

令和7年度
電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会
Tokai-Section Joint Conference on Electrical, Electronics, Information, and Related Engineering

プログラム

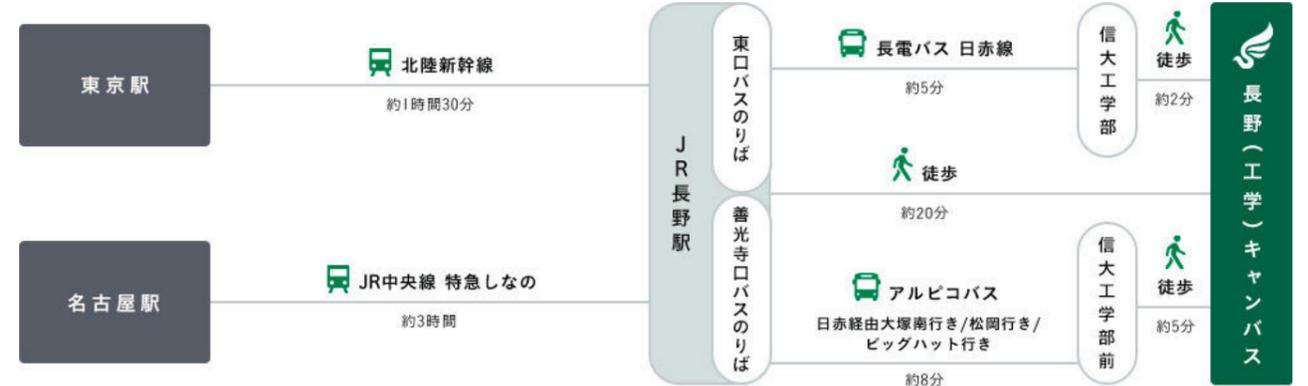
期日：令和7年9月18日(木)・19日(金)
会場：信州大学

電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会事務局
〒460-0011 名古屋市中区大須1丁目35番18号 一光大須ビル7階
公益財団法人 中部科学技術センター内
TEL : 052-231-3070
E-mail : sec@tokai-rengo.jp
URL <https://www.tokai-rengo.jp/>

主催：電気学会東海支部, 電子情報通信学会東海支部,
情報処理学会東海支部, 照明学会東海支部,
映像情報メディア学会東海・北陸支部, 日本音響学会東海支部,
IEEE名古屋支部

共催：電気設備学会中部支部, 信州大学

交通アクセス



特急しなの	名古屋駅発	長野駅着
1号	7:00	10:03
3号	8:00	11:02
5号	9:00	11:59
7号	10:00	12:59

特急しなの	長野駅発	名古屋駅着
14号	13:00	16:07
16号	14:00	17:07
18号	15:00	18:10
20号	16:00	19:07
22号	17:00	20:07
24号	18:11	21:21
26号	19:40	22:42



この連合大会は、ながの観光コンベンションビューローより助成金を受けて開催されますので、宿泊のご予約は長野市内の宿泊施設にご予約ください

会場案内図

※構内禁煙

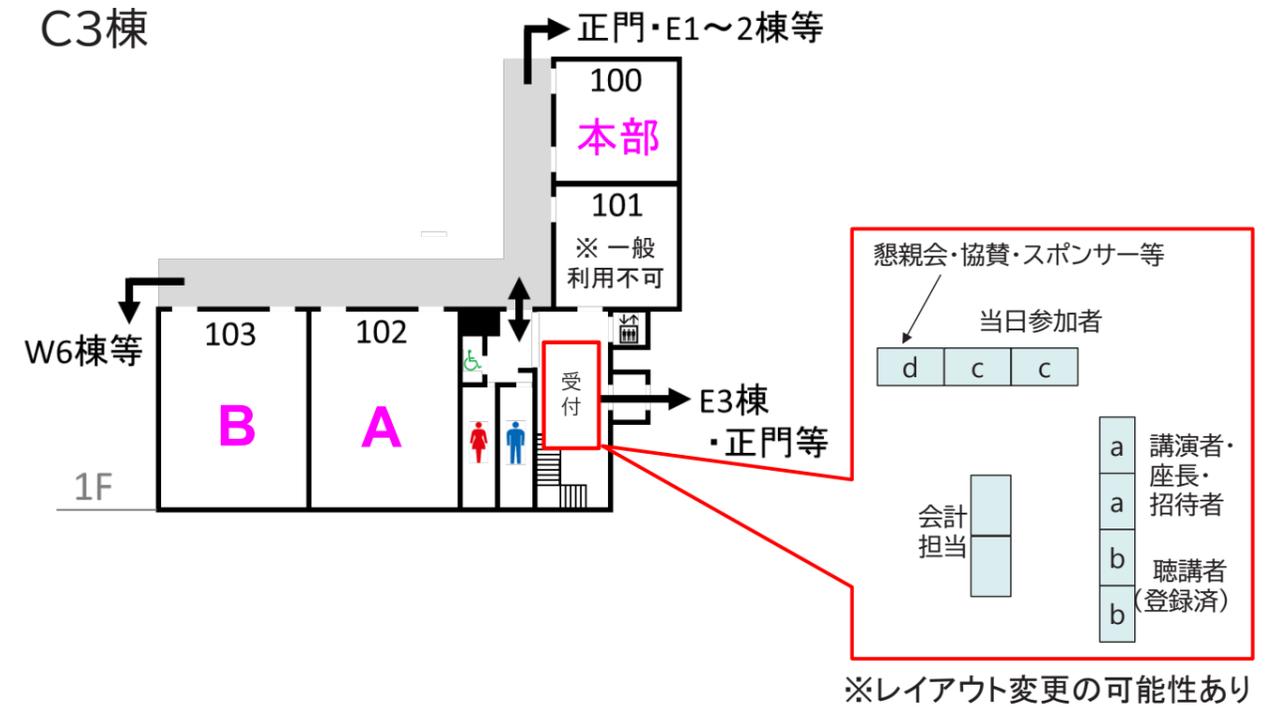


＜休憩室, (予備室)＞
総合研究 (W2) 棟 1F

＜各講演会場, 受付, 本部＞
講義 (C3) 棟 1~3F

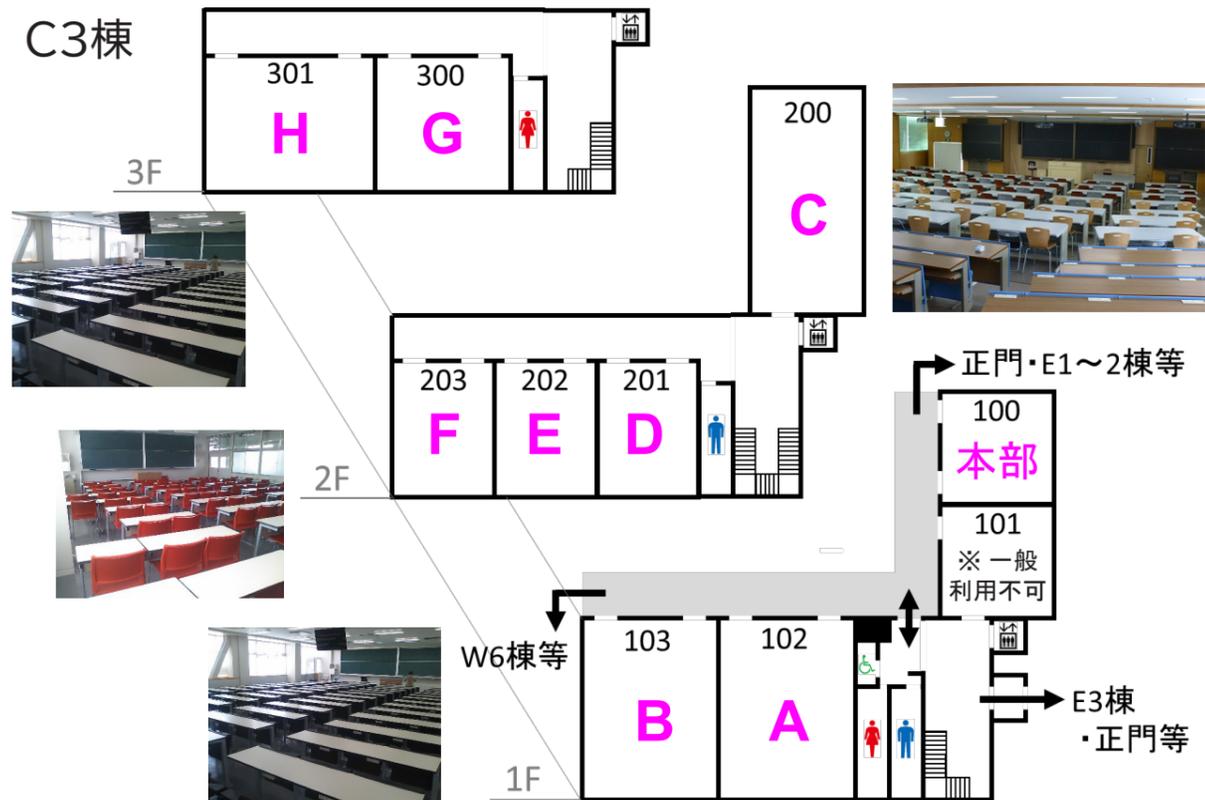
＜懇親会会場＞
学生食堂 (C7棟)

C3棟

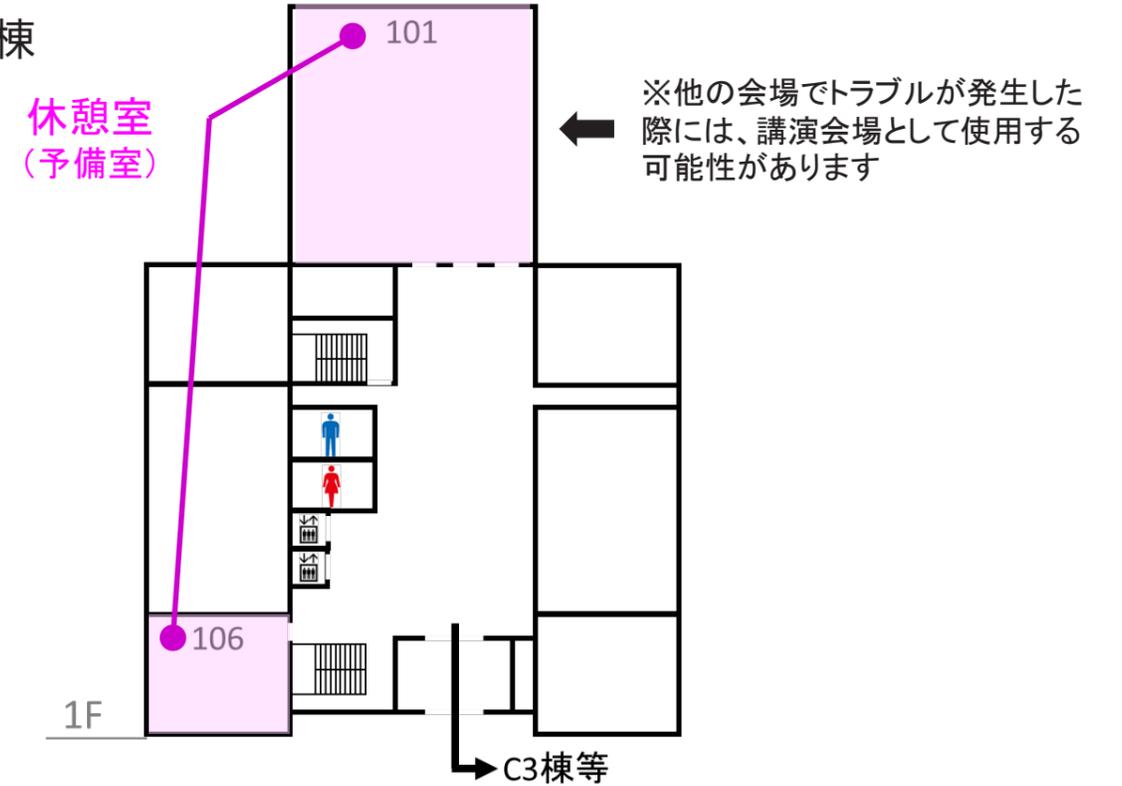


※レイアウト変更の可能性あり

C3棟



W2棟



※他の会場でトラブルが発生した際には、講演会場として使用する可能性があります



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

「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、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7年度 電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会 区分表

会場名	A会場 (C3-102)	B会場 (C3-103)	C会場 (C3-200)	D会場 (C3-201)	E会場 (C3-202)	F会場 (C3-203)	G会場 (C3-300)	H会場 (C3-301)
日時								
9 月 18 日 (木)	午前	電力システム	電気電子材料		学生研究奨励賞 (学士の部)・ 卒業研究発表賞 受賞者による特 別講演		情報と社会	ヒューマンコ ミュニケーショ ンとインタラク ション
	10:30 ~ 12:30	8 (件) 中地 芳紀 中電	8 (件) 児玉 哲司 名城大		5 (件) 藤井 俊彰 名大		7 (件) 増澤 智昭 静大	8 (件) 舟洞 佑記 名大
午後 ①	電力機器	パワーエレクト ロニクス	産業システム	画像認識・生 成・表現 1	医用画像 1	通信と信号処理		自然な音声対話 システムの開発 と課題
	13:30 ~ 15:15	7 (件) 村上 祐一 名城大	5 (件) 村本 裕二 名城大	7 (件) 岩間 清大 静大	7 (件) 久野 拓真 名大	6 (件) 目加田 慶人 中京大	7 (件) 白田 毅 愛知県立大	1 (件) 宇佐美 裕康 中部大
15:30 ~ 16:30	特別講演 (A会場 (C3-102、主)、B会場 (C3-103、副)) 「パワーエレクトロニクス向け光プローブ電流センサの研究開発」 宮本 光教 (シチズンファインデバイス(株) マイクロデバイス事業部 開発部)							
午後 ②	送配電システム	限流・遮断	電気系 産学交 流・キャリアバ スセッション	画像認識・生 成・表現 2	医用画像 2	通信基礎理論	情報システム	人工知能
16:45 ~ 18:30	6 (件) 植田 俊明 大同大	6 (件) 渡部 智則 中電	4 (件) 田中 宏彦 名大	7 (件) 森 洋二郎 豊田工大	6 (件) 山崎 陽一 愛知県立大	7 (件) 川島 龍太 名工大	7 (件) 西垣 正勝 静大	7 (件) 山本 一公 中部大
18:45 ~ 20:45	懇親会 (信州大学生協)							

 OceanOptics オーシャンオプティクス社製

New

ファイバマルチチャンネル分光器 新スタンダードモデル
OCEAN SR4 シリーズ 待望のリリース!!

- ご検討の測定波長範囲/波長分解能(FWHM)に合わせて選択可能なグレーティングと入射スリット幅
- 光源、ファイバ、サンプルホルダなど豊富なアクセサリオプション
- 幅広い測定ダイナミックレンジ(積分時間3.8msec~10sec)
- ユーザ側で交換可能な入射スリット
- 特注対応が可能な分光ソフトウェア(OPwave+)
- 装置組み込みに最適なハードウェア・ソフトウェア環境(ソフトウェア開発キットが付属)



アプリケーション例

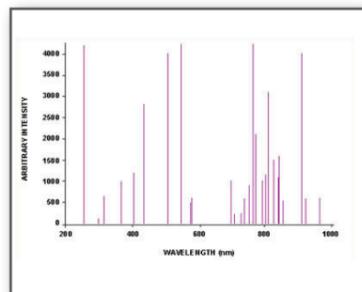
- 透過/吸光度測定
- 反射測定
- 蛍光測定
- 膜厚測定
- プラズマモニタ
- レーザ波長モニタ
- ランプ、LED、太陽光等のスペクトル測定
- 分光放射照度
- 分光放射束測定
- 全光束測定 等

変換用入射スリット (オプション)

入射スリット幅は5、10、25、50、100、200μmのラインナップをご用意しています。スリット幅が狭いほど波長分解能(FWHM)が向上し、広いほど感度が高まります。波長分解能(FWHM)と感度はトレードオフの関係です。また、スリット交換後の波長校正も、専波長校正用光源とソフトウェアを使うことで、お客様ご自身で簡単にいきます。



波長校正用光源(水銀アルゴン光源HG-2)



水銀アルゴン光源HG-2スペクトル



交換用スリット

詳しくはwebへ!



オーシャン フォトニクス 株式会社 光計測ソリューション課
 〒169-0051 東京都新宿区西早稲田3-30-16 ホリゾン1ビル
 TEL 03-6278-9470 FAX 03-6278-9480
<https://www.oceanphotonics.com> E-mail: sales@oceanphotonics.com

会場名	A会場 (C3-102)	B会場 (C3-103)	C会場 (C3-200)	D会場 (C3-201)	E会場 (C3-202)	F会場 (C3-203)	G会場 (C3-300)	H会場 (C3-301)
日時								
午前	放電基礎・応用	誘電絶縁材料	Society5.0を支える電気・電子・磁気技術の最前線	画像認識・生成・表現3	生体情報科学	制御・システム	ソフトウェアと情報コンテンツ	サイバネティク・アバター2050とヒューマニクスセキュリティ
9:30 ~ 11:30	7 (件) 田中 宏彦 名大	8 (件) 永木 雄也 中電PG	5 (件) 曾根原 誠 信大	8 (件) 都竹 千尋 名大	8 (件) 寺本 篤司 名城大	8 (件) 水嶋 大輔 愛工大	8 (件) 菊地 真人 名工大	1 (件) 増澤 智昭 静大
9月19日 (金)								
午後①	プラズマ1	アーク・雷サージ	制御回路	画像認識・生成・表現4	医療支援科学	電子計測・測定		ランチでつながる若手研究者の輪~IEEE YPと語るキャリアと未来~
12:30 ~ 14:30	7 (件) 鈴木 陽香 名大	7 (件) 箕輪 昌幸 愛工大	7 (件) 村本 裕二 名城大	8 (件) 田崎 豪 名城大	7 (件) 神山 育己 愛知県立大	6 (件) 及川 大 豊田高専		1 (件) 野崎 佑典 名城大
午後②	プラズマ2		再生可能エネルギーの主力電源化に伴う次世代電力システムの構築に向けた最新研究動向	学生研究奨励賞(修士の部)による特別講演	音響一般	電磁波・電子デバイス	自然言語処理	メディア処理
14:45 ~ 16:45	7 (件) 津坂 亮博 愛工大		7 (件) 岩田 幹正 名大	6 (件) 森 香津夫 三重大	6 (件) 岸田 拓也 愛知淑徳大	8 (件) 村田 英一 名城大	8 (件) 小川 泰弘 名市大	8 (件) 宇佐美 裕康 中部大

講演件数：272 件（すべてオールセッション）

*一般講演件数：242 件

*企画セッション：30 件

プログラム：区分表の通り

■ 懇親会

日 時：2025 年 9 月 18 日（木）18:45 ～ 20:45

場 所：信州大学生協

特別講演

9 月 18 日（木） 15:30 ～ 16:30 A 会場（C3-102、主）、B 会場（C3-103、副）

「パワーエレクトロニクス向け光プローブ電流センサの研究開発」

オーガナイザ・座長：曾根原 誠（信州大学）

招待講演者：宮本 光教（シチズンファインデバイス㈱）マイクロデバイス事業部 開発部）

概要： ワイドバンドギャップ半導体の普及が進み、特に移動体の電力変換器やデータセンター・AI データサーバー用電源の高効率化および小型軽量化の需要が高まっている。電力変換の高効率化のためには回路におけるスイッチング損失や電流経路の正確な測定が必須である。磁気光学効果を使った新しい電流センサの開発によって、これまで計測出来てこなかったパワーエレクトロニクス領域（高周波・大電流）における低侵襲電流計測を可能とした。本発表では新しい光電流センサの原理と計測手法について述べる。

注意事項

1. 一般講演（オールセッション）の講演時間は 1 件あたり 10 分、質疑応答 2 ～ 3 分。質疑応答を個々に行うか、同種のをまとめて行うかは座長に一任します。
2. 各演題の前の数字は講演番号を示します。

企画セッション

9月18日(木) 10:30～12:30 D会場

OS4「学生研究奨励賞(学士の部)・卒業研究発表賞受賞者による特別講演」

オーガナイザ・座長：藤井 俊彰(名古屋大学)

9月18日(木) 13:30～15:15 H会場

OS6「自然な音声対話システムの開発と課題」

オーガナイザ・座長：宇佐美 裕康(中部大学)

9月18日(木) 16:45～18:30 C会場

OS3「電気系産学交流・キャリアパスセッション」

オーガナイザ・座長：田中 宏彦(名古屋大学)

9月19日(金) 9:30～11:30 C会場

OS1「Society5.0を支える電気・電子・磁気技術の最前線」

オーガナイザ・座長：曾根原 誠(信州大学)

9月19日(金) 9:30～11:30 H会場

OS7「サイバネティック・アバター2050とヒューマニクスセキュリティ」

オーガナイザ・座長：増澤 智昭(静岡大学)

9月19日(金) 12:30～14:30 H会場

OS8「ランチでつながる若手研究者の輪～IEEE YPと語るキャリアと未来～」

オーガナイザ・座長：野崎 佑典(名城大学)

9月19日(金) 14:45～16:45 C会場

OS2「再生可能エネルギーの主力電源化に伴う次世代電力システムの構築に向けた最新研究動向」

オーガナイザ・座長：岩田 幹正(名古屋大学)

9月19日(金) 14:45～16:45 D会場

OS5「学生研究奨励賞(修士の部)による特別講演」

オーガナイザ・座長：森 香津夫(三重大学)

講演一覧

9月18日(木) A会場 (C3-102) 10:30～12:30 電力システム

座長 中地 芳紀(中電)

- | | | |
|------|--|--|
| A1-1 | 直流マイクログリッドにおける直流LED照明器具の導入 | ○中谷 柊斗, 藤田 悠, 大島 誠一郎, 中川 雅也, 小林 浩(トエネック) |
| A1-2 | MGセットにおける電動機の制御方法に関する一考察 | ○山田 響生, 雪田 和人(愛工大) |
| A1-3 | 需要家内機器リソースを用いたVirtual Power Converter(VPC)のミニモデル検証 | ○知識 凜, 芳賀 仁(静大), 有松 健司(東北電力), 伊東 洋一(GSユアサ) |
| A1-4 | 配電系統において交流電力を発電するPVSへの複素インピーダンス表記の導入と妥当性の一検証 | ○伊藤 良樹, 横水 康伸(名大), 岩月 秀樹, 吉江 学(中電) |
| A1-5 | 入力データの実用的制約条件下においてANNを用いた日射量からのPV発電電力推定 | ○押元 真和, 脇坂 颯, 宮原 由紀, 滝川 浩史(豊技大), 平塚 元久, 白坂 敬之助, 真木 志郎(エイム) |
| A1-6 | エリア合計PV出力の算出に関する地上観測に基づくLPFモデルと衛星画像モデルとの比較 | ○加藤 丈佳, 川上 瑞成, 八幡 武侍(名大) |
| A1-7 | 周波数一有効電力ドループ制御を適用したGFLインバータ電源によるマイクログリッドにおける電力需給制御への貢献 | ○西口 拓海, 松岡 樹, 加藤 丈佳(名大) |
| A1-8 | 低圧直流遮断アーク発生直後のアークパラメータの遮断電流依存性に関する一検討 | ○井戸 楓真, 雪田 和人, 七原 俊也, 津坂 亮博(愛工大) |

9月18日(木) B会場 (C3-103) 10:30～12:30 電気電子材料

座長 児玉 哲司(名城大)

- | | | |
|------|--|--|
| B1-1 | CNT/PDMS抵抗式伸縮センサのCNTの配向制御の検討と効果 | ○工藤 晴世, 伊東 栄次(信州大) |
| B1-2 | 磁場中熱処理温度に対するCo-Pd置換FINEMET組成薄帯の鉄損の関係 | ○襲田 朗成, 寺西 英治, 佐藤 敏郎, 曾根原 誠(信州大) |
| B1-3 | Co-Pd置換FINEMET組成ナノ結晶薄帯の保磁力特性 | ○寺西 英治, 襲田 朗成, 曾根原 誠, 佐藤 敏郎(信州大) |
| B1-4 | 異方性圧粉磁心と等方性コンポジット磁心からなるハイブリット閉磁気回路の検討 | ○小川 碧斗, 藤田 裕介, 室崎 遥, 曾根原 誠, 佐藤 敏郎(信州大) |
| B1-5 | トンネル構造マンガ酸リチウムへの電気化学的カルシウムイオン挿入・脱離特性評価 | ○浅井 淳希, 東城 友都, 稲田 亮史(豊技大) |
| B1-6 | コールドシンタリング法で成型した $\text{Li}_{1.3}\text{Al}_{0.3}\text{Ti}_{1.7}(\text{PO}_4)_3$ 固体電解質の特性評価 | ○大泉 寛太, 大谷 竜登, タンヤンヤン, 東城 友都, 稲田 亮史(豊技大) |
| B1-7 | リチウムプレドープにより作製したバナジウム酸リチウム負極の電気化学特性評価 | ○木下 豪心, 杉浦 大斗, 東城 友都, 稲田 亮史(豊技大) |
| B1-8 | SiとSiCの抵抗温度特性とピエゾ抵抗効果 | ○三輪 翔輝, 神田 昌枝, 山口 作太郎(中部大), 加藤 智久(産総研) |

9月18日(木) D会場 (C3-201) 10:30～12:30

学生研究奨励賞(学士の部)・卒業研究発表賞受賞者による特別講演

座長 藤井 俊彰(名大)

- | | | |
|------|-----------------------------------|---|
| D1-1 | 深層学習を用いたイノシシ検出精度向上～親子分類の有効性～ | ○中川 竣介, 廣瀬 誠(鳥羽商船), 高橋 完(アイエスイー), 山端 直人(兵庫県立大), 江崎 修央(鳥羽商船) |
| D1-2 | 山林インターネット実現のためのアドホックネットワーク構成と実機評価 | ○和田 三奈, 村瀬 勉(名大) |

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社

2027年卒向け新卒採用

本気で走り続ける人を、
未来はきっと、裏切らない。

この想いで、従業員一人ひとりが
自らを取り巻く変化に挑み、
豊かな社会の実現をめざしています。

世界が抱えるどんな難問にも、
力を合わせ、新たな価値で応えていく。

私たちの技術と技は、
そのためにあるのだと信じて。

未来を照らすその側に、いつも。



突き抜ける。未来まで。

職種理解ワークショップ

CTCの実際のプロジェクトを
モデルとしたグループワークを
通して、営業やエンジニア業務
の魅力ややりがいを理解して
いただきます。

5daysインターンシップ

インフラ系:実際のネットワーク
機器を使用して小規模なネット
ワークを構築していただきます。
開発系:Webサイト構築などを
通じてチーム開発環境を体験し
ていただきます。

秋以降各種イベントご案内予定
詳しくはマイページ、
公式InstagramをCheck!



27卒マイページ



Instagram



伊藤忠テクノソリューションズ株式会社
<https://www.ctc-g.co.jp/>

- | | | |
|------|---------------------------------------|---|
| D1-3 | 波長ルーティング機能を分散配置した次世代メトロネットワークアーキテクチャ | ○下井舜也, 湯浅颯士, 關塚太成, 久野拓真(名大), 森洋二郎(豊田工大), 長谷川浩(名大) |
| D1-4 | 二次元コードのカラー化及び動画化によるオフライン大容量通信の提案とその評価 | ○甲斐大樹, 大内浩司(静大) |
| D1-5 | スペクトル狭窄を緩和する光電気ハイブリッド信号処理手法 | ○關塚太成, 樋口怜治, 佐竹風人, 久野拓真(名大), 森洋二郎(豊田工大), 長谷川浩(名大) |

9月18日(木) G会場 (C3-300) 10:30 ~ 12:30 情報と社会

座長 増澤 智昭(静大)

- | | | |
|------|--|--|
| G1-1 | グループワークにおける対話活動へのプライミング手法の影響 | ○内田君子(名古屋学芸大), 奥田隆史(愛県大) |
| G1-2 | UXデザイン手法を用いた新製品開発のアイデア創出とコンジョイント分析および行動経済学理論による分析と実習評価 | ○藤田喜広(三菱電機デジタルイノベーション), 秋山康智(東京電機大), 大江信宏(サイバー大), 中島毅(大正大), 小泉寿男(NPO 法人 M2M・IoT 研究会) |
| G1-3 | GRIT(やり切る力)育成を目的とした座席配置手法の比較 | ○米山博騎, 奥田隆史(愛県大) |
| G1-4 | 0-1 整数計画法による日本語ラップ歌詞の構造最適化 | ○土井海知, 奥田隆史(愛県大) |
| G1-5 | 健常若年者における手指への局所振動刺激が把握力調整能力に及ぼす影響の検討 | ○岡野隼士, 戸嶋和也, 打田正樹, 久米孝正, 森田良文(名工大) |
| G1-6 | 歩行フレイルの予防に向けたスマートシルバーカーの開発 | ○稲垣宏, 春日井翔真, 細田拓見, 三崎隼佑, 近藤空羽(愛知総合工科高) |
| G1-7 | エモーション鬼ごっこの多様化とその有効性の検証 | ○森下未帆, 奥田隆史(愛県大) |

9月18日(木) H会場 (C3-301) 10:30 ~ 12:30 ヒューマンコミュニケーションとインタラクション

座長 舟洞 佑記(名大)

- | | | |
|------|---------------------------------------|------------------------------|
| H1-1 | 細径人工筋による運動知覚提示に向けた前腕部での刺激位置と運動知覚の関係調査 | ○安田怜司, 舟洞佑記, 道木慎二(名大) |
| H1-2 | 光センサアレイにおける連続動作の追従性を考慮した腕の位置検出 | ○坂口豪, 高瀬治彦(三重大) |
| H1-3 | 2台のスマートフォンを使う横になった状態での文字入力手法 | ○安藤宏太, 田中敏光, 佐川雄二(名城大) |
| H1-4 | 行と段をそれぞれ1ストロークで選択する文字入力手法 | ○加藤大貴, 安藤宏太, 田中敏光, 佐川雄二(名城大) |
| H1-5 | 五角形の開口部を用いた非視覚型文字入力手法: Pentagonix | ○田口憧馬, 田中敏光, 佐川雄二(名城大) |
| H1-6 | 運動を伴う簡単なゲームを使った認知機能向上支援システム | ○西垣実咲, 田中敏光, 佐川雄二(名城大) |
| H1-7 | 短期利用を前提とした足による文字入力手法 | ○大森智也, 山田高広, 田中敏光, 佐川雄二(名城大) |
| H1-8 | 音数制約下での発想を支援する作詞支援システム | ○梅岡利駆, 佐川雄二, 田中敏光(名城大) |

9月18日(木) A会場 (C3-102) 13:30 ~ 15:15 電力機器

座長 村上 祐一(名城大)

- | | | |
|------|--|--|
| A2-1 | 磁器とRTVシリコーンゴム界面の絶縁抵抗測定に向けた電極配置の検討 | ○西脇円花, 柴田欣秀(岐阜高専) |
| A2-2 | アルミ箔/油浸紙複合絶縁系のアルミ箔端部における部分放電進展特性 | ○神野裕亮, 小島寛樹(名大), 永木雄也(中電パワーグリッド), 吉田昌展(中電), 早川直樹(名大) |
| A2-3 | 円筒導体の電気抵抗に基づく表皮効果の出現に関する考察 - 電力DC機器のACによる代替試験の開発に向けて - | ○郷侑樹, 横水康伸, 岩田幹正, 兒玉直人, 中村綾花(名大) |
| A2-4 | 液体H ₂ Oを用いた低電圧DCアークの限流遮断におけるアーク抵抗上昇 - 電流値500A条件 - | ○野々山颯太, 兒玉直人, 横水康伸, 岩田幹正, 中村綾花(名大), 稲田優貴(埼玉大) |

つなごう。驚きを。幸せを。



NTTドコモビジネス株式会社

A2-5	縦型カロリメータを用いた多層断熱材の巻きつけ強さに対する熱侵入量測定	○大塚真琴, 小林裕彬, 神田昌枝, 山口作太郎, 渡邊裕文 (中部大)
A2-6	ガス冷却ペルチェ電流リードのガス流量と熱侵入特性	○安田克騎, Ivanov Yuri, 神田昌枝, 山口作太郎 (中部大), 江本雅彦 (核融合研)
A2-7	断熱配管の表面材質の違いによる熱侵入量測定	○小林裕彬, 大塚真琴, 神田昌枝, 山口作太郎, 渡邊裕文 (中部大)

9月18日(木) B会場 (C3-103) 13:30 ~ 15:15 パワーエレクトロニクス 座長 村本 裕二 (名城大)

B2-1	パワー半導体用ダイオードのトポロジー最適化	○林郡君, 服部佳晋 (大同大), 野村勝也 (関西学院大)
B2-2	入力電圧変動に対する高周波絶縁型 SR-SAB コンバータの動作範囲の導出	○中川颯太, 武道宏平, 石川裕記 (岐大)
B2-3	マルチタスクデュアルインバータのバッテリー充電時における直流バス高調波電流低減法の実験検証	○櫻井大樹, 芳賀仁 (静大)
B2-4	電源共通型デュアルインバータの PMSM の低パルス駆動法に関する基礎検討	○大野航明, 岩間清大, 芳賀仁 (静大)
B2-5	トルク微分値操作に基づく二重三相永久磁石同期電動機のトルク制御実験	○小川来夢, 長谷川勝 (中部大)

9月18日(木) C会場 (C3-200) 13:30 ~ 15:15 産業システム 座長 岩間 清大 (静大)

C2-1	プリント基板の電子部品実装工程計画の最適化の検討 ~ 段替えコスト表による混合整数線形計画法を用いて~	○川瀬智博 (エヌ・ビー・シー), 横田康成, 河村洋子 (岐大), 山見晃弘, 浜名淳司 (エヌ・ビー・シー)
C2-2	鏡面性の高い金属表面の外観検査	○加藤颯也, 服部公央亮, 梅崎太造 (中部大), 新美彰崇 (半田重工業)
C2-3	ボルトのネジ溝有無検査の研究	○小谷裕央, 西山桃花, 塚田敏彦 (愛工大), 水谷祥大, 岩瀬達己 (メイドー)
C2-4	フライバイ探査における高精度軌道推定と画像中心誤差の補正による追尾性能の改善	○端野陽平, 中谷春陽, 関健太, 岩崎誠 (名工大)
C2-5	積層型圧電素子を用いた浮上機構の可聴域外における浮上特性	○青木翔大, 鳥井昭宏, 元谷卓, 道木加絵 (愛工大)
C2-6	ウェブとローラ間の摩擦を考慮したウェブ搬送モデルの構築	○伊藤弘晃, 関健太 (名工大)
C2-7	農作業の軽労化を目的とした収穫作業台車の作業者追従に関する研究 - 人物検出・ジェスチャー認識・姿勢推定を統合した追従システムの検討 -	○種田匠真, 鳥井昭宏, 道木加絵, 元谷卓 (愛工大)

9月18日(木) D会場 (C3-201) 13:30 ~ 15:15 画像認識・生成・表現1 座長 久野 拓真 (名大)

D2-1	セグメンテーション DNN における領域クラス間の輝度構成分布類似性を考慮した損失関数の検討	○村上昂史, 秋庭祐弥, 三谷智輝, 関なのは, 三尾航大, 青木公也 (中京大), 中島佑樹, 平尾喜代司, 福島学 (産総研)
D2-2	Asymmetric Convolution を用いた PillarNeXt による 3D 物体検出	○半田幸輝, 堀田一弘 (名城大)
D2-3	伝統的な木造建築の継手・仕口の CG 画像に対する Vision Transformer による分類性能の評価	○奥村悠悟, 河中治樹, 小栗宏次 (愛県大)
D2-4	LSM(Liquid State Machine) に基づく高速な時系列予測	○津田知輝, 六井淳 (静岡県立大)
D2-5	分離再構成時系列予測法	○船井柚希, 六井淳 (静岡県立大)
D2-6	連続指文字の静止・動作状態分類手法の検討	○山口陽功, 柴田惇, 澤野弘明 (愛工大)

脱炭素社会の実現に挑戦するオムロン

～パワーエレクトロニクス・エネルギー管理の技術論文を公開中～

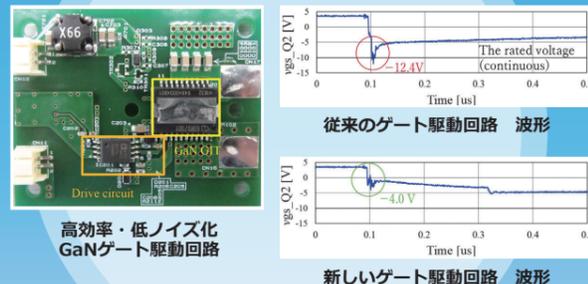
機械学習を用いた電力変換機器の最適化設計プロセスの実証



ワイヤレス電力伝送における部品寸法を考慮した回路パラメータの最適化プロセス (ニューラルネットワークの活用)



高効率・低ノイズ化を実現する GaNデバイス駆動技術



高効率・低ノイズ化 GaNゲート駆動回路

低ノイズと高速ターンオフスイッチングの相反する性能を同時に実現する「2段階ターンオフ方式」を提案



施工性向上を実現した蓄電システムの開発

マルチ蓄電プラットフォーム



基本構成

マルチ蓄電
パワーコンディショナ

蓄電池
ユニット

sicパワーデバイスおよびインバータ制御最適化により
業界最小サイズを実現



安定性解析とシミュレーションを活用したサーボドライバパラメータ調整技術の開発



1Sサーボドライバシリーズ

調整の専門家でなくても装置の最大性能を引き出せるオートチューニング手法



脱炭素社会に貢献するFA用大容量電源の開発



大容量の産業用電源において超小型かつ
高変換効率を実現しGHG排出量を削減



オムロンテクニクス 検索

オムロン株式会社 技術・知財本部
<https://www.omron.com/jp/ja/technology/>

パワエレ領域の
技術者 募集中



採用情報

D2-7 電気設備内の部位検出 DNN モデル学習におけるデータ拡張の適切性の検討

○今村柊斗, 渡邊柚華, 青木公也 (中京大), 武村順三 (中部電気保安協会)

9月18日 (木) E会場 (C3-202) 13:30 ~ 15:15 医用画像1

座長 目加田 慶人 (中京大)

E2-1 Image-to-Text モデルを用いた内視鏡画像のキャプション生成とその多角的評価

○渡邊奏汰, 寺本篤司 (名城大), 柴田知行 (愛知淑徳大), 山田日向 (藤田医科大), 長谷川純一 (中京大)

E2-2 拡散モデルに基づく画像相互変換モデルを用いた腹部 CT 画像の変換処理

○厚地風太, 寺本篤司 (名城大), 大野智之, 山本智支 (藤田医科大ばんだね病院)

E2-3 心エコー動画画像での心筋梗塞の自動検出:Mamba による初期的検討

○江口純矢, 寺本篤司 (名城大), 杉本恵子, 山田晶 (藤田医科大), 中村和弘 (藤田医科大病院)

E2-4 画像分類モデルを用いた気管支鏡画像における肺腫瘍の自動検出

○松本侑真, 寺本篤司 (名城大)

E2-5 視覚言語モデルを用いた心電図波形画像の所見生成

○横地果, 寺本篤司 (名城大), 藤田広志 (岐大)

E2-6 非造影腹部 CT における条件付き拡散モデルを用いた臓器領域抽出に関する予備的検討

○清水透真, 寺本篤司 (名城大), 木戸尚治 (大阪大), 藤田広志 (岐大)

9月18日 (木) F会場 (C3-203) 13:30 ~ 15:15 通信と信号処理

座長 白田 毅 (愛知県立大)

F2-1 マルチホップ無線ネットワークにおける隣接ノード数に基づく MAC プロトコル最適化の提案とその評価

○山岸侑生, 田学軍 (愛県大)

F2-2 フリックレスな FSK 変調方式を用いた可視光通信の通信速度向上に関する検討

○山田誠太, 旭健作 (名城大)

F2-3 仮想化環境におけるキャッシュ一貫性保証に伴う性能低下要因の特定

○岡駿佑, 川島龍太, 松尾啓志 (名工大)

F2-4 位置情報を利用したマルチホップ WLAN プロトコルの提案

○豊田有輝, 田学軍 (愛県大), 真田拓実 (KDDI)

F2-5 LoRa 通信を用いた小規模移動放牧における転牧管理システムの検討

○新崎晴河, 小西たつ美 (愛工大)

F2-6 CNN を用いた機械音の異常検出における群遅延特微量の比較

○西川鋼太, 杉本佑斗, 野呂雄一 (三重大)

F2-7 拡散モデルと凸射影による符号回復

○村上亮司, 都竹千尋, 高橋桂太, 藤井俊彰 (名大)

9月18日 (木) H会場 (C3-301) 13:30 ~ 15:15 自然な音声対話システムの開発と課題

座長 宇佐美 裕康 (中部大)

H2-1 自然な音声対話システムの開発と課題

○山本一公 (中部大)

9月18日 (木) A会場 (C3-102) 16:45 ~ 18:30 送配電システム

座長 植田 俊明 (大同大)

A3-1 ベクトルフィッティングを用いた耐雷変圧器モデル

○戸田唯太, 山本和男, 松井拓斗 (中部大)

A3-2 Lightning-Eyes® を用いた風車落雷検知手法 ~撮影環境の異なる風車への適用~

○川嶋樹, 松岡一輝, 松井拓斗, 山本和男 (中部大)

A3-3 電動機の固定子巻線における短絡故障時の負荷電流に対する周波数解析

二木大輝, ○中村久栄 (中京大)

A3-4 断路器機構部の劣化グリース手入れに関する省力化

○野口和輝, 松井泰介, 若生海王, 伊藤保則 (中電パワーグリッド)

A3-5 高耐食仕様化による架空送電設備のメンテナンス省力化

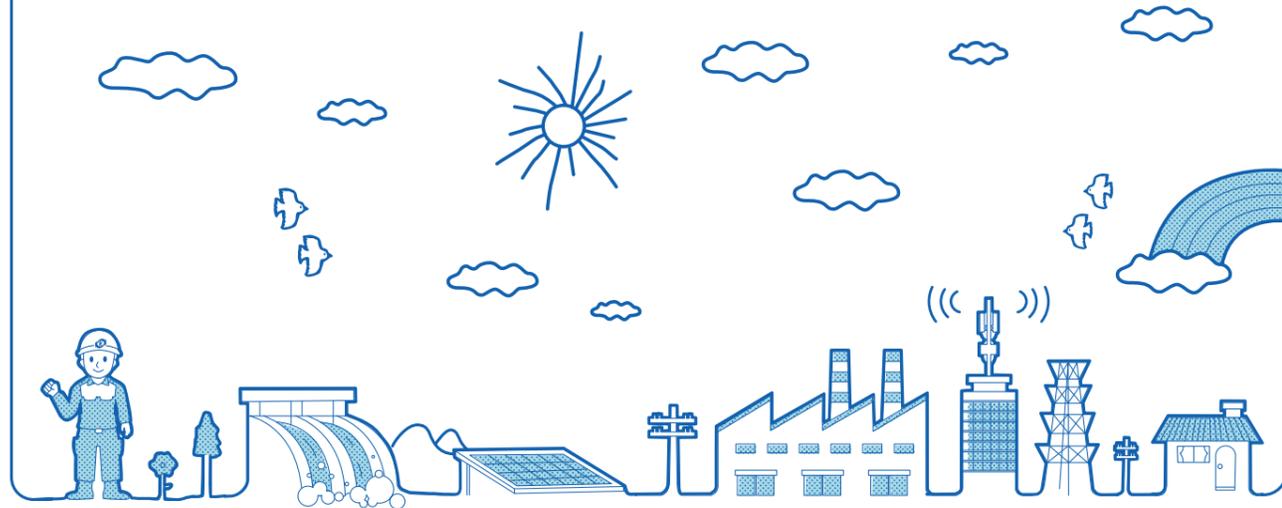
○林勇磨, 石川浩平 (中電パワーグリッド)

A3-6 IoT 技術により収集した膨大な変電機器波形データの分類

○伊東倫明, 岩田章, 伊藤保則 (中電パワーグリッド)

街の明日を「ささえる」。

電気・情報通信を「つなぐ」「まもる」



関西電力グループ power with heart

かんでんエンジニアリング
<https://www.kanden-eng.co.jp/>

菜種油原料のカーボンニュートラルな絶縁油

サンオームECO
 環境対応型絶縁油



環境中で分解しやすいオイル
 生分解度28日で60%以上
 OECD301C試験による

エコマーク認定番号
 第04110001号

FM

スマホは
 こちらから



低
 環境負荷

食品グレードの菜種油使用!
 カーボンニュートラル!

高
 安全性

火が着きにくい絶縁油!
 都市災害に強い!

長
 変圧器寿命

コイル絶縁紙の劣化を抑制!
 変圧器が長持ち!

お問い合わせは

石油営業部 〒552-0013 大阪市港区福崎3丁目1番176号
 TEL.06-6577-8016 / FAX.06-6577-8044

東京支店 〒143-0006 東京都大田区平和島6丁目1番1号
 東京流通センター センタービル8階
 TEL.03-5767-6360 / FAX.03-5767-6361

電気絶縁油のリーディングカンパニーかんでんエンジニアリングが開発

9月18日(木) B会場 (C3-103) 16:45 ~ 18:30 限流・遮断

座長 渡部 智則 (中電)

- | | | |
|------|---|--|
| B3-1 | 粒度分布が異なる SiO ₂ 砂の混合粉体を用いた DC 限流遮断プロセスの基礎検討 - 電流ピーク値 1000A 条件 - | ○亀島光希, 兒玉直人, 横水康伸, 竹中湧, 岩田幹正, 中村綾花 (名大) |
| B3-2 | SiC-MOSFET を用いた低電圧 DC 遮断プロセスにおける P/N 接合部での発生熱と温度上昇に関する考察—電源電圧 400 V— | ○酒井燦, 横水康伸, 兒玉直人, 岩田幹正, 中村綾花 (名大), 浦井一 (東洋大) |
| B3-3 | RE123 テープ線材を用いた小型軽量な航空機等向け 6 層積層導体の臨界電流測定 | ○仁田野陽菜, 神田昌枝, 山口作太郎 (中部大) |
| B3-4 | はんだ接合部長のの違いによる RE123 テープ線材の短絡電流特性 | ○山田秀俊, 仁田野陽菜, 神田昌枝, 山口作太郎 (中部大) |
| B3-5 | HTS テープ線材の短絡電流試験と回路解析 | ○新谷高生, 仁田野陽菜, 神田昌枝, 山口作太郎 (中部大) |
| B3-6 | パンケーキコイルモデルにおける直流および交流電界下の液体窒素の動的絶縁破壊特性 | ○永縄巧輔, 小島寛樹, 早川直樹 (名大) |

9月18日(木) C会場 (C3-200) 16:45 ~ 18:30 電気系 産学交流・キャリアパスセッション

座長 田中 宏彦 (名大)

- | | | |
|------|-------------------------------------|-------------------|
| C3-1 | 私が思う社会人ドクターの展望～中部電力パワーグリッドの事例を踏まえて～ | ○永木雄也 (中電パワーグリッド) |
| C3-2 | 社会人ドクター取得までの道のり | ○大島誠一郎 (トーエネック) |
| C3-3 | 高専教員というキャリアパス | ○白木英二 (岐阜高専) |
| C3-4 | 大学、国立研究所へのキャリアパス | ○田中宏彦 (名大) |

9月18日(木) D会場 (C3-201) 16:45 ~ 18:30 画像認識・生成・表現 2

座長 森 洋二郎 (豊田工大)

- | | | |
|------|--|--|
| D3-1 | 水平方向卓球競技映像におけるラリー区間検出手法の提案 | ○大場輝空, 加藤祥真, 澤野弘明 (愛工大) |
| D3-2 | バレーボール競技映像におけるサブコース推定手法の検討 | ○戸崎雄皇, 澤野弘明 (愛工大) |
| D3-3 | アイスホッケー映像におけるプレー開始・停止時刻推定手法の提案 | ○中野碧斗, 江場一真, 澤野弘明 (愛工大) |
| D3-4 | パノラマアイスホッケー競技映像における選手位置情報取得手法の検討 | ○江場一真, 澤野弘明 (愛工大) |
| D3-5 | 事前汎化学習と自己教師型学習を組み合わせた動的視線空間の符号化撮像 | ○井上智紀, 都竹千尋, 高橋桂太, 藤井俊彰 (名大) |
| D3-6 | 深層学習を用いた環境設置カメラによる自律移動ロボットの位置及び姿勢推定精度向上—画像解像度が位置及び姿勢推定精度に及ぼす影響の検証— | ○坂下悠, 道木加絵 (愛工大), 舟洞佑記, 道木慎二 (名大), 鳥井昭宏, 元谷卓 (愛工大) |
| D3-7 | 超解像を用いた画像のデータ拡張 | ○加藤聡馬, 山田啓一 (名城大) |

9月18日(木) E会場 (C3-202) 16:45 ~ 18:30 医用画像 2

座長 山崎 陽一 (愛知県立大)

- | | | |
|------|--|---|
| E3-1 | Video Vision Mamba による超音波画像からの新声門内腔の抽出 | ○蟹江陽向, 河中治樹 (愛県大), 渡邊直美, 鎌倉やよい (日本赤十字豊田看護大), 小栗宏次 (愛県大) |
| E3-2 | 弱教師あり学習に基づいた胸部 CT 画像からの肺病変検出に関する予備的検討 | ○生野裕暉, 寺本篤司 (名城大) |
| E3-3 | 胸部 CT 画像の画像所見生成と良悪性鑑別における Vision-Language Model の応用と比較 | ○長尾茉衣子, 浦田海翔, 寺本篤司 (名城大), 今泉和良, 近藤征史 (藤田医科大), 藤田広志 (岐大) |

情報と制御の独創技術で
未来を創造する

IT

ロボティクス技術
巡視点検ロボット
警備ロボット

デジタル化技術
デジタル化

危険箇所表示
3D+XR 技術
作業表・作業箇所の可視化

AI・DX 技術
異常検知
機器認証

最良の製品・サービスを以て社会に貢献す
OT
product

電力プラント向け制御システム
変電所・水力発電所・配電線事故処理

上下水道向け監視制御システム
浄水場・下水処理場

真空遮断器
7.2kV/12kV 600A ~ 3000A

高圧・低圧電源盤
7.2kVメタルクラッド
460V パワーセンタ

変圧器健全性確認装置
変圧器の健全性を数値で判断

- E3-4 内視鏡検査における撮像条件の相互変換処理を併用した腫瘍検出性能の改善 ○宮越海陸, 寺本篤司 (名城大), 柴田知行 (愛知淑徳大), 山田日向 (藤田医科大), 長谷川純一 (中京大)
- E3-5 腎周囲脂肪の画像特徴を用いた内視鏡下腎がん摘出手術の難易度推定 ○久保友悟, 道満恵介, 目加田慶人 (中京大), 中島雅大, 河合辰哉 (名古屋市大)
- E3-6 正解マスク画像をベースにした網膜画像セグメンテーションのためのデータ拡張 ○富成啓希, 宇佐美裕康 (中部大)

9月18日(木) F会場 (C3-203) 16:45 ~ 18:30 通信基礎理論 座長 川島 龍太 (名工大)

- F3-1 量子コンピュータによる特定位置量子誤り訂正符号の実証実験 ○古林湜稀, 竹腰優稀, 北村嗣音 (愛県大), 王天澄 (神奈川大), 白田毅 (愛県大)
- F3-2 量子コンピュータを用いて構成された量子受信機による標準量子限界の打破 ○宮里蒼, 山内慎也, 北村嗣音 (愛県大), 王天澄 (神奈川大), 大橋あすか, 白田毅 (愛県大)
- F3-3 量子測定 BWSRM に対する通信路行列の重み付きグラム行列を用いた計算法 ○廣田拓也 (名城大), 北村嗣音 (愛県大), 王天澄 (神奈川大), 宇佐見庄五 (名城大), 高比良宗一, 白田毅 (愛県大)
- F3-4 同期誤りに基づくコヒーレント状態量子ビットへの量子挿入誤りのモデル ○竹腰優稀, 北村嗣音 (愛県大), 王天澄 (神奈川大), 白田毅 (愛県大)
- F3-5 真空状態を導入した PSK 信号における量子通信路容量と最適先験確率 ○北村嗣音 (愛県大), 王天澄 (神奈川大), 高比良宗一 (名城大), 白田毅 (愛県大)
- F3-6 ASK コヒーレント状態信号に対する von Neumann エントロピーの近似計算における精度の先験確率依存性 ○後藤圭佑, 北村嗣音 (愛県大), 王天澄 (神奈川大), 大橋あすか, 白田毅 (愛県大)
- F3-7 帯域内全二重における Rapp モデル (平滑度 $s=1$) の自己干渉除去の理論解析 ○貝谷優輔, 宮路祐一 (愛工大)

9月18日(木) G会場 (C3-300) 16:45 ~ 18:30 情報システム 座長 西垣 正勝 (静大)

- G3-1 LLM を用いた学会投稿管理エージェントの試作 ○安食皓平, 菊地真人, 大冨忠親 (名工大)
- G3-2 個人最適化 AI による運動支援アプリケーションの開発 ○伊藤颯斗, 柴田欣秀 (岐阜高専)
- G3-3 パーソナルモビリティのモニタリングシステム開発 - 高精度測位センサを用いた危険領域判定 - ○橋本幸二郎, 山田哲靖 (公立諏訪東京理科大), 竹内永 (イームアイラボ), 藤田然 (富士見高原リゾート), 道木加絵 (愛工大), 舟洞佑記 (名大)
- G3-4 誘導エージェントの行動がボイドモデル型群集誘導に与える影響の比較分析 ○中川祐貴, 奥田隆史 (愛県大)
- G3-5 通信ログに基づく曜日分類のための Fully Connected Spatio-Temporal GNN 構造の応用 ○田島功一郎, 中嶋祐貴, 宇佐美裕康 (中部大)
- G3-6 SB-SPS Based Resource Selection for Aperiodic Traffic to Protect Relay Transmission in Vehicle Platooning ○Guangcheng Zhang, Kosuke Sanada, Hiroyuki Hatano, Kazuo Mori (三重大)
- G3-7 ファイル書き込み方法を変化させたランサムウェアによる回避攻撃の検証 ○山口大仁, 平野学 (豊田高専), 小林良太郎 (工学院大)

9月18日(木) H会場 (C3-301) 16:45 ~ 18:30 人工知能 座長 山本 一公 (中部大)

- H3-1 交通安全を目指す研究におけるマルチエージェントシミュレーションの利用の検討 ○安藤圭祐, 内種岳詞 (愛工大), 向直人 (椙山女学園大), 岩田員典 (愛知大), 伊藤暢浩 (愛工大)
- H3-2 継続事前学習によるドメイン特化 LLM 構築のための MLM ○高本涼馬, 増田大河, 平川翼, 山下隆義, 藤吉弘亘 (中部大)
- H3-3 リスクを加味したルート探索アルゴリズム ○酒井心, 六井淳 (静岡県立大)

ダイヘンは、長年培った技術と情熱で社会課題に取り組んでいます。

例えば、脱炭素社会の実現には再生可能エネルギーを最大活用する電力制御技術で、

労働力不足の解消には自動化に最適なロボットや搬送システムで、

デジタル化の推進には日々進化する半導体の微細加工に不可欠なプラズマ制御技術で、

持続可能な社会の実現に向け一步一步進んでいきます。

より良い未来とステークホルダーの幸せのために。

その社会課題に、
ダイヘンの力を。

DAIHEN **ダイヘン**

- | | | |
|------|---|--|
| H3-4 | ボードゲーム『Slip』におけるモンテカルロ木探索に基づく AI の実装と評価 | ○寺町大河, 堀内咲江 (岐阜高専) |
| H3-5 | 研究室に散在する非体系的な執筆ルールに基づく論文校正支援システムの提案 | ○林慶宏, 菊地真人, 大園忠親 (名工大) |
| H3-6 | 電子看護実習記録を用いた時系列的・横断的分析の基礎検討 | ○小関さくら, 松浦響 (愛工大), 鈴木裕利 (中部大), 石井成郎 (一宮研伸大), 相撲佐希子 (修文大), 澤野弘明 (愛工大) |
| H3-7 | コミュニティ活動モデルにおける負担軽減施策の導入とその効果 | ○西若葉, 武藤敦子, 島孔介, 森山甲一 (名工大), 松井藤五郎 (中部大), 犬塚信博 (名工大) |

9月19日(金) A会場 (C3-102) 9:30 ~ 11:30 放電基礎・応用

座長 田中宏彦 (名大)

- | | | |
|------|---|---|
| A4-1 | 真空中スパークコンディショニングにおける放電電荷量制御による絶縁耐力向上効果への放電電流二乗積分の影響 | ○上野楓真, 小島寛樹 (名大), 福田英昭, 長輝通 (明電舎), 早川直樹 (名大) |
| A4-2 | 交流電圧印加時における真空中固体絶縁物上の帯電形成が放電経路に与える影響 | ○窪田愛斗, 小島寛樹 (名大), 道念大樹, 渡邊真也 (三菱電機), 早川直樹 (名大) |
| A4-3 | 正極性直流不平等電界下における合成空気中の部分放電進展メカニズム | ○磯村空, 小島寛樹 (名大), 宮下信 (三菱電機), 早川直樹 (名大) |
| A4-4 | 高速フィルターアーク蒸着装置における AlCrN 膜形成時の陰極点トラッキング位置制御 | ○大根田みらの, 越智将伍, 佐野春, 滝川浩史 (豊技大), 杉田博昭, 服部貴大, 儀間弘樹 (オーエスジー) |
| A4-5 | 航空写真と 3D 都市モデルを用いたビル空調設備規模推定 | ○井道匠太, 青木佳史 (岐阜高専) |
| A4-6 | 電流による水および氷中の大腸菌殺菌の検討 | ○古賀勇成, 村上祐一, 村本裕二 (名城大) |
| A4-7 | キャッサバの緑枝挿し育苗 | ○野見山剛, 古賀久, 山内高弘, 滝川浩史 (豊技大) |

9月19日(金) B会場 (C3-103) 9:30 ~ 11:30 誘電絶縁材料

座長 永木雄也 (中電 PG)

- | | | |
|------|--|---|
| B4-1 | 極薄なフッ素樹脂とポリイミドの間に電子トラップ層を挿入することによる水滴発電デバイスの高出力化 | ○応葦寧, 伊東栄次 (信州大) |
| B4-2 | 電動推進航空機用モータに向けた潤滑油の絶縁破壊特性における熱劣化耐性 | ○野口真平, 小島寛樹 (名大), 有賀信雄, 卯辰清志, 渡邊瞬也 (シンフォニアテクノロジー), 早川直樹 (名大) |
| B4-3 | 熱劣化米油から作成した電気絶縁油の特性評価 | ○中川耕平, 武田楓, 村上祐一, 村本雄二 (名城大) |
| B4-4 | 複合層界面がエポキシ樹脂中の電気トリー進展特性に及ぼす影響 | ○谷畑天斗, 村上義信, 佐藤孝政, 川島朋裕 (豊技大) |
| B4-5 | 5kV/mm 印加時における放射線照射 LDPE の電流計測 | 杉原晨仁, 長本真侑, 中村恵海, ○光本真一 (豊田高専), 栗本宗明 (名大), 芳原新也 (近畿大) |
| B4-6 | h-BN の配向および印加電圧波形が静電吸着法により作製した放熱性絶縁材料の絶縁破壊特性に及ぼす影響 | ○松原瑞樹, 村上義信, 佐藤孝政, 川島朋裕 (豊技大) |
| B4-7 | セルロースナノファイバー (CNF) 成形板の直流絶縁破壊電界の湿度依存性 | ○木村啓韻, 小島寛樹, 早川直樹 (名大), 古田尚, 奥村浩史, 安食厚志 (利昌工業), 宮路仁崇, 山中雄太 (三菱電機), 岩永拓実, 岡本徹志 (TMEIC) |
| B4-8 | インピーダンススペクトルに基づく牛肉の凍結過程の可視化に関する基礎検討 | ○三浦梨乃, 瀬尾隆晟, 川島朋裕 (豊技大) |

共に未来へ。

電気の安全・安心を
お届けするために

電気設備の頼れるパートナー 中部電気保安協会

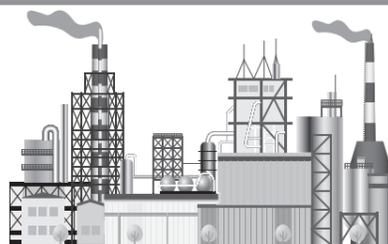
こんな業務を行っています！

- 電気設備の保安管理・安全診断
- 電気設備の測定・試験
- 節電・省エネに関する助言・支援
- 太陽電池・発電設備等の保安管理ほか



電気設備の保守点検はお任せください！

特別高圧受電 (77,000Vなど)



● 大規模工場など

試験技術業務

電気主任技術者より依頼を受け、特高変電設備等の点検を行っています。

高圧受電 (6,600Vなど)



● 工場・学校・ビル・コンビニなど

保安管理業務

電気技術者の業務を外部委託として受託し、電気設備の保安管理を行っています。

低圧受電 (100/200Vなど)



● 一般家庭・商店など

調査業務

中部電力パワーグリッド株式会社より業務を受託し、各家庭の分電盤等の点検を行っています。

万一の電気事故・故障に コールセンターにて24時間365日対応！

(保安管理業務に対応)

● 中部5県下※・44営業所の安心ネットワーク ● 約2,200名の技術関係資格保有者

※愛知県・静岡県(富士川以西)・三重県(一部を除く)・岐阜県(一部を除く)・長野県

◆お問い合わせ先

一般財団法人 中部電気保安協会
〒460-0002
名古屋市中区丸の内3-19-12 久屋パークサイドビル
TEL : 052-955-0781 (代)



まかせて安心 電気の保安
中部電気保安協会
<https://www.cdh.or.jp>

9月19日(金) C会場 (C3-200) 9:30 ~ 11:30 Society5.0を支える電気・電子・磁気技術の最前線
座長 曾根原 誠 (信大)

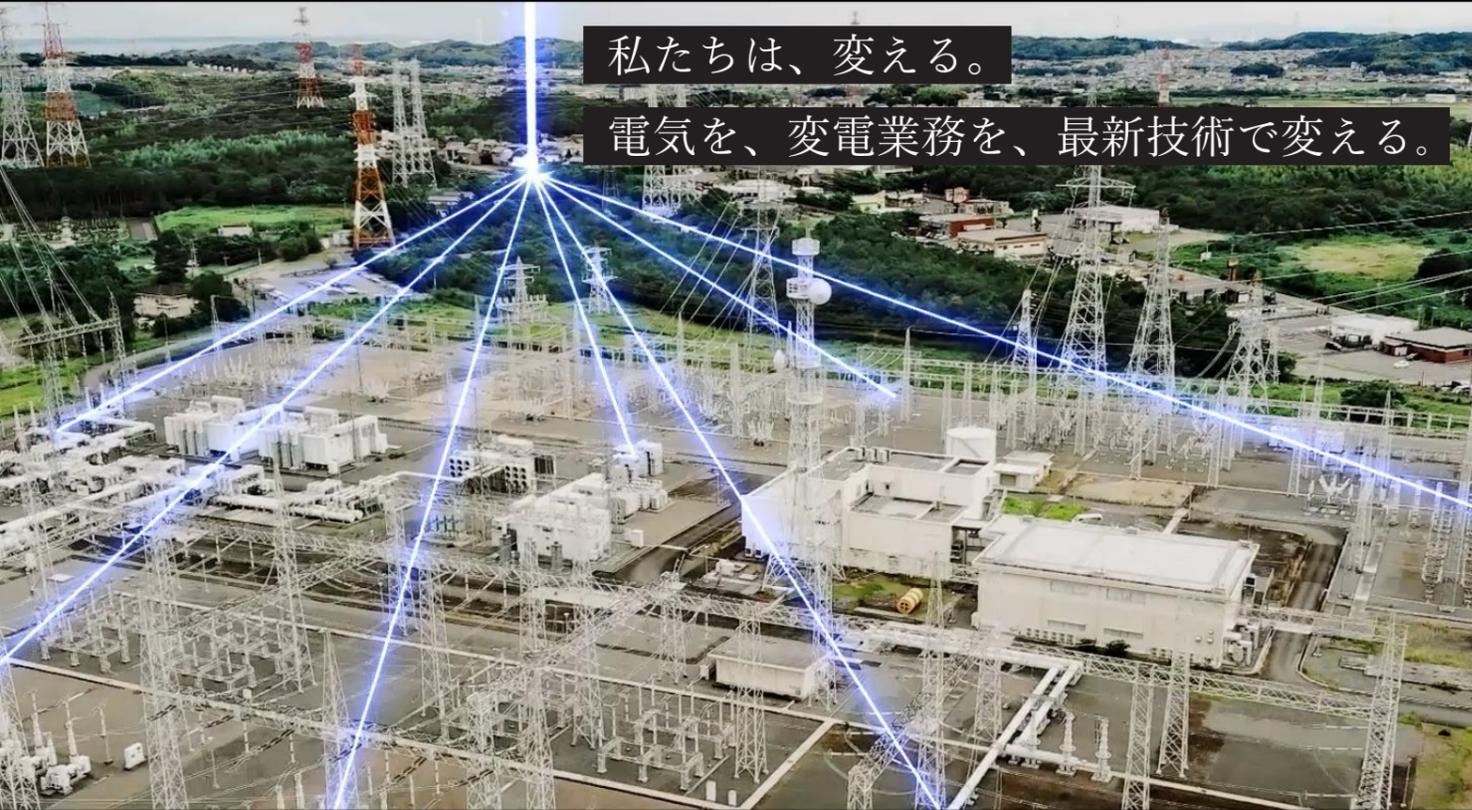
- | | | |
|------|--|--|
| C4-1 | 加速度センサを用いたモールドリング装置の予知保全に関する研究 | ○児島菜成人, 小島拓也, 田中秀登, 中山英俊 (長野高専) |
| C4-2 | 負透磁率材料を用いた矩形積層伝送線路の非対称構造に関する研究 ~ Society5.0の携帯端末の低損失伝送線路を目指して~ | ○小林優太, 宮田拓実, 中山英俊, 田中秀登, 網谷健児 (長野高専) |
| C4-3 | 次世代電源の電流計測に向けた光プローブ電流センサによる電流値逆解析の検討 | ○梅堀拓未, 曾根原誠 (信州大), 宮本光教 (シチズンファインデバイス), 平井大地 (信州大), 須江聡, 久保利哉 (シチズンファインデバイス), 佐藤敏郎 (信州大) |
| C4-4 | 航空機ブレーキの磁気粘性流体の沈降率に関する改善 | ○菊池良巳, 曾根原誠 (信州大), 矢野健, 蛭間敬, 豊田直之 (セイコーエプソン) |
| C4-5 | 次世代エアモビリティ実現に向けた超軽量電波吸収体の開発 | ○室賀翔, 鈴木暖, 日高貴志夫, 阿加賽見, 遠藤恭 (東北大), 田中元志, 高橋翔太郎 (秋大), 大里智樹 (ソラマテリアル), 上野智永 (名大/ソラマテリアル) |

9月19日(金) D会場 (C3-201) 9:30 ~ 11:30 画像認識・生成・表現3
座長 都竹千尋 (名大)

- | | | |
|------|-------------------------------------|------------------------------|
| D4-1 | 三次元地図画像を用いた Transformer による距離推定精度向上 | ○竹内樹, 田崎豪 (名城大) |
| D4-2 | 単眼距離推定と三次元地図による信頼度を用いた自己位置推定 | ○加藤雅也, 森屋遼一郎, 竹内樹, 田崎豪 (名城大) |
| D4-3 | 三次元地図を用いた推定結果の選択による距離推定精度向上 | ○森屋遼一郎, 竹内樹, 田崎豪 (名城大) |
| D4-4 | 接地面信頼度に基づく複数視点の特徴量融合による姿勢推定 | ○村岸香乃, 田崎豪 (名城大) |
| D4-5 | 作業環境に設置した触覚センサを用いた作業用ロボットの位置ずれ検出 | ○本多海斗, 岡本溪吾, 田崎豪 (名城大) |
| D4-6 | 学習型手法による経路点を用いたロボットアームの経路短縮手法 | ○岡本溪吾, 本多海斗, 村岸香乃, 田崎豪 (名城大) |
| D4-7 | 骨格ベース特徴量を用いた連続手話認識手法の提案 | ○柴田惇, 関口楓弥, 山口陽功, 澤野弘明 (愛工大) |
| D4-8 | 水中画像からの海洋ゴミ検出に関する基礎的検討 | ○西脇世来, 山田啓一 (名城大) |

9月19日(金) E会場 (C3-202) 9:30 ~ 11:30 生体情報科学
座長 寺本 篤司 (名城大)

- | | | |
|------|--|---|
| E4-1 | 連続血圧データに基づく一次元血流モデルのシミュレーション | ○田中玲雄, 神山斉己 (愛県大) |
| E4-2 | 網膜神経節細胞のコンパートメントモデルによるスパイク特性の解析 | ○古川峰都, 神山斉己 (愛県大) |
| E4-3 | 網膜桿体視細胞-桿体双極細胞間の情報伝達特性の解析 | ○遠山政吉, 神山斉己 (愛県大) |
| E4-4 | 網膜錐体間結合が色情報処理に及ぼす影響のシミュレーション解析 | ○築山誠大, 神山斉己 (愛県大) |
| E4-5 | Neural Network による X線 CT 再構成における重みの対称性 | ○伊藤亘輝, 押谷樹弥, 山崎陽一, 戸田尚宏 (愛県大) |
| E4-6 | 散乱線 CT : 散乱情報を利用する有効性に関する原理的証明 | ○押谷樹弥, 山崎陽一, 戸田尚宏 (愛県大) |
| E4-7 | 把握力調整課題における瞳孔径変動とユーザーインターフェースの影響に関する考察 | ○大津壮吾, 久米孝正, 戸嶋和也, 森田良文 (名工大) |
| E4-8 | GMM-HMM を用いた食道発声練習支援のための音響イベント検出 | ○砂場俊輝, 河中治樹 (愛県大), 渡邊直美, 鎌倉やよい (日本赤十字豊田看護大), 小栗宏次 (愛県大) |



東海支部連合大会にて“新しい挑戦”について発表

- ・「IoT技術により収集した膨大な変電機器波形データの分類」
- ・「断路器機構部の劣化グリース手入れに関する省力化」
- ・「高耐食仕様化による架空送電設備のメンテナンス省力化」ほか

中部電力パワーグリッドの最新動画はこちらから



9月19日(金) F会場 (C3-203) 9:30 ~ 11:30 制御・システム

座長 水嶋 大輔 (愛工大)

- | | | |
|------|--|--|
| F4-1 | ドローンにより構造物を非正対計測した際に位置誤差起因でデータ欠損しうる領域の数値解析 | ○羽根田雅也, 舟洞佑記, 道木慎二 (名大), 道木加絵 (愛工大) |
| F4-2 | ファジィ理論を用いたドローンの横移動制御 | ○吉田翔海, 深川俊也, 須藤翼, 高原大河, 濱田悠斗, 松井達哉, 渡辺翔, 池田伊吹, 江井績斗, 大熊晃, 根岸悠希, 三石貴志 (長野大) |
| F4-3 | 複数地図を活用したロバストな位置推定のための地図の部分的な多重化が容量と位置推定精度に及ぼす影響調査 | ○鈴木拓海, 舟洞佑記, 道木慎二 (名大), 道木加絵 (愛工大) |
| F4-4 | 環境に適した地図の選択に向けた地図とオドメトリとの相対姿勢の比較 | ○西川大輝, 鈴木拓海, 舟洞佑記, 道木慎二 (名大), 道木加絵 (愛工大) |
| F4-5 | コンプライアンス要素を備えたパラレルワイヤ型教示装置による円弧軌道の接触作業における教示精度向上 | ○杉原智之, 宮崎健太郎, 森田良文 (名工大), 酒井昌夫 (あい産業科学技術総合センター) |
| F4-6 | 教育および実演に特化した低コスト・超小型サッカーロボットの開発 | ○道理洋太, 及川大, 吉岡貴芳, 杉浦藤虎 (豊田高専) |
| F4-7 | 細径人工筋を用いたロボットハンドの非線形制御に向けた可変ゲインの導入 | ○山下祐輔, 舟洞佑記, 道木慎二 (名大) |
| F4-8 | 除草ロボット開発のための雑草の物理特性再現に関する研究 | ○岡本周梧, 青木佳史 (岐阜高専) |

9月19日(金) G会場 (C3-300) 9:30 ~ 11:30 ソフトウェアと情報コンテンツ

座長 菊地 真人 (名工大)

- | | | |
|------|---|-----------------------------------|
| G4-1 | モンテカルロ木探索によるヒントの少ない一筆書きパズル生成について | ○内川伶, 山本修身 (名城大) |
| G4-2 | パラメトリック共振型イジングマシンを用いた100スピンモデルのシミュレーション | ○高井愛哉, 市原悠嗣, 津田紀生, 五島敬史郎 (愛工大) |
| G4-3 | 密結合マルチコアプロセッサにおける優先度付きロックの提案 | ○久保田健太 (アイシン・ソフトウェア), 南角茂樹 (ヴィッツ) |
| G4-4 | 最新学術会議予稿集を対象とした選択理由提示型論文検索システムの試作 | ○山本雄大, 菊地真人, 大園忠親 (名工大) |
| G4-5 | ゲームに関するレビューやSNS投稿を用いたフィードバック抽出 | ○関優吾, 佐川雄二, 田中敏光 (名城大) |
| G4-6 | 機械学習を用いたロボカップ出場チームの競技力分析に関する研究 | ○宮内隆宏, 及川大, 吉岡貴芳, 杉浦藤虎 (豊田高専) |
| G4-7 | ファンのための野球選手活動記録の自動生成システム | ○森智哉, 佐川雄二, 田中敏光 (名城大) |
| G4-8 | ユーザ情報を強化したコーディネート推薦システム | ○林田凌, 佐川雄二, 田中敏光 (名城大) |

9月19日(金) H会場 (C3-301) 9:30 ~ 11:30

サイバネティック・アバター 2050 とヒューマニクスセキュリティ

座長 増澤 智昭 (静大)

- | | | |
|------|-----------------------------------|------------|
| H4-1 | サイバネティック・アバター 2050 とヒューマニクスセキュリティ | ○西垣正勝 (静大) |
|------|-----------------------------------|------------|

9月19日(金) A会場 (C3-102) 12:30 ~ 14:30 プラズマ1

座長 鈴木 陽香 (名大)

- | | | |
|------|---|---|
| A5-1 | くし型電極を用いた沿面放電プラズマの特性評価 | ○古賀永, 野見山剛, 川島朋裕, 山内高弘, 滝川浩史 (豊技大) |
| A5-2 | 水素フリー DLC 膜の高速成膜用フィルタードアーク蒸着装置における陽極スタビライザの改良 | ○佐野絃貴, 佐野春, 渡辺聖也, 滝川浩史 (豊技大), 杉田博昭, 服部貴大, 儀間弘樹 (オーエスジー) |
| A5-3 | 高速フィルタードアーク蒸着装置における DLC 膜の長時間成膜 | ○佐野春, 佐野絃貴, 渡辺聖也, 滝川浩史 (豊技大), 杉田博昭, 服部貴大, 儀間弘樹 (オーエスジー) |

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>



- A5-4 高速フィルターアーク蒸着装置における TiN 成膜時の陰極点運動 ○越智将伍, 大根田みらの, 佐野絃貴, 佐野春, 滝川浩史 (豊技大), 杉田博昭, 服部貴大, 儀間弘樹 (オーエスジー)
- A5-5 重水素プラズマ中における金属壁リサイクリング挙動の分光学的評価 ○平尾理, 田中宏彦, 大野哲靖 (名大), 梶田信 (東大)
- A5-6 螺旋状プラズマ中に形成される体積再結合領域の空間構造の解明 ○岩井琉紀, 田中宏彦, 大野哲靖 (名大), 梶田信 (東大)
- A5-7 非接触再結合プラズマを利用した MHD 発電に関する研究 ○前田知輝, 田中宏彦, 大野哲靖 (名大), 梶田信 (東大)

9月19日(金) B会場 (C3-103) 12:30 ~ 14:30 アーク・雷サージ

座長 箕輪 昌幸 (愛工大)

- B5-1 Boltzmann 方程式の多項展開法を用いた高温 $N_2/O_2/Cu$ 蒸気の耐電界特性 - 温度: 4000 K- ○五十嵐拓哉, 兒玉直人, 横水康伸, 岩田幹正, 中村綾花 (名大)
- B5-2 DC 限流遮断プロセスにおける高分子材配置下でのアーク抵抗増加の出現: アークエネルギーからの基礎考察 ○大野拓也, 横水康伸, 兒玉直人, 岩田幹正, 中村綾花 (名大), 宮本淳史 (名大/日東工業), AYE THU THU HAN (日東工業)
- B5-3 雷撃音観測に基づく風車落雷検出手法の閾値と雷電流の関係 ○川瀬圭, 松井拓斗, 山本和男 (中部大)
- B5-4 鉄塔雷撃角度による変電所過電圧への影響 ○倉田向陽, 植田俊明 (大同大)
- B5-5 田型電極過渡接地応答に関する基礎的検討 ○岡田創慈, 道下幸志 (静大)
- B5-6 ベクトルフィッティングを用いた 2MW 級風車の過渡接地モデルの構築 ○齋藤遥喜, 山本和男, 松井拓斗 (中部大)
- B5-7 昇降圧チョップの雷故障に関する一考察 ○後藤遥飛, 山本和男, 松井拓斗 (中部大)

9月19日(金) C会場 (C3-200) 12:30 ~ 14:30 制御回路

座長 村本 裕二 (名城大)

- C5-1 パラレルワイヤ型教示装置による産業用ロボットの接触作業におけるワークの位置ずれ時の教示データ補正法 ○宮崎健太郎, 杉原智之, 森田良文 (名工大), 酒井昌夫 (あいち産業科学技術総合センター)
- C5-2 自動運転下と手動運転下における生体磁気刺激によるドライバ覚醒効果の比較検証 ○久保田湧斗, 中野倫明, 山田宗男 (名城大)
- C5-3 PHEV 電動駆動系システムの伝導ノイズ評価と伝搬経路の解析 ○栗原拓斗, 服部佳晋, 小島崇 (大同大)
- C5-4 DC モータ角度制御系におけるステップ外乱を推定する最小次元状態推定器の設計 ○沖村達也 (ヒップ), 不破勝彦, 山崎一徳 (大同大)
- C5-5 学習時間を減らすための複数のモデルを使用した深層学習教育システムの構築 ○増輪拓大, 青木佳史, 福永哲也 (岐阜高専)
- C5-6 レーザーハイドロホンを用いた水中超音波通信におけるビット誤り率計測 ○古家凜, 津田紀生, 水嶋大輔 (愛工大)
- C5-7 Li イオン電池の一次利用時の使用履歴が二次利用時の劣化に及ぼす影響 ○岡田遊生, 宮野竜一, 土屋拓也 (静大)

9月19日(金) D会場 (C3-201) 12:30 ~ 14:30 画像認識・生成・表現 4

座長 田崎 豪 (名城大)

- D5-1 既存ラインに設置可能な自動車外装部品の塗装色判定システム ○遠藤開登, 岩村叶羽, 青木公也 (中京大), 坂口祐一, 永見啓, 加藤隆平, 渡部純 (三菱自動車工業)
- D5-2 RefocusNet: デプスに基づく焦点ぼけマップを用いた学習型リフォーカス処理 ○大槻太郎, 李彦波, 都竹千尋, 高橋桂太, 藤井俊彰 (名大)
- D5-3 機械学習のための Text-to-Image モデルを用いた漫画吹き出し画像生成手法の提案 ○高木健路 (愛工大), 堀田政二 (東京農工大), 澤野弘明 (愛工大)



いかなる時も、
人や社会に
“活力と豊かさ”を生み出す
快適環境を創り、守る

トーエネックは
暮らしの基盤を支える担い手として
いつの時代も どんな時にも
人と社会に活力と豊かさを届ける
快適環境の創造を
実現していきます

TOENEK

足立梨花

電気設備工事 空調衛生設備工事 情報通信工事 電力供給設備工事 エネルギー事業



- D5-4 イベントのみを用いたライトフィールド撮像法における観測データ量削減のためのアプローチ ○土田智哉, 都竹千尋, 高橋桂太, 藤井俊彰 (名大)
- D5-5 粒子モデルと格子モデルを使う降雨時のフロントガラスの表示 ○斎藤紀希, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大)
- D5-6 サッカー初心者向けリフティング練習支援システムの提案 ○園田陽人, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大)
- D5-7 CG による階段踏み面の汚れと塗装剥離の表現 ○細野颯平, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大)
- D5-8 NeRF による光線空間生成における単眼深度を用いた正則化 ○西尾拓人, 都竹千尋, 高橋桂太, 藤井俊彰 (名大)

9月19日(金) E会場 (C3-202) 12:30 ~ 14:30 医療支援科学

座長 神山 齊己 (愛知県立大)

- E5-1 Vision Transformer と転移学習による眼疾患スクリーニング手法の開発と評価 ○前川優斗, ショウシュン (豊技大), 内田恵子 (東北労災病院), 中澤徹 (東北大), 内田裕久 (豊技大)
- E5-2 拡散モデルを用いた画像所見文に基づく内視鏡画像生成の試み ○坂巻颯乙, 浦田海翔, 渡邊奏汰, 寺本篤司 (名城大), 柴田知行 (愛知淑徳大), 山田日向 (藤田医科大), 長谷川純一 (中京大)
- E5-3 川崎病診断のための画像収集アプリ開発 ○大石爽真, 柴田欣秀 (岐阜高専)
- E5-4 超音波断層像を用いた動脈硬化プラークの領域抽出 - 複数のセグメンテーションモデルの比較 - ○森啓太, 寺本篤司 (名城大), 高井洋次, 笹木優賢, 杉本恵子, 高下純平, 松本省二 (藤田医科大病院), 藤田広志 (岐大)
- E5-5 マルチモーダル情報を用いた急性期脳梗塞における心原性・非心原性の判別手法の検討 ○片山裕介, 寺本篤司 (名城大), 森美月, 高下純平, 村山和宏, 松本省二 (藤田医科大), 藤田広志 (岐大)
- E5-6 乳腺 MR 画像における腫瘍領域セグメンテーションと再発予測に関する予備的検討 ○三河柚希, 長尾菜衣子, 河合彩夏, 寺本篤司 (名城大), 堀瑞希, 倉谷洋介 (市立四日市病院)
- E5-7 川崎病に対する感染症数理モデルの適用可能性の検討 ○莉田築那, 堀内咲江, 柴田欣秀 (岐阜高専), 阿江竜介 (自治医科大)

9月19日(金) F会場 (C3-203) 12:30 ~ 14:30 電子計測・測定

座長 及川大 (豊田高専)

- F5-1 ショットキーモードでの LaB₆ エミッタの放出電流安定性 ○伊藤昂陽, 村田英一, 田中崇之, 六田英治 (名城大)
- F5-2 TiN コーティングを施したボルケーノ構造フィールドエミッタアレイの 1tip 毎のエミッション電流評価 ○川崎祐輔, 村田英一 (名城大), 村田博雅, 長尾昌善 (産総研)
- F5-3 空間電荷効果を考慮した境界電荷法による電子軌道計算 (2) 一空間に配置された電荷の電位計算一 ○鈴木悠斗, 村田英一, 田中崇之, 六田英治 (名城大)
- F5-4 発散ビームを用いた自己結合型物体検知センサに関する基礎研究 ○池ヶ谷優吾, 佐藤大輝, 水嶋大輔, 五島敬史郎, 津田紀生 (愛工大)
- F5-5 樹状構造をモチーフとした雨量計感部の設計 小林美緒, ○松尾大輔, 吉村小次郎, 単麟, 佐藤真平 (信州大)
- F5-6 入力電圧がユーティリティボールの劣化診断に与える影響 ○齋藤巧武, 岩月栄治, 小塚晃透, 岩田隆弘 (愛工大), 本多祐二 (本多電子), 津田紀生 (愛工大)

9月19日(金) H会場 (C3-301) 12:30 ~ 14:30

ランチでつながる若手研究者の輪 ~ IEEE YP と語るキャリアと未来~

座長 野崎 佑典 (名城大)

- H5-1 IEEE Young Professionals (YP) の活動紹介 ○森田賢太 (鈴鹿医療科学大)



100th ANNIVERSARY

さあ 挑もう つくろう かえていこう

株式会社戸上電機製作所は、おかげさまで創立100周年を迎えました。
これもひとえに長年にわたり弊社をご愛顧いただきましたお客様をはじめ、
弊社に関わってきた皆様のご支援あってのことと、ご厚情に深く感謝申し上げます。
これからの100年も常に挑戦し、つくり、かえていくことで
"社会を、地球を、未来を豊かに"していく所存です。
より一層のご支援ご愛顧を賜りますようお願いいたします。



株式会社 戸上電機製作所

9月19日(金) A会場 (C3-102) 14:45 ~ 16:45 プラズマ2

座長 津坂 亮博 (愛工大)

- | | | |
|------|--|--|
| A6-1 | 多方向からの観測画像を用いたプラズマ発光の三次元構造再構築 | ○吉川隼人, 泉涼太, 鈴木陽香 (名大), 豊田浩孝 (名大/核融合研) |
| A6-2 | ヘリウム中性粒子輸送コードにおける輻射輸送計算の導入と準安定原子密度計算のゆらぎ低減 | ○小山諒典, 梅澤英弥, 澤田圭司 (信州大), 眞野綾二, 田中宏彦, 大野哲靖 (名大), 夏目祥揮 (東海大), 林祐貴 (東大) |
| A6-3 | 水素プラズマ分子発光線の分子衝突輻射モデル解析による電子温度・電子密度の決定 | ○前原大智, 森海十, 伊後颯斗, 堂園太希, 澤田圭司 (信州大) |
| A6-4 | PIC コード・中性粒子輸送コードによる水素プラズマ一次元計算 | ○住田大輔, 後藤優介, 江口倫哉, 澤田圭司 (信州大), 夏目祥揮 (東海大), 大野哲靖, 中村浩章 (名大), 齋藤誠紀 (山形大), 河村学思 (量子科学技術研究開発機構) |
| A6-5 | 水素・重水素混合放電のための中性粒子輸送コードの開発 | ○後藤優介, 前原大智, 江口倫哉, 渡部瑞基, 森海十, 澤田圭司 (信州大), 田中宏彦, 大野哲靖 (名大), 夏目祥揮 (東海大), 林祐貴 (東大), 齋藤誠紀 (山形大), 中村浩章 (核融合研) |
| A6-6 | エシエル分光器を用いた重水素非接触プラズマの広帯域高波長分解能計測 | ○西村颯, 田中宏彦, 眞野亮綾, 大野哲靖 (名大), 梶田信 (東大), 澤田圭司 (信州大) |
| A6-7 | 核融合非接触プラズマ - 高エネルギー電子相互作用の高時間分解トムソン散乱計測 | ○赤穂陽向, 眞野綾二, 田中宏彦, 平田翔馬, 大野哲靖 (名大), 梶田信 (東大) |

9月19日(金) C会場 (C3-200) 14:45 ~ 16:45

再生可能エネルギーの主力電源化に伴う次世代電力システムの構築に向けた最新研究動向

座長 岩田 幹正 (名大)

- | | | |
|------|--|--|
| C6-1 | 再エネが主力電源化される次世代の送配電システムの構築に向けて (総論) | ○岩田幹正 (名大) |
| C6-2 | 多端子直流送電システムに連系される風力発電機による協調周波数制御手法に関する基礎検討 | ○松岡祐希, 中村綾花, 岩田幹正, 横水康伸, 兒玉直人 (名大) |
| C6-3 | 再エネ大量導入時における電力系統故障時の周波数低下に関する慣性の影響の検討 | ○村上彰, 植田俊明 (大同大) |
| C6-4 | 強化学習による大規模 PV 連系系統向け VQC 手法の報酬設計 | ○小島颯斗, 青木睦, 中村勇太, Suresh Chand Verma (名工大), 上田勝久, 今西祐介 (中電) |
| C6-5 | 配電線同時故障の探査・復旧を考慮した EV による停電復旧の検討 | ○登淳史, 稲垣有都, 益田泰輔 (名城大) |
| C6-6 | 柱上変圧器の発錆予測モデルに関する基礎検討 | ○平野壮, 高野浩貴, 相場萌香, 浅野浩志 (岐大), 重信颯人, 高橋明子, 伊藤雅一 (福井大), 岡靖典, 杉本貴文, 横山和弘 (関西電力送配電) |
| C6-7 | Fe系メタルコンポジット磁心を用いた MHz 帯用プレーナトランスの試作 | ○依田克之 (信州大), 高山利治, 伊藤隆志 (KOA), 南澤俊孝, 曾根原誠, 佐藤敏郎 (信州大) |

9月19日(金) D会場 (C3-201) 14:45 ~ 16:45 学生研究奨励賞 (修士の部) による特別講演

座長 森 香津夫 (三重大)

- | | | |
|------|---|---|
| D6-1 | 帯域内全二重における非線形キャンセラを用いた最適な入力バックオフの Newton 法による解析 | ○神藤真裕, 宮路祐一 (愛工大) |
| D6-2 | ユーザ移動制御を用いたボディエリアネットワークにおける高速ネットワークの構築 | ○楊智赫 (名大), 小林匠, 安在大祐 (大阪公立大), Eng Keong Lua (University of Cambridge), 村瀬勉 (名大) |
| D6-3 | Feedback Former を用いた細胞画像セグメンテーションの精度向上 | ○光岡日菜子, 堀田一弘 (名城大) |

もしもを叶えるIT。

わたしたち、トヨタシステムズのITは、
あなたが待ち望む未来を叶えるITでありたい。

もしも、交通事故がゼロになったら。
もしも、自由に空を飛べたら。
あれも、これも、もう「もしも」じゃない。
わたしたちのITとつくる、すぐそばにある未来だ。



私たちはトヨタグループのITソリューション企業です。



名古屋本社 / 名古屋市中村区名駅1-1-1 JPタワー名古屋32F 東京本社 / 東京都港区港南1-8-23 Shinagawa HEART 14F

株式会社トヨタシステムズは **ジグザク** のオフィシャルパートナーです。

- | | | |
|------|--------------------------------|--|
| D6-4 | マルチモーダル AI を用いた内視鏡検査検査技術の開発 | ○渡邊奏汰, 寺本篤司 (名城大), 柴田知行 (愛知淑徳大), 長谷川純一 (中京大), 山田日向 (藤田医科大) |
| D6-5 | 複素最適化・イベント情報に基づく新たなホログラフィ | ○内山一哲 (名大) |
| D6-6 | 単純形状物体の高さ方向推定による姿勢推定による商品陳列自動化 | ○上田純矢, 田崎豪 (名城大) |

9月19日(金) E会場 (C3-202) 14:45 ~ 16:45 音響一般 座長 岸田 拓也 (愛知淑徳大)

- | | | |
|------|---|------------------------------|
| E6-1 | 2和音に対する色彩評価と色カテゴリ別の傾向分析 | ○柴田恵吾, 金森康和 (愛県大) |
| E6-2 | 一対比較法の効率化に関する検討 | ○濱口侑吾, 西口拓海, 野呂雄一 (三重大) |
| E6-3 | 一対比較法のための新しい実験手法のシミュレーションに基づく性能評価 | ○西口拓海, 野呂雄一 (三重大) |
| E6-4 | 防犯砂利の歩行音の周波数特性における体重の影響の分析 | ○坂口健人, 鈴木千文, 西野隆典 (名城大) |
| E6-5 | CNN を用いた音響による接近車両検出における音データの時間伸縮によるデータ拡張手法の適用に関する基礎検討 | ○加藤朋暉, 堀江拓矢, 旭健作, 坂野秀樹 (名城大) |
| E6-6 | CNN を用いた音響による接近車両検出におけるチャンネルアテンションの実装による精度改善 | ○堀江拓矢, 加藤朋暉, 旭健作, 坂野秀樹 (名城大) |

9月19日(金) F会場 (C3-203) 14:45 ~ 16:45 電磁波・電子デバイス 座長 村田 英一 (名城大)

- | | | |
|------|---------------------------------------|---|
| F6-1 | 量子もつれを用いた X 線 CT のためのイメージング基本プロトコルの提案 | ○鈴木海世, 北村嗣音 (愛県大), 王天澄 (神奈川大), 大橋あすか, 白田毅 (愛県大) |
| F6-2 | 整合回路レス設計 24GHz 帯増幅器での高調波制御による効率改善 | ○丹波憲之, 原信二 (名大) |
| F6-3 | 有機光電変換素子用誘電体 / Ag / 誘電体積層型半透明電極の作製 | ○小原玖遠, 藤田尚斗, 鎌田泰成, 伊東栄次 (信州大) |
| F6-4 | 電子顕微鏡プラットフォームのための電界レンズの収差補正 | ○鈴木清也, 児玉哲司 (名城大) |
| F6-5 | 超伝導磁性混成デバイスのための窒化ニッケル薄膜の作製と評価 | ○野村伊吹, 赤池宏之 (大同大) |
| F6-6 | ラマン分光測定を用いた高温超伝導体 Bi-2212 単結晶の結晶評価 | ○井上悠太郎, 及川大, 都築啓太, 安藤浩哉, 杉浦藤虎 (豊田高専) |
| F6-7 | デバイス応用に向けた高温超伝導固有ジョセフソン接合素子の作製とその特性評価 | ○野々垣哲, 及川大, 都築啓太, 安藤浩哉 (豊田高専) |
| F6-8 | 超伝導デバイス応用に向けた動作環境下での臨界温度計測 | ○志賀朔弥, 井上悠太郎, 及川大, 都築啓太, 安藤浩哉 (豊田高専) |

9月19日(金) G会場 (C3-300) 14:45 ~ 16:45 自然言語処理 座長 小川 泰弘 (名市大)

- | | | |
|------|----------------------------------|-----------------------------------|
| G6-1 | 判決書からの人物関係の抽出における表現一致性の向上 | ○鈴木康太 (名大), 小川泰弘 (名市大), 外山勝彦 (名大) |
| G6-2 | 情報量最大化クラスタリングによる次元削減を用いた文書の類似度計算 | ○相撲美月, 出口利憲 (岐阜高専) |
| G6-3 | SNS における炎上の早期検出と原因特定支援手法 | ○七條旭澄人, 佐川雄二, 田中敏光 (名城大) |
| G6-4 | LLM を用いた TRPG シナリオの生成 | ○神谷奏平, 佐川雄二, 田中敏光 (名城大) |
| G6-5 | 命令・要求表現を含むテキストに対する攻撃性判定 | ○出口穂菜, 佐川雄二, 田中敏光 (名城大) |
| G6-6 | ユーザーの感情変化の予測に配慮した発話生成手法 | ○塚原彰大, 佐川雄二, 田中敏光 (名城大) |
| G6-7 | 非構造的枝刈りの構造的手法への変換による LLM の軽量化 | ○小林亮太, 平川翼, 山下隆義, 藤吉弘亘 (中部大) |

基盤があるから、冒険できる。



私たちニシム電子工業は、創業当初より培った通信・監視・制御・電源技術を核として、多様化するお客さまのニーズにマッチしたシステムの企画・コンサルティングから、設計、製造、施工、運用、保守までのワンストップサービスをご提供いたします。

工事・保守



電気通信工事 設計・施工・保守
Construction Maintenance

- 電力サポート事業
- 防災無線システム工事

ICTソリューション



ネットワーク構築
Network Construction

- 電力会社向けネットワーク
- 自治体ネットワーク構築

製品製造



電力・電源関連製品
Product Manufacturing

- 送電線故障点標定システム
- 蓄電システム
- 交流無停電電源装置、直流電源装置

運用・監視



カスタマサポートセンタ
Customer Support Center

- 障害受付、運用監視
- 障害時の復旧、保守
- 点検、障害履歴管理

24時間
365日
対応

G6-8 利用規約中の不公平文検出における疑似コーパスの活用

○山本航平（名大）、小川泰弘（名市大）、外山勝彦（名大）

9月19日（金）H会場（C3-301）14:45～16:45 メディア処理

座長 宇佐美 裕康（中部大）

H6-1 骨格検出モデルを用いた内視鏡検査時の医療スタッフの行動・姿勢解析に関する検討

○榎原悠大、寺本篤司（名城大）、柴田知行（愛知淑徳大）、山田日向（藤田医科大）、長谷川純一（中京大）

H6-2 前方視覚情報に基づくTOR(take-over request) リスク支援AIの検討

○内田怜、中野倫明、山田宗男（名城大）

H6-3 Play-by-Play 記録からのアメリカンフットボールの実況文の自動生成

○飯田慎之介（名大）、小川泰弘（名市大）、外山勝彦（名大）

H6-4 色とフォントによる発話感情の表現および視認性を考慮した動画に対するテロップ自動生成システムの構築

○阿部智大（大同大）、水谷由宇（静大）、芋野美紗子（大同大）

H6-5 読みやすい動画字幕のための要約手法

○籠谷祐真、佐川雄二、田中敏光（名城大）

H6-6 画像付き SNS 投稿におけるテキストと画像の関係分析

○宮崎左京、佐川雄二、田中敏光（名城大）

H6-7 受講態度の向上を目的とするオンデマンド講義システムの提案

○穴田晃暉、田中敏光、佐川雄二（名城大）

H6-8 デジタルカメラを用いた紙原料の非破壊解析における靱皮・繊維束鞘・種毛繊維の分類

○稲吉貴登、芦野公祐（愛県大）、柴崎幸次（愛県芸大）、神谷直希（愛県大）





社会に、ビジネスに、 変革の原動力を——

きょうの、あたりしさを、越えてゆく。



変わり続ける世界で新たな価値を生み出していくためには
それを後押しする力が必要です。
私たち PwC は、信頼できる未来へと向かう
企業や組織とともに走り続け、
スピーディーな変革の実現を支援します。

PwC Japan グループ www.pwc.com/jp

PwC Japan 有限責任監査法人 PwC コンサルティング合同会社 PwC アドバイザリー合同会社 PwC 税理士法人 PwC 弁護士法人

PwC Japanグループは、日本におけるPwCグローバルネットワークのメンバーファームおよびそれらの関連会社の総称です。各法人は独立して事業を行い、相互に連携をとりながら、監査およびアシュアランス、コンサルティング、ディールアドバイザリー、税務、法務のサービスをクライアントに提供しています。

© 2025 PwC. All rights reserved.



日新電機グループは持続可能な開発目標 (SDGs) を支援しています



京都市右京区梅津高畝町47番地

この星を、分断のない星へ
地球と人が共存し、ひとつの命として輝く世界へ
BIPROGYグループは、志を重ね合わせて
終わらない物語を紡いでいきます



すべてはこの星で
生き続けるために

BIPROGYグループ
<https://www.biprogy.com/>



くらしを、未来を、
支えるチカラ



OUR BUSINESS FIELD
INDUSTRY
ものづくりの
基礎
産業事業

OUR BUSINESS FIELD
MOBILITY
自動車の
未来を創る
**モビリティ
事業**

OUR BUSINESS FIELD
**ELECTRIC
POWER**
地域のインフラを支える
電力事業

 **古庄電機産業株式会社**

〒460-0006 名古屋市中区葵一丁目27番31号 TEL:052-935-8611(代表) FAX:052-935-8620

<https://www.furuscho-e.co.jp/>





ヤマハは、世界中の人々の
こころ豊かなくらしに貢献するため
様々な分野の研究開発に挑戦しています

音・音楽の使い方や楽しみ方は多岐にわたります。
ヤマハでは、『技術 × 感性』で新たな価値を創造するため
「人」、「モノ」、そして「人とモノを結ぶ」の3つの領域で
先端分野の研究開発に取り組んでいます。



Amsterdam Scientific Instruments 高速フォトンタイムスタンプカメラ

TPX3CAM ~Chronos series~

- Si センサー (感度増強)
- 波長: 400 ~ 1000nm
- 時間分解能 1.6ns
- フレームレート >500MHz
- ゼロデッドタイム
- ノイズフリー
- 最大 80Mhits/秒のイベント読出し



- アプリケーション -----
- イオン、エレクトロン、中性子
 - 高速時間分解イメージング
 - フォトンカウンティング

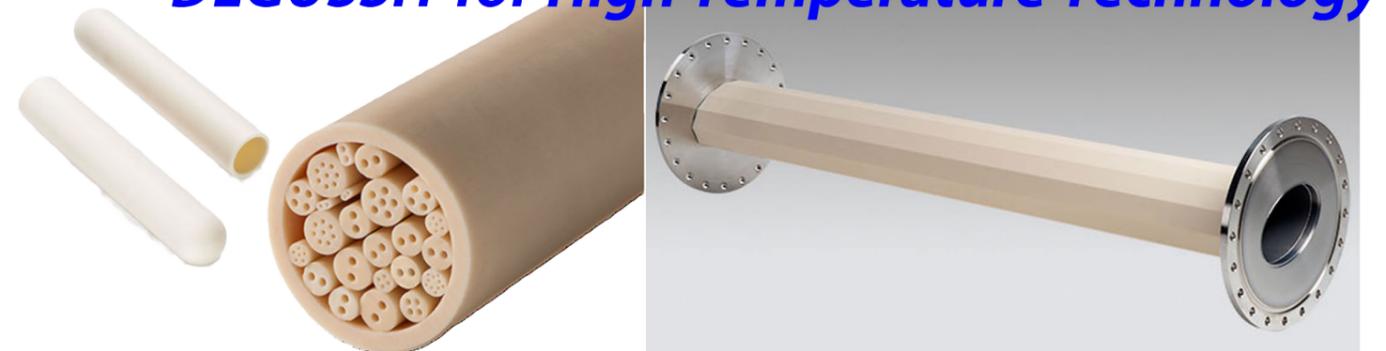
他、X線～UV領域のご用途にマッチした
ディテクター・オプティクスをご提供します

KYOCERA Fineceramics Europe 高純度アルミナコンポーネント



DEGUSSIT® ブランドで知られる
高純度アルミナ製品を中心に、
150年以上にわたり培われてきた
製造技術と経験を活かし、高品質
高信頼性の幅広い製品群を展開
しています。

DEGUSSIT for High Temperature Technology



中部電力グループ

ボクらのチカラで世界はまわる。
ボくらといっしょに未来は進む。

愛知電機

愛知電機グループは、電力をつなぐ変圧器、空調や電子機器用の部品など、暮らしを支えるテクノロジーを提供しています。

Digital Company

電子出版・書籍電子化・CD/DVD/USB/WEB 製作・J-STAGE

研究者の方々の貴重な紙媒体の業績のデジタル化およびメディア・サイト・電子出版、シンポジウムなどのイベントサポート、J-STAGE サイトへの掲載まで年々、学術分野に関する様々な業務を行うという総合サービス業へと業態をシフトし、お手伝いをしてまいりました。その経験を元に価格はもちろんのこと様々な分野に併せたご提案とサービスを致します。いかに有効に未来に活用していくお手伝いをしていくことが当社のさらなる使命と考えております。

株式会社 ジェイピーシー
〒144-0054 東京都大田区新蒲田 2-4-3 スポーツプラザビル 401
<http://www.jp-c.jp> E-mail: info-jp@jp-c.jp 03-6715-7915

未来へつなぐ心と技術

株式会社 近計システム

未来の技術者のみなさまへ
技術で社会に貢献する
その想いを私たちとともに実現しませんか?

ソリューション領域



セキュリティシステム



電力システム



防災システム

本社：〒559-0031 大阪市住之江区南港東8-2-61
TEL(06)6613-5871 FAX(06)6613-5872
東京支社：〒116-0014 東京都荒川区東日暮里6-60-10
TEL(03)3803-4173 FAX(03)3803-4168

仙台：TEL(022)221-6301 FAX(022)221-6325
福岡：TEL(092)431-6397 FAX(092)473-4168
近計サービス：TEL(06)6794-2345 FAX(06)6794-2348
ホームページ <https://www.kinkei.co.jp/>



2025年 秋・冬 インターンシップ情報はこちら! ➡

計り知れない
可能性を
あなたと...

主な事業内容

- 自動計測制御装置、情報伝送システムなどの設計・製作・施工・販売・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

本社 〒764-8502
香川県仲多度郡多度津町南鴨200番地1
TEL 0877-33-2221 FAX 0877-33-2210

東京支社
高松オフィス
西四国営業所
多度津工場、善通寺工場
伊方事業所、阿南事業所、西条事業所、坂出事業所

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

四国電力グループ
四国計測工業株式会社

中部電力グループ 

「いかす、テクノロジー。」
 人や社会をITでつなぎ、安心して豊かな未来をつくる



株式会社中電シーティーアイ <https://www.cti.co.jp>

発電・送電・地中線工事及び内線工事

 **中川電気工業株式会社**

代表取締役 中川 正人

本社 〒385-0051 佐久市中込3146 TEL 0267(62)0357
 長野支社 〒380-0811 長野市東鶴賀町23 TEL 026(232)8251
 営業所 松本・上田・東京・名古屋

Recruiting concept -

スマートフォン一つ、あらゆる生活シーンをカバーできるようになった。

自動運転やロボットと共存する生活も、夢から現実のものになりつつある。車が空を飛び、様々な情報が空間に映し出されるそんな未来も遠くはない。

デジタル技術は世の中を新たな時代へと動かす、原動力となっている。

だが、時代は自ら動かない。時代が大きく変わるとき、その陰には必ず、意志や情熱を持って、何かを成し遂げようとする人たちがいる。

Be a Mover

時代をより豊かな未来へと動かす存在へ。

デジタル技術を駆使して、自らの手で、未来の景色に鮮やかな彩りをつけよう。

Be a Mover

時代は自ら動かない。
 意志ある人が動かしていく。



TIS
TIS INTEC Group
RECRUITING

TIS株式会社

【事業内容】 コンサルティングサービス、システムインテグレーションサービス、アウトソーシングサービス、IT基盤構築サービス、先端技術の研究と提供

【代表者】 代表取締役社長 岡本 安史

【業種】 情報通信

【従業員数】 連結：21,765名 単体：5,970名 (2025年3月31日現在)

【創業】 1971年4月

【上場市場】 東証プライム市場 (3626)

【売上高】 連結571,687 (百万円) 単体259,155 (百万円) (2025年3月期)

▼ TIS採用HPはこちら 

愛知電機グループ 

長野愛知電機は、
 電機・電力の2部門を展開し、
 高い技術力で社会に貢献します。



長野愛知電機株式会社
 NAGANO AICHI ELECTRIC CO.,LTD.

〒381-2282 長野県長野市川中島町原1280 TEL：026-292-0885 (代表)
 URL: <https://nagano-aichi.jp/> E-Mail: info@nagano-aichi.jp

【営業品目】
 ■電機部門
 電力関連制御機器、産業用制御機器、鉄道設備用試験装置、高圧電源、直流安定化電源、ネオントランス、高圧受電キュービクル、電子機器受託製造
 ■電力部門
 発電工事、送電工事、受変電設備工事

HITACHI



次の時代に、新しい風を吹き込んでいきます。

株式会社 日立製作所 中部支社 〒450-6021 名古屋市中村区名駅一丁目1番4号 (JRセントラルタワーズ)

私たちは有名ですが、無名です。

私たちは有名です。
超高压変電所を請け負う建設工事企業の日本におけるパイオニアとして、業界的では知らない人がいないほど、有名です。それは長年にわたって積み重ねてきた数多くの実績によっても証明されています。
しかし、その一方で私たちは無名です。一般の人にはほとんど知られることはありません。
私たちのつくる超高压変電所が一般の人の目に触れることがほとんどないからです。
しかし、その社会的使命は電気の安定供給を支えているため、きわめて高いといわなければなりません。
業界では有名ですが、一般的にはほとんど無名。
しかし、使命と安定性は抜群なのです。



YOSHIOKA
ELECTRIC CONSTRUCTION CO.,LTD.

吉岡電気工業株式会社

〒464-0850 愛知県名古屋市千種区今池三丁目 27番地 7号
TEL/052-731-2461 FAX/052-731-2460 URL/https://www.yoshiokadenki.co.jp

配電機器
配電線接続用の電力向各種コネクターなど

変電機器
電力仕様の線路開閉器やキュービクルなど

90 years so far and will continue

今までの90年も、これからも
古川電機製作所は、電力を通じ技術とアイデアで人々の生活を支え続けます

工場設備機器
断路器や盤などの、試作品やオーダーメイド品まで

配電用品・変電用品
DF 株式会社 **古川電機製作所**

本社 〒464-8691 名古屋市千種区今池4丁目15-3
TEL 052-731-7151 (代) FAX 052-731-3597
名古屋営業所
春日井工場 〒486-0932 愛知県春日井市松河戸町108
TEL 0568-81-7151 (代) FAX 0568-81-9616
岐阜工場 〒503-0415 岐阜県海津市南濃町山崎312
TEL 0584-55-0322 (代) FAX 0584-55-0530

<http://www.furukawadenki.jp>



一般社団法人
情報処理学会 東海支部

Information Processing Society of Japan Tokai Branch

<http://www.ipsj-tokai.jp>

情報処理学会は、1960年の設立以来、発展する情報処理分野で指導的役割を果たすべく活動しています。東海支部は、1982年設立、東海地区において、情報処理に関する学術、技術の進歩発展を図り、会員相互および関連学会との連絡、研修の場として、学術文化、ならびに産業の発展に貢献していきたいと考えています。

東海支部の 賛助会員 をご紹介します!

MHIエアロスペースシステムズ(株)	(株)デンソー
アビームシステムズ(株)	(株)デンソークリエイト
(株)エイチーム	東海旅客鉄道(株)
オークマ(株)	(株)トヨタシステムズ
(株)中電シーティーアイ	(株)豊田中央研究所
一般社団法人 中部産業連盟	ヤマハ(株)
中部電力(株)	五十音順 敬称略(2025年5月現在)

無料のジュニア会員制度、会員募集中!!
入会をお待ちしています

月刊誌「情報処理学会」をオンラインで閲覧できます

入会の対象者: ・小中高生 ・大学学部1~3年生
・高等専門学校専攻科1年生以下
・短期大学生 ・専門学校生

ジュニア会員になると3つのメリットがあります!

<http://www.ipsj.or.jp/member/junior.html>

本部の

☆研究会・全国大会・FIT
各種イベントに参加する
☆情報処理学会に入会する
募集しています!!

情報処理学会本部 <http://www.ipsj.or.jp/>

東海支部の
☆講演会
他の支部情報

東海支部 <http://www.ipsj-tokai.jp/>

一般社団法人情報処理学会 東海支部事務局

〒460-0011

名古屋市中区大須 1-35-18 一光大須ビル 7階

公益財団法人中部科学技術センター内

E-mail: shibu@ipsj-tokai.jp Tel: (052)231-3564

(一社)電子情報通信学会 東海支部

The Institute of Electronics, Information
and Communication Engineers

EIC TOKAI

電子情報通信学会は、明治44年の前身(逓信省「第二部研究会」)を元に、大正6年「電信電話学会」として発足以来、関連学問及び技術の発展と取り扱う対象分野の拡大に応じ「電子工学および情報通信」を対象分野とする「電子情報通信学会」(昭和62年に現名称)として、学術の進歩・発展に寄与するための活動を続けております。東海支部は昭和14年に設立されました。

活動内容

講演会

様々な分野から支部内外の講師をお招きし、会員の皆様のニーズにあった講演会を開催致します!



見学会

企業、研究機関の普段見る事が出来ない裏側を見学し、見聞を広めます。



卒業研究発表会



卒業予定者による研究発表を口頭・ポスターに分かれて行い、それぞれ優秀者を表彰します。

学生研究奨励賞

電子情報通信の分野において、優秀な業績をあげた学生さんを表彰します。



皆様のご入会をお待ちしております

EIC

一般社団法人 電子情報通信学会 東海支部

〒460-8319 名古屋市中区大須 4-9-60 NTT 上前津ビル 5F 南

E-Mail: shibu@tokai.ieice.org URL: <https://www.ieice.org/tokai/>

入会方法など詳しくはHPをご覧ください。

一般社団法人電気学会 東海支部

URL <https://www.iee.jp/tokai/>

一般社団法人電気学会は、1888年に創設された研究者・技術者で構成される学術法人です。
東海支部は、活動地域を愛知県、三重県、岐阜県、長野県及び富士川以西の静岡県として1924年に設立され、今年で102年目を迎えます。
会員数は、2,589名(2025年6月末時点)を数えており、学術講演会、講習会、見学会、セミナーなどの諸行事を開催し、学会活動の一層のオープン化を目指しております。

電気学会東海支部の活動は、下記の企業からご協賛いただいております。

愛知電機(株) NDS(株) 川北電気工業(株) (株)きんでん 中部支社 (株)サンコーシャ (株)シーテック シンフォニアテクノロジー(株) (株)ダイヘン 三重事業所 (株)竹中工務店 名古屋支店 (株)中央製作所 (株)中電シーティーアイ 中部電力パワーグリッド(株) (株)中部プラントサービス (株)デンソー	(株)トーネック 名古屋鉄道(株) 日本ガイシ(株) (株)日立アイイーシステム (株)日立製作所 中部支社 富士電機(株) 中部支社 (株)古川電機製作所 丸正電機工業(株) (株)明電舎 中部支社 吉岡電気工業(株)
---	---

(敬称略 五十音順)
(2025年6月30日現在)

入会・協賛のお申し込み、お問い合わせは下記事務局までお知らせください。

一般社団法人電気学会東海支部

事務局：〒460-0011 名古屋市中区大須1-35-18 中部科学技術センター内
TEL：052-231-3043 FAX：052-204-1469 E-Mail：ieej-tok@gc4.so-net.ne.jp
URL：<https://www.iee.jp/tokai/>

支部長：太田 啓雅 ((株)中電オートリース)

幹事：田中 宏彦 (名古屋大学)、岩田 章 (中部電力パワーグリッド(株))
中村 勇太 (名古屋工業大学)、村本裕二 (名城大学)

(2025年6月30日現在)

令和7年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会 大会委員会

■委員長 太田 啓雅	株式会社中電オートリース	■委員 森 香津夫	三重大学
■副委員長 石川 佳治	名古屋大学	池田 雅弘	ヤマハ株式会社
■庶務幹事 曾根原 誠	信州大学	森 竜雄	愛知工業大学
田中 宏彦	名古屋大学	白井 正年	東海テレビ放送株式会社
■会計幹事 中村 勇太	名古屋工業大学	野呂 雄一	三重大学
		上原 秀幸	豊橋技術科学大学
		■会計監査 大島 健	中部電力パワーグリッド株式会社

令和7年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会 主担当委員会

■委員長 太田 啓雅	株式会社中電オートリース	村本 裕二	名城大学
■庶務幹事 曾根原 誠	信州大学	■委員 伊東 栄次	信州大学
田中 宏彦	名古屋大学	■事務局 竹村 初美	電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会事務局
岩田 章	中部電力パワーグリッド株式会社		
■会計幹事 中村 勇太	名古屋工業大学		

令和7年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会 実行委員会

■委員長 伊東 栄次	信州大学	森 洋二郎	豊田工業大学
■幹事 曾根原 誠	信州大学	草刈 圭一朗	岐阜大学
田中 宏彦	名古屋大学	増澤 智昭	静岡大学
中村 勇太	名古屋工業大学	西垣 正勝	静岡大学
■委員 岩田 章	中部電力パワーグリッド株式会社	高津 未央	株式会社トーエネック
村本 裕二	名城大学	田村 哲嗣	岐阜大学
小川 浩平	名古屋大学	上乃 聖	名古屋工業大学
		玉木 徹	名古屋工業大学
		中村 圭	株式会社トーエネック

令和7年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会 プログラム編集委員会

■委員長 太田 啓雅	株式会社中電オートリース	小川 浩平	名古屋大学
■幹事 田中 宏彦	名古屋大学	金 鎔煥	名古屋工業大学
■委員 岩田 章	中部電力パワーグリッド株式会社	Xun SHAO	豊橋技術科学大学
村本 裕二	名城大学	増田 豊	名古屋大学
小島 寛樹	名古屋大学	近藤 多伸	ヤマハ株式会社
吉田 昌展	中部電力株式会社	大島 健	中部電力パワーグリッド株式会社
		高津 未央	株式会社トーエネック
		塚田 敏彦	愛知工業大学
		岸田 拓也	愛知淑徳大学

令和7年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会 現地委員会

■委員長 伊東 栄次	信州大学	大原 正裕	信州大学
■副委員長 曾根原 誠	信州大学	佐藤 光秀	信州大学
■幹事 曾根原 誠	信州大学	田代 晋久	信州大学
■委員 李 垂範	信州大学	番場 教子	信州大学
浦上 法之	信州大学	宮地 幸祐	信州大学
		山本 明旦定	信州大学
		中山 英俊	長野工業高等専門学校
		楡井 雅巳	長野工業高等専門学校

令和7年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会 事務局

壁谷 勢津子	一般社団法人電気学会 東海支部	伊藤 大輔	NHK 名古屋放送局
高瀬 良太	一般社団法人電子情報通信学会 東海支部	勘解由 哲	NHK 名古屋放送局
竹田 加奈子	一般社団法人電子情報通信学会 東海支部	上乃 聖	名古屋工業大学
犬飼 としみ	一般社団法人情報処理学会 東海支部	玉木 徹	名古屋工業大学
石橋 幸子	一般社団法人照明学会 支部統合事務局	中村 圭	株式会社トーエネック
田中 陽子	一般社団法人照明学会 支部統合事務局	竹村 初美	電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会事務局

広告索引（五十音順）

(ア)		(テ)	
愛知電機株式会社……………	44	T I S 株式会社……………	46
		一般社団法人電気学会東海支部……………	52
(イ)		一般社団法人電子情報通信学会東海支部……………	51
伊藤忠テクノソリューションズ株式会社……………	12		
		(ト)	
(エ)		東芝エネルギーシステムズ株式会社……………	28
NTT ドコモビジネス株式会社 ……………	14	株式会社トーエネック……………	30
NTT 西日本株式会社 ……………	4	株式会社戸上電機製作所……………	32
		株式会社トヨタシステムズ……………	34
(オ)			
オーシャンフォトニクス株式会社……………	6	(ナ)	
オムロン株式会社……………	16	中川電気工業株式会社……………	47
		長野愛知電機株式会社……………	47
(カ)			
株式会社かんでんエンジニアリング……………	18	(ニ)	
		ニシム電子工業株式会社……………	36
(キ)		日新電機株式会社……………	38
株式会社近計システム……………	44		
		(ヒ)	
(シ)		PwC コンサルティング合同会社 ……………	39
株式会社ジェイピーシー……………	45	株式会社日立製作所……………	48
四国計測工業株式会社……………	45	BIPROGY 株式会社 ……………	40
一般社団法人情報処理学会東海支部……………	50		
		(フ)	
(セ)		株式会社古川電機製作所……………	48
株式会社正興電機製作所……………	20	古庄電機産業株式会社……………	41
(タ)		(ヤ)	
株式会社ダイヘン……………	22	ヤマハ株式会社 技術本部 研究開発統括部 ……………	42
(チ)		(ヨ)	
株式会社中電シーティーアイ……………	46	吉岡電気工業株式会社……………	49
一般財団法人中部電気保安協会……………	24		
中部電力パワーグリッド株式会社……………	26	(ラ)	
		ラドデバイス株式会社……………	43

協賛企業

大倉電気株式会社

株式会社中電オートリース

この度、上記の企業より、本大会の趣旨にご賛同いただき、協賛を賜りました。厚く御礼申し上げます。

助成

スズキ財団助成

ながの観光コンベンションビューロー助成

本大会開催にあたり、上記の助成をいただきました。心より感謝申し上げます。