高知工科大)
- 9-3** BGR 回路の検討 一温度特性向上を念頭に置いた回路設計ー  
○永田 士竜(高知工科大), 橋 昌良(高知工科大)
- 9-4** 電源電流測定による順序回路 LSI 実装時断線故障検出の可能性  
○三井 優弥(香川高専), 月本 功(香川高専)
- 9-5** 敵対的生成ネットワークによる故障検出用テストパターンの生成  
○沖中 心兵(愛媛大), 稲元 勉(愛媛大), 樋上 喜信(愛媛大)

**第10分野 計算機 I Room 4 (205) 14:10 ~ 15:00**

座長 樋上善信 (愛媛大学)

- 10-1** バレルシフタによるパターン認識アクセラレータの高速化  
○山本 隆介(愛媛大), 西川 竜矢(愛媛大), 王 森レイ(愛媛大), 甲斐 博(愛媛大), 高橋 寛(愛媛大), 井上 克己((株)エイ・オー・テクノロジーズ)
- 10-2** Vitis を用いたエッジデバイスにおける高速物体検知のハードウェア実装  
○紙田 佳祐(愛媛大), 西川 竜矢(愛媛大), 王 森レイ(愛媛大), 甲斐 博(愛媛大), 高橋 寛(愛媛大)
- 10-3** アプリケーションレベルの情報を用いた EC サイト

に適したキャッシング方式の提案

- 東原 慶一良(香川大), 亀井 仁志(香川大), 最所 圭三(香川大)

- 10-4** SNS の突発的な高 I/O 負荷に対応するストレージシステムの検討  
○永田 歩(香川大), 亀井 仁志(香川大)
- 10-5** 大規模言語モデルを利用したテスタビリティ評価手法  
○井手 秋孝(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)

**第10分野 計算機 II Room 4 (205) 15:45 ~ 16:35**

座長 王 森レイ (愛媛大学)

- 10-6** 縮退故障と遅延故障の多重故障に対する故障診断法  
○岩成 積(愛媛大), 稲元 勉(愛媛大), 樋上 喜信(愛媛大)
- 10-7** 深層強化学習を用いたテストポイント挿入法に対する特徴解析  
○佐々木 翔也(愛媛大), 王 森レイ(愛媛大), 甲斐 博(愛媛大), 高橋 寛(愛媛大)
- 10-8** 許容故障の検出を抑制する近似乗算器のテストパターン削減法  
○岸本 拓弥(徳島大), 東海 翔午(徳島大), 四柳 浩之(徳島大), 橋爪 正樹(放送大)
- 10-9** 遅延検査容易化設計を用いる IC 個体識別回路における機械学習攻撃の耐性評価  
○藤野 泰弘(徳島大), 大濱 瑛祐(徳島大), 四柳 浩之(徳島大), 橋爪 正樹(放送大)
- 10-10** オフセットキャセル型コンパレータを用いる電気検査法の抵抗断線検出能力の検査時温度依存性  
○小松原 淩人(徳島大), 宮谷 康希(徳島大), 四柳 浩之(徳島大), 橋爪 正樹(放送大)

**第11分野 材料 I Room 3 (204) 14:10 ~ 15:00**

座長 川上烈生 (徳島大学)

- 11-1** 選択熱拡散による不純物導入の微細化に関する一考察  
○鴨田 大知(香川高専), 清水 共(香川高専), 山本 雅史(香川高専), ジョンストン ロバート(香川高専), 下川 房男(香川大学), 松田 和典(大阪大学), 堀邊 英夫(大阪公立大学), 長岡 史郎(大阪公立大学)
- 11-2** チルトパターン配向液晶を用いた非機械駆動式透過型ビームステアリングデバイスの動作実証  
○塙本 脩仁(愛媛大), 前田 裕斗(愛媛大), 斎藤 卓(愛媛大), 尾崎 良太郎(愛媛大), 尾崎 雅則(大阪大学)

**11-3 真珠の鏡面反射率と拡散反射率の測定**

○菊池 雄太(愛媛大), 塚本 健仁(愛媛大), 斎藤 卓(愛媛大), 尾崎 良太郎(愛媛大)

**11-4 FDTD法を用いた強誘電ネマティック液晶からの第二高調波発生の解析**

○小山 裕暉(愛媛大), 塚本 健仁(愛媛大), 斎藤 卓(愛媛大), 荒岡 史人(理化学研究所), 尾崎 良太郎(愛媛大)

**11-5 パール塗料塗布がプラスチック球の外観および光学特性に与える影響**

○林 航太(愛媛大), 壽崎 沙紀(愛媛大), 門脇 一則(愛媛大), 尾崎 良太郎(愛媛大)

**第11分野 材料II Room 3 (204) 15:45 ~ 16:35**

座長 塚本脩仁(愛媛大)

**11-6 粒子法を用いた流動を伴う液晶の分子配向シミュレーションの開発**

○二宮 成哉(愛媛大), 塚本 健仁(愛媛大), 斎藤 卓(愛媛大), 尾崎 良太郎(愛媛大)

**11-7 一様にチルト配向したネマチック液晶のコノスコープ画像シミュレーター**

○前田 裕斗(愛媛大), 塚本 健仁(愛媛大), 斎藤 卓(愛媛大), 尾崎 良太郎(愛媛大)

**11-8 スギ試験片の光散乱の厚さ依存性に関する研究**

○長谷川 創一(愛媛大), 塚本 健仁(愛媛大), 斎藤 卓(愛媛大), 杉元 宏行(愛媛大), 尾崎 良太郎(愛媛大)

**11-9 マイクロ合金型シリコントランジスタの製作と評価**

○長岡 史郎(大阪公立大), 清水 共(香川高専), 山本 雅史(香川高専), ジョンストン ロバート(香川高専), 下川 房男(香川大学), 松田 和典(大阪大学), 堀邊 英夫(大阪公立大)

**11-10 405 nm LED 照射による g-C3N4 ナノシートの殺菌力**

○市村 篤識(徳島大), 白井 昭博(徳島大), 柳谷 伸一郎(徳島大), 川上 烈生(徳島大), 中野 由崇(中部大), 新部 正人(東京大)

**第12分野 通信I Room 7 (402) 9:00 ~ 10:00**

座長 小野 安季良(香川高専)

**12-1 非可視光帶水中光無線通信の水流に対する適応変調の実験検討**

○桑原 基一郎(香川大), 狩屋 歩夢(香川大), 田中 啓太((株)三技協), 小堀 史哉(香川大), 林田 章吾((株)三技協), 小玉 崇宏(香川大)

**12-2 非可視光帶水中光無線通信の濁度に対する適応変調の実験検討**

○狩屋 歩夢(香川大), 桑原 基一郎(香川大), 田中 啓太((株)三技協), 小堀 史哉(香川大), 林田 章吾((株)三技協), 小玉 崇宏(香川大)

**12-3 2層共有リンクをもつポイント・ツー・マルチポイントシステムを対象とした動的経路選択・資源割当における適応変調有無の比較検討**

○源 龍之介(香川大), 三井 颯剛(香川大), 木村 優太(香川大), 稲垣 瑞樹(香川大), 小玉 崇宏(香川大)

**12-4 2層共有リンクをもつポイント・ツー・マルチポイントシステムにおけるリンク障害時の経路切替対応SDN コントローラによるストリーミング再接続**

○三井 颯剛(香川大), 亀井 仁志(香川大), 源 龍之介(香川大), 中村 隆喜(東北大学), 和泉 謙(仙台高専), 小玉 崇宏(香川大)

**12-5 AES 繼承シンボルブロック暗号の原理検証実験**

○天野 秀俊(香川大), 小玉 崇宏(香川大)

**12-6 浮遊容量を活用したシンプル構造の八木アンテナの開発**

○池原 亮哉(香川高専), 辻 正敏(香川高専)

**第12分野 通信II Room 7 (402) 10:35 ~ 11:55**

座長 辻 正敏(香川高専)

**12-7 簡易な電波伝搬測定装置の製作**

○神野 友那(新居浜高専), 内藤 出(新居浜高専)

**12-8 分数フーリエ変換を用いたラゲールガウスビームの動径モード操作**

○日永 直仁(高知工科大), 小林 弘和(高知工科大)

**12-9 六角形セルメタサーフェスの偏波特性**

○岡田 哉汰(香川高専), 西山 真平(香川高専), 浦上 大世(奈良先端大), 小野 安季良(香川高専)

**12-10 斜め入射に対するメタサーフェス反射器の散乱特性**

○佐藤 綾花(香川高専), 西山 真平(香川高専), 小野 安季良(香川高専)

**12-11 非対称マルチビームメタサーフェス反射器の設計**

○西山 真平(香川高専), 浦上 大世(奈良先端大), 丸山 珠美(函館高専), 小野 安季良(香川高専)

**12-12 非縮退位相感応型光増幅中継器用光位相同期ループ回路の数値シミュレーションによる変調光に対する応答の検討**

○前田 曜仁(徳島大), 岡村 康弘(山梨大), 高田 篤(徳島大)

**12-13 自己位相変調を用いた振幅雑音抑圧位相感応型光増幅によるNRZ/RZ-8PSK光信号の多中継伝送の検討**

○大形 彰吾(徳島大), 田中 輝(徳島大), 岡村 康弘(山梨大), 高田 篤(徳島大)

- 12-14** PPLN 導波路による縮退位相感応型光増幅多中継伝送系における光時分割多重信号の波形劣化に関する検討  
○横井 宏政(徳島大), 岡村 康弘(山梨大), 高田 篤(徳島大)

**第12分野通信III Room 7 (402) 14:10 ~ 15:20**

座長 石井 光治(香川大)

- 12-15** 双方向空間チャネルネットワークにおける光デバイスの極性管理  
○田原理加(香川大), 中田 享佑(香川大), 和泉 拓真(香川大), 松本解央(香川大), 神野 正彦(香川大)

- 12-16** 空間チャネルネットワークにおける距離適応変調の効果の検証  
○三浦 倖暉(香川大), 神野 正彦(香川大)

- 12-17** Elasticsearch サーバーを用いた CO2 濃度監視およびエアコンの状態検知システム  
○越智 洋貴(愛媛大), 都築 伸二(愛媛大), 高木 廉示(愛媛大)

- 12-18** Private LoRa 無線モジュールの受信性能の比較実験  
○恵良 堅史(愛媛大), 都築 伸二(愛媛大)

- 12-19** TTN サービスを利用した LoRaWAN 無線による船舶衝突警告システムの構築  
○田中 雅玖斗(愛媛大), 都築 伸二(愛媛大)

- 12-20** 送電端インピーダンスの機械学習による同軸ケーブル長推定  
○大西 翔瑛(愛媛大), 河野 成一郎(愛媛大), 都築 伸二(愛媛大), 岡南 佑紀(三菱電機(株))

- 12-21** 2 値化 FM-CW 信号を用いた長尺ツイストケーブルの長さ推定用チャーパラメータの検討  
○井上 雄貴(愛媛大), 都築 伸二(愛媛大), 岡南 佑紀(三菱電機(株))

**第12分野通信IV Room 7 (402) 15:45 ~ 16:55**

座長 都築伸二(愛媛大)

- 12-22** Polar 符号をニューラルネットワーク復号器で復号する際の異なる符号化率の特性  
○坂東 恭幸(香川大), 中村 悠人(香川大), 須山 聰(株)NTTドコモ, 永田 聰(株)NTTドコモ, 三木 信彦(香川大)

- 12-23** Polar 符号を BP 復号する際の特性と重み分布に関する検討  
○岡村 朋哉(香川大), 須山 聰(株)NTTドコモ, 永田 聰(株)NTTドコモ, 三木 信彦(香川大)

- 12-24** 3 次元位置指定デバイスを用いた異なる周波数の受信電力特性評価  
○太田 遼介(香川大), 多田 明日香(香川大), 寺井 淳司(株)STNet, 三木 信彦(香川大)

- 12-25** 香川大学林町キャンパスにおける Wi-Fi HaLow を用いた受信力測定結果  
○藤岡 凌太(香川大), 山崎 淳司(香川大), 寺井 淳司(株)STNet, 三木 信彦(香川大)

- 12-26** 空間変調に基づく符号領域 NOMA を用いた GFA の特性解析  
○小野 混貴(香川大), 石井 光治(香川大)

- 12-27** GNSS 受信機による CLAS と RTK 測位の精度比較  
○伊藤 優希(香川大), 石井 光治(香川大)

- 12-28** GNSS のミーコニングの実装評価  
○立藤 慎理(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 1 (202) 9:00 ~ 10:10**

座長 鈴木浩司(徳島大)

- 13-1** 画像処理を用いたフットサルの戦術解析  
○川村 昂輝(徳島大), 寺田 賢治(徳島大)

- 13-2** ビジョンベースによるゲームコントロール  
○王 博源(徳島大), 寺田 賢治(徳島大), カルンガルスティフィン ギディンシ(徳島大)

- 13-3** ハンドピックのためのコーヒー豆の良否判定  
○小林 和矢(徳島大), カルンガルスティフィン ギディンシ(徳島大), 寺田 賢治(徳島大)

- 13-4** 監視カメラによる出入口の不審者検知  
○松山 蒼(徳島大), カルンガルスティフィン ギディンシ(徳島大), 寺田 賢治(徳島大)

- 13-5** トレーディングカードの自動品質判定  
○坂東 良斗(徳島大), カルンガルスティフィン ギディンシ(徳島大), 寺田 賢治(徳島大)

- 13-6** 半教師あり学習に基づくポーズ認識アルゴリズム  
○LYU JUNCEN(徳島大), 寺田 賢治(徳島大), カルンガルスティフィン ギディンシ(徳島大)

- 13-7** 画像処理によるリアル麻雀の初心者支援  
○吉村 侑磨(徳島大), 重本 一輝(徳島大), 寺田 賢治(徳島大)

**第13分野 映像メディア・画像処理II Room 1(202) 10:35~****11:45****座長 黒田久泰(愛媛大)**

- 13-8** ロボットアームによるばら積みピッキングのための物体認識と把持動作  
○松本 光平(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)

- 13-9** ミニトマト収穫ロボットのための深度カメラを用いた果実の位置検出とエンドエフェクタの姿勢決定  
○大野 航世(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)

- 13-10** ソナー画像を用いた水中SLAMにおけるループ検出技術の精度評価  
○坂野 健杜(徳島大), 片山 貴文(徳島大), 宋 天(徳島大), 島本 隆(徳島大)

- 13-11** 関節間距離に着目した人物画像に対する3D姿勢の推定  
○羽原 悠生(徳島大), 中西 玲(徳島大), 大野 将樹(徳島大), 獅々堀 正幹(徳島大)

- 13-12** 高解像度モニタを活かした疑似的な高階調化の検討  
○ホアン ニャット アイン(香川大), 林 純一郎(香川大)

- 13-13** Hough変換を用いた犬の瞬目検出及び状態識別の検討  
○熊山 空(香川大), 林 純一郎(香川大)

- 13-14** 多重化および動画像化によるQRコードに対する観認困難な電子透かしの導入  
○小泉 光優(香川大), 林 純一郎(香川大)

**第13分野 映像メディア・画像処理III Room 1(202) 14:10~15:30****座長 木下浩二(愛媛大)**

- 13-15** 河川監視システムにおける雨滴分類手法  
○賈 書綱(徳島大), 片山 貴文(徳島大), 宋 天(徳島大), 島本 隆(徳島大)

- 13-16** シューティングゲームのスコアへのフレームレートの影響  
○亀田 大輔(徳島文理大), 伊達 宗和(徳島文理大), 上野 雅浩(徳島文理大), 河合 浩行(徳島文理大), 古谷 彰教(徳島文理大)

- 13-17** ホログラフィック空中ディスプレイによる三次元空中像の明るさ改善  
○花岡 直弥(高知大), 中谷 優月(高知大), 高田 直樹(高知大)

- 13-18** グループ化畳み込みおよびRectified Adamを用いた

画像電子透かし

○廣瀬 晴人(愛媛大), 宇戸 寿幸(愛媛大)

- 13-19** 有色パッチを用いた機械学習モデルのバックドア防御  
○池之内 風都(愛媛大), 宇戸 寿幸(愛媛大)

- 13-20** Dual Dense Netを用いた画像ゼロ透かし  
○佐尾 裕介(愛媛大), 宇戸 寿幸(愛媛大)

- 13-21** 自己操作ニューラルネットワークによるゼロショット画像復元  
○山之内 穂昂(愛媛大), 宇戸 寿幸(愛媛大)

- 13-22** ViTを用いたオブジェクトベースの画像キャプション生成  
○岡本 翔汰(愛媛大), 黒田 久泰(愛媛大)

**第13分野 映像メディア・画像処理IV Room 1(202) 15:45~16:55****座長 カルンガル(徳島大)**

- 13-23** PointCleanNetを用いた3次元点群の外れ値検出の検討  
○井田 新大(愛媛大), 一色 正晴(愛媛大), 木下 浩二(愛媛大)

- 13-24** オートエンコーダを用いたデータ圧縮手法の検討  
○富永 輝(愛媛大), 一色 正晴(愛媛大), 木下 浩二(愛媛大)

- 13-25** Apple Vision Proに向けた外科教育支援システムの開発  
○山西 順也(愛媛大), 一色 正晴(愛媛大), 木下 浩二(愛媛大), 三谷 壮平(愛媛大)

- 13-26** 柑橘樹木剪定の訓練と技術習得のための剪定シミュレーションシステムの構築  
○中崎 陽司(愛媛大), 一色 正晴(愛媛大), 木下 浩二(愛媛大)

- 13-27** Spatiogramによる類似度計算を用いた追跡矩形のスケール調整法を導入したMean-Shift追跡  
○高橋 稔一(愛媛大), 木下 浩二(愛媛大), 一色 正晴(愛媛大)

- 13-28** 深層学習を用いた耳下腺腫瘍の良悪性診断のためのアンサンブルモデル  
○正木 亮太朗(愛媛大), 木下 浩二(愛媛大), 一色 正晴(愛媛大)

- 13-29** PaDiMを用いた送電線の異常検知  
○森谷 泰成(愛媛大), 木下 浩二(愛媛大), 一色 正晴(愛媛大)

**第14分野 医用生体工学 Room 2 (203) 14:10 ~ 15:00**

座長 芥川正武（徳島大）

- 14-1** 热殺菌による根尖性歯周炎治療における歯モデルのパラメータ値が温度上昇へ与える影響  
○北島 秀希(香川高専), 太良尾 浩生(香川高専), 北島 博之(香川大), 芥川 正武(徳島大), 榎本 崇宏(徳島大), 安野 恵美子(阿南高専), 富永 敏彦(とみなが歯科医院), 湯本 浩通(徳島大), 池原 敏孝(徳島文理大), 木内 陽介(徳島大)
- 14-2** リカレンスプロットの定量化解析による心房細動の検出  
○荒木 鷹飛(香川大), 北島 博之(香川大)
- 14-3** 複数点滅刺激による SSVEP を用いた連続量入力の検討  
○山形 ひとみ(徳島大), 芥川 正武(徳島大), 榎本 崇宏(徳島大), 木内 陽介(徳島大), 加治 芳雄(徳島文理大), 七條 文雄(鈴江病院), 池原 敏孝(徳島文理大)
- 14-4** 心臓数理モデルにおける遅延後脱分極の解析  
○島田 修吉(香川大), 北島 博之(香川大)
- 14-5** 12極心電図データのエネルギー地形解析  
○柿ヶ野 天智(香川大), 北島 博之(香川大)

**第15分野 人工知能 I Room 2 (203) 9:00 ~ 10:00**

座長 宋天(徳島大学)

- 15-1** エクストリーム学習器における隠れ層のマハラノビス距離に基づく異常検知について  
○荒牧 礼輝(香川大), 武田 健太郎(香川大)
- 15-2** 色付けしたログ画像を用いたオートエンコーダによる異常検知方式の提案  
○藤井 美月(香川大), 増田 嶺(香川大), 岩本 和真(香川大), 中山 拓海(香川大), 竹原 一駿(香川大), 喜田 弘司(香川大)
- 15-3** 大規模言語モデルで構成される疑似環境を用いたサイバー防御演習システムの提案  
○室永 昌吾(香川大), 上 裕樹(香川大), 榎本 龍希(香川大), 御城 晃平(香川大), 原田 翔貴(香川大), 竹原 一駿(香川大), 喜田 弘司(香川大), 最所 圭三(香川大)
- 15-4** 疊み込みニューラルネットワークを用いたわずかに異なる波形の分類  
○岩崎 翔太(香川大), 北島 博之(香川大)
- 15-5** 機械学習を用いた発作性心房細動の検出  
○佐治 辰樹(香川大), 北島 博之(香川大)
- 15-6** Raspberry Pi 5 を用いた自動走行ロボットのための AI モデルの検証  
○下田 凱斗(香川高専), 三崎 幸典(香川高専), 岩本 直也(香川高専)



 **大豊産業株式会社**

TEL:087-811-4567

FAX:087-811-4567

**第15分野 人工知能 II Room 2 (203) 10:35 ~ 11:35**

座長 北島 博之(香川大学)

- 15-7** 大規模言語モデルの転移学習に基づく大喜利回答生成モデル  
○福田 健人(阿南高専), 太田 健吾(阿南高専)
- 15-8** 交差点映像における Few-shot 物体検出手法に関する研究  
○岡 賢吾(徳島大), 片山 貴文(徳島大), 宋 天(徳島大), 島本 隆(徳島大)
- 15-9** 交差点映像における高効率セグメンテーションデータセット生成  
○岩田 淳史(徳島大), 片山 貴文(徳島大), 宋 天(徳島大), 島本 隆(徳島大)
- 15-10** 近海養殖支援に向けた水中物体検出に関する調査  
○二條 賀隼(徳島大), 片山 貴文(徳島大), 宋 天(徳島大), 島本 隆(徳島大)
- 15-11** Physics-Informed Neural Networks を用いた心拍リズムの数理モデルにおける結合パラメータの同定について

○渡邊 大輝(香川大), 武田 健太郎(香川大)

- 15-12** Convolutional LSTM を用いた気象衛星画像に基づく雲分布予測

○西村 俊輝(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)

#### 第16分野 ネットワーク・セキュリティ Room 8 (403) 15:45

～16:25

座長 佐野雅彦(徳島大学)

- 16-1** マルウェア亜種の機能推定における Temporal Bias の影響に関する研究

○光家 遥香(愛媛大), 甲斐 博(愛媛大), 王 森レイ(愛媛大), 高橋 寛(愛媛大)

- 16-2** SV攻撃に耐性のあるSAS-L2の安全性評価

○中村 凌也(愛媛大), 清水 健吾(愛媛大), 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)

- 16-3** 攻撃と防御の操作記録と再現による攻防反復型セキュリティ演習システムの提案

○原田 翔貴(香川大), 上 裕樹(香川大), 榎本 龍希(香川大), 御城 淩平(香川大), 室永 昌吾(香川大), 竹原 一駿(香川大), 最所 圭三(香川大), 喜田 弘司(香川大)

- 16-4** 食品偽装検知に向けた尤度と相関を用いた不正検知方式の開発

○山田 詩穏(香川大), 中山 拓海(香川大), 原田 翔貴(香川大), 鎌田 典彦(日本電気通信システム(株)), 喜田 弘司(香川大)

#### 第17分野 情報処理応用 I Room 8 (403) 9:00～10:00

座長 大野将樹(徳島大)

- 17-1** SNSにおける誹謗中傷文の自動検出

○曾川 将吾(徳島大), 森田 和宏(徳島大), 泷田 正雄(徳島大)

- 17-2** 特定文書のクエリ補完に向けたGoogle サジェストの分析

○鈴木 琴音(香川大), 安藤 一秋(香川大)

- 17-3** BERTを用いた文書分類における分類ミスの検出と訂正

○山川 暖生(徳島大), 泷田 正雄(徳島大), 森田 和宏(徳島大)

- 17-4** 拡散過程を用いた衣服画像説明文生成

○栗栖 想(徳島大), 森田 和宏(徳島大), 泷田 正雄(徳島大)

- 17-5** 小説の台詞で言及される人間関係の分析

○安田 大朗(香川大), 安藤 一秋(香川大)

- 17-6** 大規模言語モデルによる感情分類

○南部 和希(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)

#### 第17分野 情報処理応用 II Room 8 (403) 10:35～11:35

座長 森田和宏(徳島大)

- 17-7** 四国遍路体験者データの分析

○森 純平(徳島文理大), 山本 由和(徳島文理大), 濵江 政興(百十四経済研究所)

- 17-8** ボーカロイド楽曲の歌唱難易度に関する初期検討

○谷 知紘(香川大), 安藤 一秋(香川大)

- 17-9** Prefetchを用いたAVX-512によるDSMC法の並列処理

○伊井野 蒼(愛媛大), 黒田 久泰(愛媛大)

- 17-10** コネクト6における探索の高速化と評価

○西井 優斗(愛媛大), 黒田 久泰(愛媛大)

- 17-11** 決定木による訪日外国人流動データの可視化

○廣瀬 真由子(徳島文理大), 山本 由和(徳島文理大)

- 17-12** GPUを用いたFMCW LiDAR処理の高速化

○吉田 光輝(徳島文理大), 上野 雅浩(徳島文理大), 河合 浩行(徳島文理大), 伊達 宗和(徳島文理大), 吉谷 敦教(徳島文理大)

#### 第17分野 情報処理応用 III Room 8 (403) 14:10～15:10

座長 安藤 一秋(香川大学)

- 17-13** Overlapping Vision Transformerを用いた尿細胞診断の精度向上

○谷口 隼輔(徳島大), 大野 将樹(徳島大), 獅々堀 正幹(徳島大)

- 17-14** 浄水場の運転管理業務における手書き帳票をAIで読み取りデジタル化するシステム

○横内 由紀((株)フソウ), 相谷 明宏((株)フソウ), 岩本 直也(香川高専)

- 17-15** プラグマティックルールベースによる無人搬送車の経路計画

○細谷 光祐(愛媛大), 稲元 勉(愛媛大), 樋上 喜信(愛媛大)

- 17-16** Michiganアプローチ遺伝的機械学習によるルールベースの改良

○弾正原 匠貴(愛媛大), 稲元 勉(愛媛大), 樋上 喜信(愛媛大)

- 17-17** ルールベースに基づくクラス推定処理時間のデータ

## フローグラフ化による短縮

○丸木 康平(愛媛大), 稲元 勉(愛媛大), 橋上 喜信(愛媛大)

- 17-18** 触図とスピーカアレイを用いた視覚障害者への情報提示装置の提案-触察と音による相補的な物体動作情報の認識-

○守安 陽星(高知大), 森 雄一郎(高知大)

**第18分野 情報システムI Room 6 (304) 14:10～15:30****座長 中村雄一(阿南高専)**

- 18-1** トラックパッドの操作性向上のためのAIを用いたポインティング支援システムに関する開発と評価

○田中 りさ子(香川大), 植田 凜(香川大), 喜田 弘司(香川大)

- 18-2** リアルタイム映像認識技術を用いたドラムスティックによる電子楽器操作システムの提案

○御城 混平(香川大), 上 裕樹(香川大), 榎本 龍希(香川大), 原田 翔貴(香川大), 室永 昌吾(香川大), 竹原 一駿(香川大), 最所 圭三(香川大), 喜田 弘司(香川大)

- 18-3** GANsによるアート作品内の文字特徴を反映したフォントの生成技術の開発

○植田 凜(香川大), 西谷 美紀(炎まん美術館), 李 セロン(香川大), 大場 晴夫(香川大), 喜田 弘司(香川大)

- 18-4** Webテスト中の目への映り込みを用いたオートエンコーダによる不正検知方式の提案

○中山 拓海(香川大), 増田 嶺(香川大), 山田 詩穂(香川大), 藤井 美月(香川大), 喜田 弘司(香川大)

- 18-5** LLMとRAGを活用した芸人の回答を再現する大喜利生成AIシステムの提案

○窪田 陽(香川大), 増田 嶺(香川大), 岩本 和真(香川大), 古川 透也(香川大), 喜田 弘司(香川大)

- 18-6** 廃園になった幼稚園の写真資料アーカイブの試み

○曾根 直人(鳴門教育大), 塩路 晶子(鳴門教育大), 谷村 千絵(鳴門教育大)

- 18-7** ニューラルスタイル変換による競泳映像生成の実現に向けた水中映像の人物認識手法の提案

○岡本 和波(香川大), 古川 透也(香川大), 窪田 陽(香川大), 喜田 弘司(香川大), 最所 圭三(香川大)

- 18-8** GPUクラウドにおける実行完了時間予測に基づいた公平な機械学習ジョブスケジューリング方式の提案

○榎本 龍希(香川大), 上 裕樹(香川大), 原田 翔貴(香川大), 御城 混平(香川大), 室永 昌吾(香川大), 竹原 一駿(香川大), 最所 圭三(香川大), 喜田 弘司(香川大)

**第18分野 情報システムII Room 6 (304) 15:45～17:05****座長 曾根直人(鳴門教育大学)**

- 18-9** 広域分散環境におけるPub/Sub通信機能の実現

○多田 輝(高知工科大), 横山 和俊(高知工科大)

- 18-10** エッジコンピューティングにおける物体検出処理を対象とした画像分割転送を用いた負荷分散手法の評価

○合田 和樹(高知工科大), 横山 和俊(高知工科大)

- 18-11** 災害時を想定した路車間通信を用いた情報交換プラットフォーム

○西村 直人(高知工科大), 横山 和俊(高知工科大)

- 18-12** Pub/Sub通信における重要度の高いメッセージのリアルタイム性向上

○北 雄太(高知工科大), 横山 和俊(高知工科大)

- 18-13** 作業日報に基づき記録動画を注視させる技能教育支援システムの開発

○安富 碧月(香川大), 田中 凌太(香川大), 船曳 彩香(芝浦工業大), 蟹澤 宏剛(芝浦工業大), 後藤田 中(香川大)

- 18-14** 動画生成AIを用いた初学者の容姿を模した教材作成に関する提案

○小林 春一(香川大), 田中 凌太(香川大), 後藤田 中(香川大)

- 18-15** 機械学習を用いた黒潮情報の予測

○藤見 誠(阿南高専), 中村 雄一(阿南高専)

- 18-16** 避難訓練VRにおける視覚効果に着目した緊迫感演出手法

○藤原 智哉(徳島大), 光原 弘幸(徳島大)

## ■著者索引

※講演者の番号を太字で示しています。

### H

Haruna Matsushita	<b>1-25</b>
Hyuga Katsura	<b>1-1</b>

### K

Kazuki Yano	<b>1-14</b>
Keizo Kubota	<b>1-2</b>
Kimura Tomoya	<b>1-3</b>
Kohei Suzue	<b>1-24</b>

### T

Taishi Segawa	<b>1-2, 1-16</b>
Tsuneki Fujita	<b>1-25</b>

### Y

Yoko Uwate	<b>1-1, 1-2, 1-3, 1-14, 1-15, 1-16, 1-24, 1-26</b>
Yoshifumi Nishio	<b>1-1, 1-2, 1-3, 1-14, 1-15, 1-16, 1-24, 1-26</b>
Yuichi Tanji	<b>1-25</b>
Yuki Matsubara	<b>1-15</b>
Yukinojo Kotani	<b>1-2, 1-26</b>

### あ

會田 哲士	<b>2-6</b>
相谷 明宏	<b>17-14</b>
赤津 康仁	<b>3-5</b>
安藝 弥己	<b>8-5</b>
芥川 正武	<b>14-1, 14-3</b>
浅地 豊久	<b>1-11</b>
天野 秀俊	<b>12-5</b>
荒岡 史人	<b>11-4</b>
荒木 鷹飛	<b>14-2</b>
荒牧 礼輝	<b>15-1</b>
安藤 一秋	<b>17-2, 17-5, 17-8</b>

### い

伊井野 蒼	<b>17-9</b>
池之内 颯都	<b>13-19</b>
池原 敏孝	<b>14-1, 14-3</b>
池原 亮哉	<b>12-6</b>

石井 光治 ..... **8-2, 8-3, 8-7, 8-8, 8-9, 12-26, 12-27, 12-28**

石尾 周暉 ..... **7-5**

石川 淳子 ..... **7-1**

石田 弘樹 ..... **3-5**

石原 裕太 ..... **7-1**

和泉 諭 ..... **12-4**

和泉 拓真 ..... **12-15**

井田 新大 ..... **13-23**

市村 篤識 ..... **11-10**

一色 正晴 ..... **13-23, 13-24, 13-25, 13-26, 13-27, 13-28, 13-29**

井手 秋孝 ..... **10-5**

伊藤 優希 ..... **12-27**

稻垣 瑞樹 ..... **12-3**

稻元 勉 ..... **9-5, 10-6, 17-15, 17-16, 17-17**

井上 克己 ..... **10-1**

井上 雄貴 ..... **12-21**

井岡 勇二 ..... **1-19, 1-20, 1-22**

伊吹 悠河 ..... **1-19, 1-21**

井堀 春生 ..... **2-5, 2-6**

井道 瑠璃 ..... **2-3**

岩崎 翔太 ..... **15-4**

岩田 淳史 ..... **15-9**

岩成 積 ..... **10-6**

岩本 和真 ..... **15-2, 18-5**

岩本 直也 ..... **15-6, 17-14**

### う

上田 哲史 ..... **1-23**

上谷 空輝 ..... **3-6**

上田 康世 ..... **1-9**

植田 凜 ..... **18-1, 18-3**

上野 雅浩 ..... **1-19, 1-20, 1-21, 1-22, 13-16, 17-12**

上原 健 ..... **1-22**

宇都宮 立樹 ..... **1-8**

宇戸 寿幸 ..... **13-18, 13-19, 13-20, 13-21**

浦上 大世 ..... **12-9, 12-11**

### え

江川 治樹 ..... **3-3**

榎本 龍希 ..... **15-3, 16-3, 18-2, 18-8**

榎本 崇宏 ..... **14-1, 14-3**

恵良 堅史 ..... **12-18**

## お

王森レイ	10-1, 10-2, 10-5, 10-7, 16-1, 16-2
王博源	13-2
大川諒真	2-4
大形彰吾	12-13
太田遼介	12-24
太田健吾	15-7
大西翔瑛	12-20
大野玲	2-2
大野航世	13-9
大野将樹	13-11, 17-13
大濱瑛祐	10-9
大場晴夫	18-3
大森樹	2-6
岡賢吾	15-8
岡田一平	8-4
岡田哉汰	12-9
岡南佑紀	12-20, 12-21
岡村朋哉	12-23
岡村康弘	12-12, 12-13, 12-14
岡本伊吹	1-7
岡本和波	18-7
岡本翔汰	13-22
岡本悠	16-2
岡本浩行	1-5
沖中心兵	9-5
尾崎貴弥	1-5
尾崎雅則	11-2
尾崎良太郎	2-2, 2-3, 2-4, 11-2, 11-3, 11-4, 11-5, 11-6, 11-7, 11-8
越智洋貴	12-17
小野安季良	12-9, 12-10, 12-11
小野滉貴	12-26

## か

賈書綱	13-15
甲斐博	10-1, 10-2, 10-5, 10-7, 16-1, 16-2
柿ヶ野天智	14-5
加治芳雄	14-3
片岡良太	8-1
片山貴文	1-6, 1-7, 1-8, 1-9, 13-10, 13-15, 15-8, 15-9, 15-10
門脇一則	2-2, 2-3, 2-4, 11-5
蟹澤宏剛	18-13
鎌田典彦	16-4

上裕樹	15-3, 16-3, 18-2, 18-8
紙田佳祐	10-2
亀井仁志	10-3, 10-4, 12-4
亀田大輔	13-16
亀山侑椰	8-9
鴨田大知	11-1
狩屋歩夢	12-1, 12-2
カルンガルスティフィンギディンシ	13-2, 13-3, 13-4, 13-5, 13-6
河合浩行	1-19, 1-20, 1-21, 1-22, 13-16, 17-12
川上烈生	11-10
川村昂輝	13-1

## き

菊池雄太	11-3
岸本拓弥	10-8
北雄太	18-12
北島秀希	14-1
北島孝弘	1-4, 3-1, 7-4, 8-1, 8-4, 8-5, 8-6, 13-8, 13-9, 15-12
北島博之	14-1, 14-2, 14-4, 14-5, 15-4, 15-5
喜田弘司	15-2, 15-3, 16-3, 16-4, 18-1, 18-2, 18-3, 18-4, 18-5, 18-7, 18-8
城戸隆	7-2
木内陽介	14-1, 14-3
木下浩二	13-23, 13-24, 13-25, 13-26, 13-27, 13-28, 13-29
木村優太	12-3
経田僚昭	3-5

## &lt;

久保侑也	8-3
窪田陽	18-5, 18-7
熊山空	13-13
栗栖想	17-4
黒田久泰	13-22, 17-9, 17-10
桑原明伸	3-1, 7-4, 8-1, 8-4, 8-5, 8-6, 13-8, 13-9, 15-12
桑原基一郎	12-1, 12-2

## こ

小泉光優	13-14
河野成一郎	12-20
小島大輝	1-22
小玉崇宏	12-1, 12-2, 12-3, 12-4, 12-5
小林和矢	13-3

小林 春一	18-14
小林 弘和	7-3, 7-5, 12-8
小堀 史哉	12-1, 12-2
小松 慎大朗	2-1
小松 実	1-5
小松原 淳人	10-10
小山 裕暉	11-4

**ご**

合田 和樹	18-10
後藤田 中	18-13, 18-14

**さ**

最所 圭三	10-3, 15-3, 16-3, 18-2, 18-7, 18-8
齋藤 卓	2-2, 2-3, 2-4, 11-2, 11-3, 11-4, 11-6, 11-7, 11-8
佐尾 裕介	13-20
坂野 健杜	13-10
坂本 和輝	1-11
櫻井 涼太	3-1
佐々木 翔也	10-7
佐治 辰樹	15-5
佐藤 紗花	12-10
佐藤 溪太	1-13

**し**

塙路 晶子	18-6
重本 一輝	13-7
獅々堀 正幹	13-11, 17-13
七條 文雄	14-3
瀧江 政興	17-7
島田 修吉	14-4
島本 隆	1-6, 1-7, 1-8, 1-9, 13-10, 13-15, 15-8, 15-9, 15-10
清水 明宏	16-2
清水 空太	7-4
清水 健吾	16-2
清水 共	11-1, 11-9
下川 房男	11-1, 11-9
下田 凱斗	15-6
下村 直行	2-1
白井 昭博	11-10

**じ**

全 現九	2-5, 2-6
ジョンストン ロバート	11-1, 11-9
神野 正彦	12-15, 12-16
神野 友那	12-7

**す**

杉元 宏行	11-8
壽崎 沙紀	11-5
鈴木 琴音	17-2
鈴木 浩司	1-4, 3-1, 7-4, 8-1, 8-4, 8-5, 8-6, 13-8, 13-9, 15-12
須山 聰	12-22, 12-23

**そ**

宋 天	1-6, 1-7, 1-8, 1-9, 13-10, 13-15, 15-8, 15-9, 15-10
曾川 将吾	17-1
曾根 直人	18-6

**た**

高尾 秀邦	1-17
高尾 英邦	1-18
高木 廉示	12-17
高田 悠佑	7-2
高田 篤	12-12, 12-13, 12-14
高田 直樹	13-17
高橋 琴音	1-11
高橋 寛	10-1, 10-2, 10-5, 10-7, 16-1, 16-2
高橋 稜一	13-27
武田 健太郎	15-1, 15-11
竹原 一駿	15-2, 15-3, 16-3, 18-2, 18-8
竹本 光輝	2-5
武本 結衣	3-2
多田 明日香	12-24
多田 輝	18-9
橘 昌良	9-1, 9-2, 9-3
立藤 慎理	12-28
田中 輝	12-13
田中 雅玖斗	12-19
田中 啓太	12-1, 12-2
田中 りさ子	18-1
田中 凌太	18-13, 18-14
田邊 郁人	1-10
谷 知絃	17-8
谷口 隼輔	17-13

谷村 千絵	18-6
多納 圭祐	1-17
田原 理加	12-15
玉木 拓海	8-8
太良尾 浩生	14-1

**だ**

伊達 宗和	1-19, 1-20, 1-21, 1-22, 13-16, 17-12
彈正原 匡貴	17-16

**つ**

塚本 健仁	2-2, 2-3, 2-4, 11-2, 11-3, 11-4, 11-6, 11-7, 11-8
月本 功	9-4
辻 正敏	12-6
都築 伸二	12-17, 12-18, 12-19, 12-20, 12-21

**て**

寺井 淳司	12-24, 12-25
寺尾 京平	1-17, 1-18
寺田 賢治	13-1, 13-2, 13-3, 13-4, 13-5, 13-6, 13-7

**と**

東海 翔午	10-8
富田 浩市	17-6
富永 輝	13-24
富永 敏彦	14-1
友原 悠登	7-1
豊田 太郎	1-18
豊永 昌彦	1-13

**な**

内藤 出	12-7
中崎 陽司	13-26
中谷 優月	13-17
中田 享佑	12-15
中西 玲	13-11
中野 由崇	11-10
中村 隆喜	12-4
中村 雄一	18-15
中村 悠人	12-22
中村 凌也	16-2

中山 拓海	15-2, 16-4, 18-4
長岡 史郎	11-1, 11-9
永田 歩	10-4
永田 聰	12-22, 12-23
永田 士竜	9-3
南部 和希	17-6

**に**

新部 正人	11-10
西井 優斗	17-10
西川 竜矢	10-1, 10-2
西谷 美紀	18-3
西田 知博	1-13
西田 悠汰	2-2
西村 俊輝	15-12
西村 直人	18-11
西山 真平	12-9, 12-10, 12-11
二條 賢隼	15-10
二宮 成哉	11-6

**ね**

練尾 立騎	8-7
-------	-----

**の**

野間 祐希	1-11
-------	------

**は**

橋爪 正樹	10-8, 10-9, 10-10
長谷川 創一	11-8
長谷川 菜月	1-5
畠 東真	2-1
花岡 直弥	13-17
羽原 悠生	13-11
林 航太	11-5
林 純一郎	13-12, 13-13, 13-14
林田 章吾	12-1, 12-2
原田 翔貴	15-3, 16-3, 16-4, 18-2, 18-8

**ば**

坂東 良斗	13-5
坂東 恭幸	12-22

## ぱ

朴 英樹 ..... 3-6

## ひ

東原 慶一良 ..... 10-3  
 東本 昂大 ..... 1-6  
 樋上 喜信 ..... 9-5, 10-5, 10-6, 17-15, 17-16, 17-17  
 日永 直仁 ..... 12-8  
 平井 幸弥 ..... 9-1  
 平田 傑之 ..... 1-11  
 廣瀬 晴人 ..... 13-18  
 廣瀬 真由子 ..... 17-11

## ふ

深井 大暉 ..... 1-18  
 福田 健人 ..... 15-7  
 波田 正雄 ..... 17-1, 17-3, 17-4  
 藤井 美月 ..... 15-2, 18-4  
 藤岡 凌太 ..... 12-25  
 藤野 泰弘 ..... 10-9  
 藤原 智哉 ..... 18-16  
 藤見 誠 ..... 18-15  
 藤本 憲市 ..... 7-1  
 藤本 進太郎 ..... 1-23  
 船曳 彩香 ..... 18-13  
 古川 透也 ..... 18-5, 18-7  
 古川 裕人 ..... 3-5  
 古谷 彰教 ..... 1-19, 1-20, 1-21, 1-22, 13-16, 17-12

## ほ

ホアンニヤット アイン ..... 13-12  
 北條 昌秀 ..... 3-2, 3-3, 3-4  
 細谷 光祐 ..... 17-15  
 堀邊 英夫 ..... 11-1, 11-9

## ま

前田 曜仁 ..... 12-12  
 前田 裕斗 ..... 11-2, 11-7  
 正木 亮太朗 ..... 13-28  
 増田 嶺 ..... 15-2, 18-4, 18-5  
 松浦 僅也 ..... 9-2  
 松尾 敏宙 ..... 7-1

松下 晃大 ..... 1-17  
 松下 春奈 ..... 1-10  
 松田 和典 ..... 11-1, 11-9  
 松友 真哉 ..... 1-11  
 松原 捷汎 ..... 1-19, 1-21  
 松本 解央 ..... 12-15  
 松本 光平 ..... 13-8  
 松山 蒼 ..... 13-4  
 真鍋 侑大 ..... 7-3  
 丸木 康平 ..... 17-17  
 丸山 珠美 ..... 12-11

## み

三井 順剛 ..... 12-3, 12-4  
 三井 優弥 ..... 9-4  
 三浦 倖暉 ..... 12-16  
 御城 濱平 ..... 15-3, 16-3, 18-2, 18-8  
 三木 信彦 ..... 12-22, 12-23, 12-24, 12-25  
 三崎 幸典 ..... 15-6  
 水野 太陽 ..... 1-20, 1-22  
 三谷 壮平 ..... 13-25  
 光家 遙香 ..... 16-1  
 三石 貴志 ..... 1-12  
 美津島 大 ..... 7-1  
 光原 弘幸 ..... 18-16  
 渕 勇樹 ..... 1-21  
 南山 太朗 ..... 1-20  
 源 龍之介 ..... 12-3, 12-4  
 三宅 悠太 ..... 1-4  
 宮谷 康希 ..... 10-10  
 宮本 武太郎 ..... 3-4

## む

武藤 実 ..... 8-6  
 村井 礼 ..... 7-1  
 室永 昌吾 ..... 15-3, 16-3, 18-2, 18-8

## も

森 純平 ..... 17-7  
 森 雄一郎 ..... 17-18  
 森田 和宏 ..... 17-1, 17-3, 17-4  
 森谷 泰成 ..... 13-29  
 守安 陽星 ..... 17-18

## や

安田 大朗	17-5
安富 碧月	18-13
安野 恵美子	14-1
安野 卓	1-4, 3-1, 7-4, 8-1, 8-4, 8-5, 8-6, 13-8, 13-9, 15-12
柳谷 伸一郎	11-10
山川 暖生	17-3
山形 ひとみ	14-3
山崎 淳司	12-25
山田 詩穏	16-4, 18-4
山西 順也	13-25
山之内 穂昂	13-21
山本 雅史	11-1, 11-9
山本 悠真	1-19
山本 由和	17-6, 17-7, 17-11
山本 隆介	10-1

## わ

弓達 新治	2-3
湯本 浩通	14-1

## よ

横井 宏政	12-14
横内 裕紀	17-14
横山 和俊	18-9, 18-10, 18-11, 18-12
吉田 光希	8-2
吉田 光輝	17-12
吉村 侑磨	13-7
四柳 浩之	10-8, 10-9, 10-10

## り

李 セロン	18-3
-------	------

## ろ

LYU JUNCEN	13-6
------------	------

## わ

渡邊 大輝	15-11
-------	-------



**NEW** 青空照明  
**misola**  
みそら  
[ラインタイプ]

思わず覗き込みたくなる…  
本物の青空のような照明。



※「青空照明」「misola」は、三菱電機株式会社ならびに三菱電機照明株式会社の登録商標です。

軽量・薄型のラインタイプ。

奥行き感ある青空の広がりと自然な光の差し込み感を演出。

■空間用途に合わせて選べる、天井・壁埋込兼用形



天井埋込



壁埋込



傾斜天井

■既設の埋込形300幅器具からのリニューアルに対応

埋込穴  
300  
1257

既存照明器具

misola [ラインタイプ] 2台連結

サイドプレート連結



蛍光灯器具



サイドプレート (ブランク)



サイドプレート (Φ75埋込穴用)

三菱電機照明株式会社

受付時間:9時~12時、13時~17時（土・日・祝日は除く）

TEL.0120-348-027（無料） 0467-41-2736（有料） FAX.0467-46-8861（有料）

三菱青空照明 検索



しあわせをシェアしよう。

三菱電機照明株式会社



朝ドラ、大河  
四国4県のニュースも!

**NHK+**

四国の番組が  
止まらない。



平日夕方ニュース  
各県向けに放送中

**G** 月曜～金曜  
午後 6:10～7:00

全国各地で放送している午後6時台のニュース番組は  
「NHKプラス」の見逃し配信でご覧いただけます。  
※放送受信契約のある世帯の方は追加の負担なくお使いいただけます。

NHKプラス利用登録はこちらから

<https://plus.nhk.jp/info/>



**NHK 四国**

まっすぐ、  
カーボン  
ニュートラル。

◎四国電力のカーボンニュートラルに  
向けた取り組みを紹介しています。  
詳しくは特設サイトを  
ご覧ください。



四国電力株式会社



たゆまず、とどける。



四国電力送配電株式会社

CM動画公開中！



## 社会に、人に、価値ある技術を

**E 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 黒川 肇一

〒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。



## 技術と信頼で、時代のニーズにお応えします。

私たちの製品は、社は「創造奉仕」のもと、電力エネルギーの安定供給に貢献する変圧器や配電盤などの電力機器、LED 照明や事務機器などの安定動作に不可欠な電子機器、高度なプレス加工を実現する精密金型、快適な暮らしを提供する電気給湯機など、ご家庭から世界の各地で、ゆたかな暮らしに貢献しています。



柱上変圧器



各種受配電設備



プリンター用電源

自販機用電源



ユ/エース

電気温水器、エコキュート

小型電気温水器



電力・産業用  
大型変圧器



ナタネ油入負荷時  
タップ切換変圧器



LED照明用電源



精密金型



**四変テック株式会社**  
SHIHEN TECHNICAL Corporation

本社/香川県仲多度郡多度津町桜川二丁目1番97号  
TEL 0877-33-1212 <http://www.shihen.co.jp/>

**YONDENKO**

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。

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

中村 里帆

**C YON-C**  
四電技術コンサルタント

豊かな社会づくりに技術で貢献し、  
新しい価値の創造と夢を実現します。

**C YON-C**  
株式会社 四電技術コンサルタント

代表取締役社長 野村 喜久

本社／〒761-0121 香川県高松市牟礼町牟礼1007-3  
TEL(087)845-8881(代) FAX(087)887-2205  
支店／高松 TEL(087)887-2240 徳島 TEL(088)683-3833  
高知 TEL(088)879-1935 松山 TEL(089)990-3181  
営業所／池田 TEL(0883)75-2330

**TOSHIBA**

東芝エネルギーシステムズ株式会社  
四国支社

支社長 江尻 昌弘

〒760-0023 高松市寿町2-2-7 (いちご高松ビル8階)  
TEL (087) 825-2420

東芝グループ経営理念  
人と、地球の、明日のために。

情熱は制御できない。

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

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鷹200番地1  
TEL0877-33-2221 FAX0877-33-2210  
支社：東京  
営業所：西四国  
工場：多度津、善通寺  
事業所：伊方、阿南、西条、坂出



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



**技術力、機動力、豊富な経験で  
電気の安全を総合的にサポートします。**

### 四国電気保安協会

一般財団法人 四国電気保安協会

■本部 〒761-0301 高松市林町 331 番地 2

■支部 徳島・高知・愛媛・香川



#### いつの時代も変わらぬ使命

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
  - ・認定電気工事從事者認定講習
  - ・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 長井 啓介

〒760-0033 高松市丸の内 2-5

電話 087-822-6161

URL <https://www.s-ea.jp/>

### 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 越智 浩

<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 <https://www.ssken.co.jp>

**■令和6年度プログラム編集委員**

編集委員長	西尾 芳文	徳島大学
編集委員	上手 洋子	徳島大学
	寺西 研二	徳島大学
	北條 昌秀	徳島大学
		1. 基礎
		2. 放電物理・高電圧現象
		3. 電力
		5. ハイエレクトロニクス
	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
	大家 隆弘	徳島大学
	寺田 賢治	徳島大学
	榎本 崇宏	徳島大学
	伊藤 伸一	徳島大学
	谷岡 広樹	徳島大学
	伊藤 桃代	徳島大学
	松本 和幸	徳島大学
		11. 材料
		12. 通信
		13. 映像メディア・画像処理
		14. 医用生体工学
		15. 人工知能
		16. ネットワーク・セキュリティ
		17. 情報処理応用
		18. 情報システム

令和6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 電気電子システムコース内  
TEL: 088-656-7484  
E-mail : meeting@sjciee.org  
URL : <https://sjciee.org/>