

令和 8 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

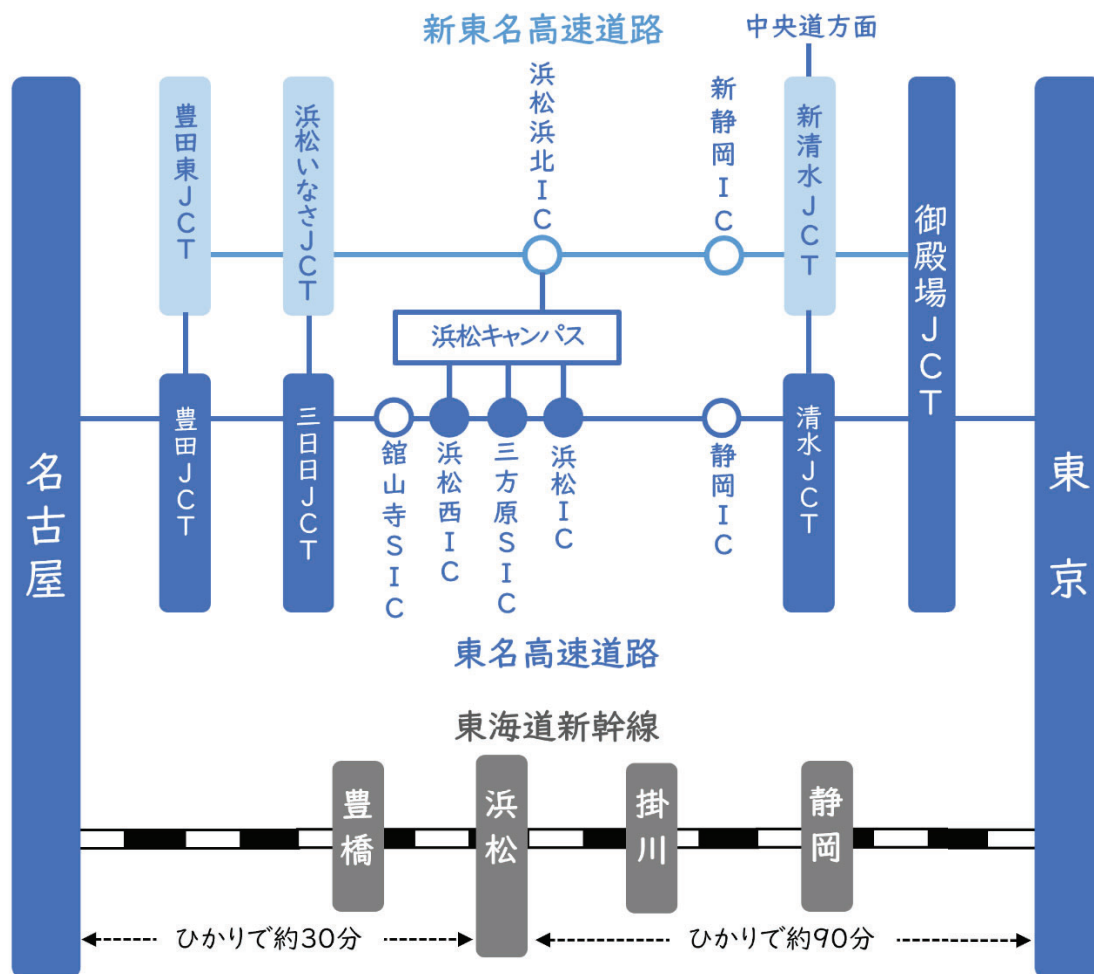
期日:令和 8 年 8 月 30 日(日)・31 日(月)

会場:静岡大学

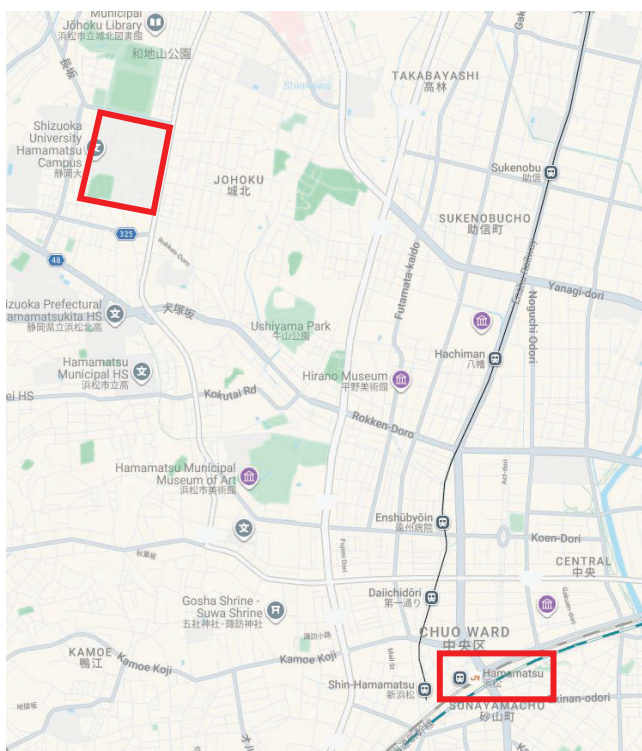
電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会事務局
〒460-0011
名古屋市中区大須 1 丁目 35 番 18 号 一光大須ビル 7 階
公益財団法人 中部科学技術センター内
TEL : 052-231-3070
E-mail : sec@tokai-rengo.jp
URL : <https://www.tokai-rengo.jp/>

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、静岡大学

交通アクセス



※ 新幹線のぞみは静岡県内には停車しませんので、ご面倒でもひかり・こだまでお越しください。



【バス】

浜松駅北口バスターミナル 15・16 番のりば
 (のりばの全てのバスが静岡大学に停まります)
 1時間に 10 本程度運行
 所要時間 約 20 分 料金 260 円

【タクシー】

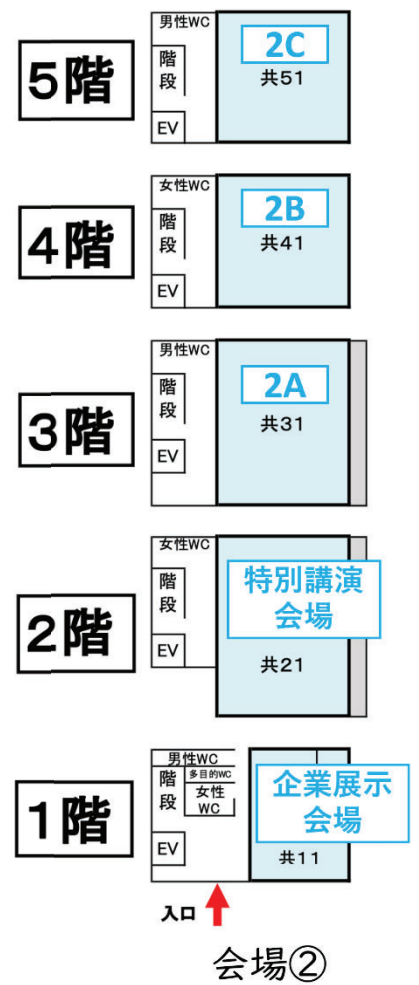
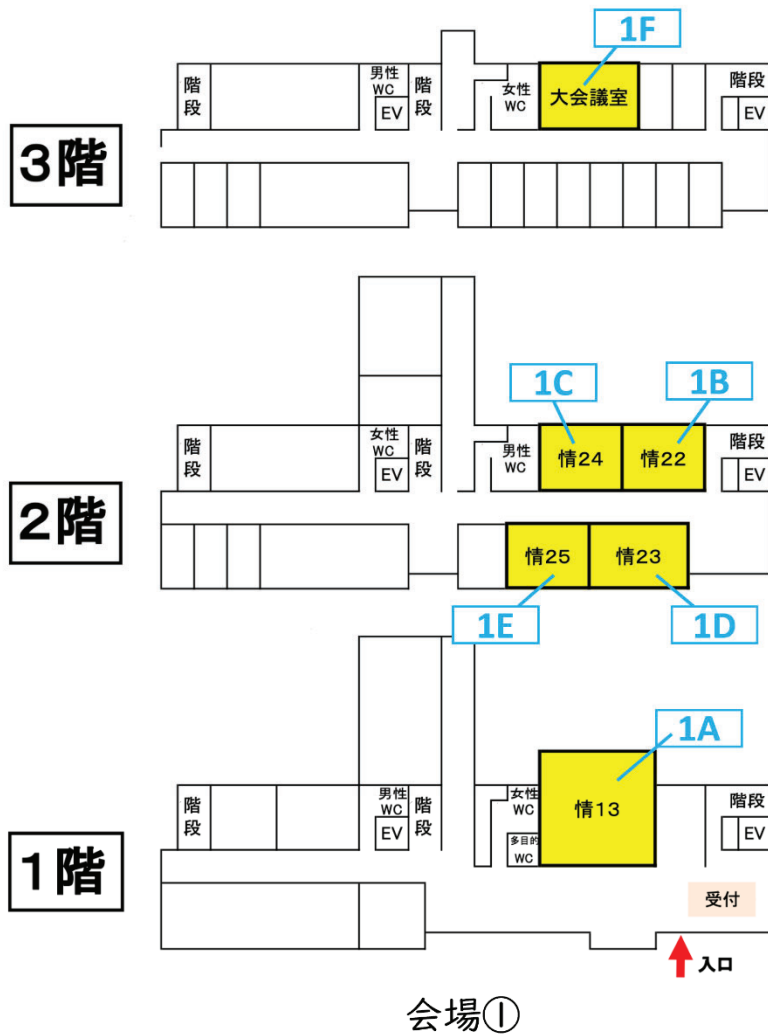
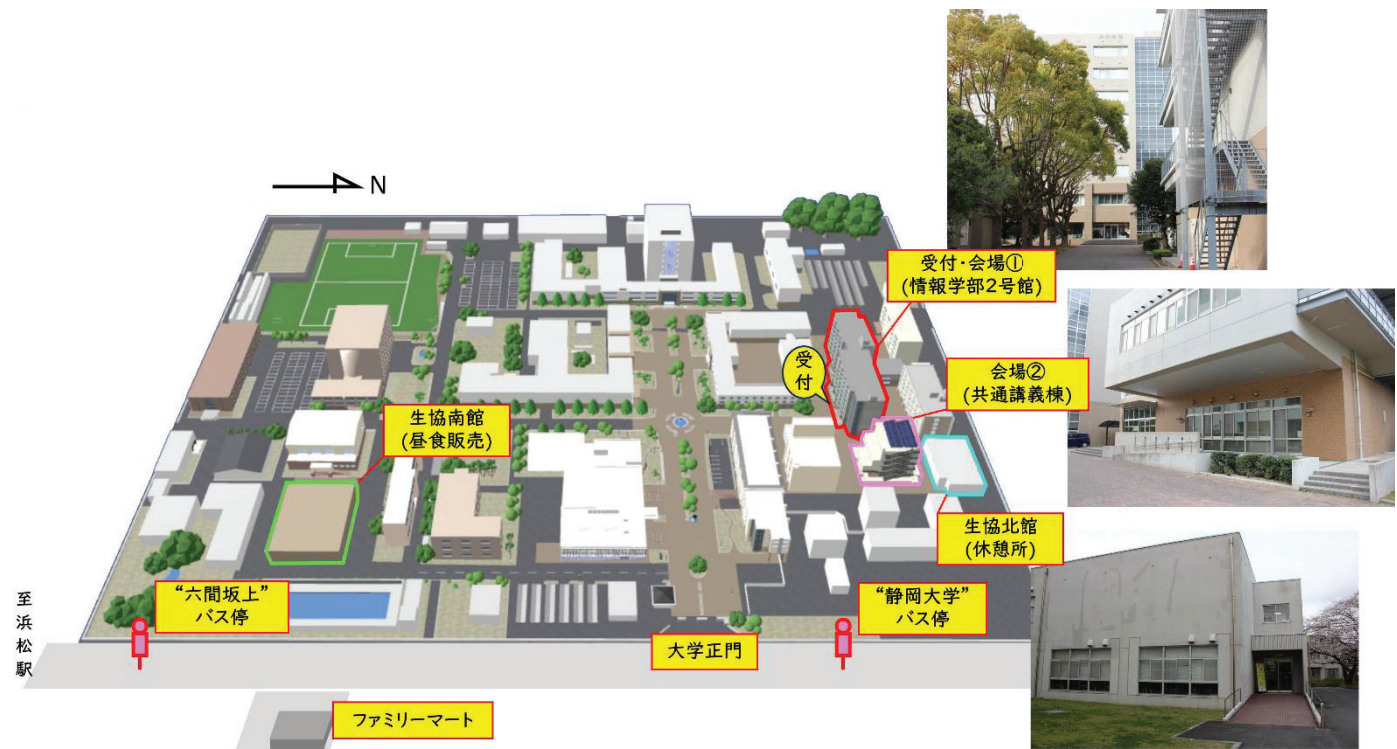
浜松駅北口タクシーのりば
 時間帯によるが待機車あり
 所要時間 約 15 分 料金 約 1,500 円

【徒歩】

浜松駅北口から 所要時間 約 50 分(坂あり)

※ 駐車場に限りがございますので、公共交通機関等でお越し下さい。

会場案内図



オーシャンオプティクス社製分光器のご紹介!

超小型OEM/研究開発用分光器 **Ocean ST**

～装置組込み、研究開発から学生実験まで幅広いシーンに対応!～

特 長

- ・ゴルフボールサイズの超小型分光器(42.1x40.3x26.6mm/70.4g)
- ・UV域用(185～650nm)、VIS域用(350～810nm)、NIR域用(645～1085nm)の3種類のグレーティングをご用意
- ・アプリケーションに合わせて選択可能な入射スリット幅
- ・USB/バスパワー駆動により外部電源が不要
- ・ソフトウェア開発キット(Ocean Direct)が付属



ファイバマルチチャンネル分光器(スタンダードモデル) **Ocean SR4**

～ファイバ入力型分光器の業界スタンダード!～

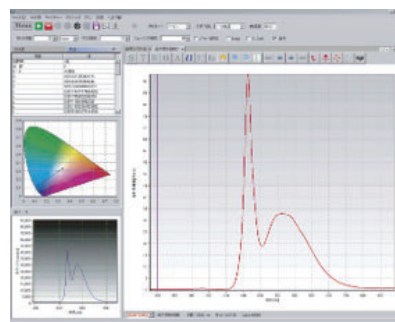
特 長

- ・紫外～可視～近赤外域(200～1050nm)を1台の分光器でカバー
- ・測定内容に合わせて選べるグレーティング/入射スリット幅
- ・ユーザにて交換可能な可変式入射スリットを採用
- ・ユーザによる波長校正作業が可能
- ・光源、サンプルホルダ等、豊富なアクセサリオプション
- ・USB/バスパワー駆動により外部電源が不要
- ・ソフトウェア開発キット(Ocean Direct)が付属



アプリケーション例

- ・レーザモニタ
- ・プラズマモニタ
- ・半導体プロセスの評価
- ・膜厚測定
- ・反射測定
- ・色測定
- ・透過/吸光度測定(溶液、気体、フィルム、ガラス等)
- ・蛍光測定
- ・顕微分光
- ・食品/医薬品の品質管理
- ・分光放射照度/分光放射束測定/全光束測定(LED、照明装置、ディスプレイ、太陽光等)
- ・化学反応測定
- ・装置組込み 等



令和 8 年度 電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会 区分表【1 日目:8 月 30 日(日)】

		1A 会場 (情 13)	1B 会場 (情 22)	1C 会場 (情 24)	1D 会場 (情 23)	1E 会場 (情 25)	2A 会場 (共 31)	2B 会場 (共 41)	2C 会場 (共 51)
8 月 30 日 (日)	午 前 10:00 ～ 12:00	制御・ パワエレ 7 件 岩間清大 静大	高電圧・ 部分放電 8 件 松浦進 静大	画像工学 7 件 谷文 名工大	ネットワーク・ 信号処理 8 件 金鎔煥 名工大	電子部品・ 電子材料 5 件 小川浩平 名大	【会場・開催 時間注意 (注 1)】 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～ 野崎佑典 名城大	データベー ス・AI 応用 7 件 亀谷由隆 名城大	LLM 応用・ 教育支援 8 件 小暮悟 静大
		昼 休 憩 (12:00 ～ 13:00)							
		特別講演① (13:00 ～ 14:00) 特別講演会場(共 21) 「電気・電子・情報学で拓く土木情報学研究」 木谷友哉(静岡大学)							
	午 後 ① 14:15 ～ 16:15	超電導 8 件 稲田亮史 豊橋技科大	絶縁体・ 誘電体 7 件 兒玉直人 名大	パターン認識 8 件 松井孝太 京大		音響・計測 8 件 上乃聖 名工大	静岡地域の 産官学連携 による土木情 報学研究所 の取り組み 増澤智昭 静大	ネットワークシ ステム 8 件 市川周一 豊橋技科大	ヒューマンイ ンタフェース・ インタラクショ ン 8 件 福田直樹 静大
	午 後 ② 16:30 ～ 18:30	機能性材料・ 電池 8 件 大島大輝 名大	遮断器・電力 保護機器 7 件 小島寛樹 名大	コンピュータ ビジョンとイメ ージメディア 7 件 烏山昌幸 名工大		光通信システ ム・移動通信 8 件 布目敏郎 名工大	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 小島祥子 豊田中央研	AI 時代のユ ニバーサル コミュニケー ション 上乃聖 名工大	計算機アーキ テクチャ・ アルゴリズム 6 件 杉浦健人 名大
		懇 親 会 (19:30 ～ 21:00) 遠州男唄 濱松たんと 本店							

注 1: 「ランチでつながる若手研究者の輪」 11:15 ～ 12:45 1F 会場(大会議室)

愛される 未来へ つなげよう。

愛される未来って、
どんな未来だろう？

それが、ひとや想いをつないできた
NTT西日本の次の挑戦です。

先進の技術が、
日常の当たり前になるように。
技術とアイデアで、次の豊かさを創れるように。
一人ひとりの笑顔や幸せを、もっとつなぎたい。
そんな想いを原動力に。

地域の皆さんの、
いちばん近くにいる存在として。
さまざまな課題にともに向き合い、ともに解決し、
まだ見ぬ未来を切り拓いていきます。
さあ、つなぐのその先へ。



令和 8 年度 電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会 区分表【2 日目:8 月 31 日(月)】

		1A 会場 (情 13)	1B 会場 (情 22)	1C 会場 (情 24)	1D 会場 (情 23)	1E 会場 (情 25)	2A 会場 (共 31)	2B 会場 (共 41)	2C 会場 (共 51)
8 月 31 日 (月)	午 前 10:00 ～ 12:00	プラズマ・ 放電 8 件 田中宏彦 名大	電力システ ム・エネルギ ー変換 7 件 中村綾花 静大	画像認識・ スポーツ 7 件 佐久間拓人 名工大	生体情報 科学 8 件 竹野思温 名大	制御・ システム 8 件 稲津佑 名工大	順序付きデー タストリームの 劣線形サマリ の動向につい て 杉浦健人 名大	ユーザインタ フェースとイン タラクティブシ ステム 6 件 山内康一郎 中部大	自然言語処 理・コンテンツ 解析 5 件 道満恵介 中京大
		特別講演② (12:15 ～ 13:15) 特別講演会場(共 21) 「VOCALOID はこうして生まれた:開発者が語る歌声合成の誕生から広がりまで」 剣持秀紀(ヤマハ株式会社)							
		昼 休 憩(13:15 ～ 14:15)							
	午 後 ① 14:15 ～ 16:15	産業システ ム・情報セン シング 8 件 小原章 豊橋技科大	避雷・ 風力発電 8 件 村上祐一 名城大	知能と認知 6 件 菊地真人 名工大	医用画像 7 件 橋本典明 理化学研	学生研究奨 励賞(修士・ 博士の部)に よる特別講演 藤井俊彰 名大	【会場・開催 時間注意 (注 2)】 研究や仕事 のリアルを知 る交流ランチ セッション ～電気分野の 最新動向と技 術課題を考え る～ 岩田章 中電	医療・福祉支 援 6 件 宇佐美裕康 中部大	画像認識・自 動運転応用 8 件 河中治樹 愛知県立大
	午 後 ② 16:30 ～ 18:30			グラフィクス 7 件 舟橋健司 名工大	AI・社会シス テム応用 6 件 名倉正剛 南山大	通信基礎 理論 7 件 稲津佑 名工大	【開催時間 注意(注 3)】 若手研究者 による電力系 統保護機器 の研究動向 兒玉直人 名大	自然言語 7 件 佐川雄二 名城大	ユーザインタ フェース・入 力支援 6 件 加藤昇平 名工大

注 2: 「研究や仕事のリアルを知る交流ランチセッション」 13:30 ～ 15:30 1F 会場(大会議室)

注 3: 「若手研究者による電力系統保護機器の研究動向」 15:45 ～ 17:45

■一般講演

講演件数:266 件(すべてオーラルセッション)

■プログラム:区分表の通り

■懇親会

日 時:2026 年 8 月 30 日(日) 19:30 ~ 21:00

場 所:遠州男唄 濱松たんと 本店

<<注意事項>>

1:一般講演(オーラルセッション)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。

特別講演

特別講演①

8月30日(日) 13:00 ~ 14:00 特別講演会場(共21)

「電気・電子・情報学で拓く土木情報学研究」

招待講演者: 木谷 友哉(静岡大学)

オーガナイザ・座長: 増澤 智昭(静岡大学)

特別講演②

8月31日(月) 12:15 ~ 13:15 特別講演会場(共21)

「VOCALOID はこうして生まれた: 開発者が語る歌声合成の誕生から広がりまで」

招待講演者: 剣持 秀紀(ヤマハ株式会社)

オーガナイザ・座長: 増澤 智昭(静岡大学)

企画セッション

8月30日(日) 11:15 ~ 12:45 IF会場(大会議室)

「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)

8月30日(日) 14:15 ~ 16:15 2A会場(共31)

「静岡地域の産官学連携による土木情報学研究所の取り組み」

オーガナイザ・座長:増澤 智昭(静岡大学)

8月30日(日) 16:30 ~ 18:00 IE会場(情25)

「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:小島 祥子(豊田中央研究所)

8月30日(日) 16:30 ~ 18:00 2A会場(共31)

「AI時代のユニバーサルコミュニケーション」

オーガナイザ・座長:上乃 聖(名古屋工業大学)

8月31日(月) 10:00 ~ 11:30 2A会場(共31)

「順序付きデータストリームの劣線形サマリの動向について」

オーガナイザ・座長:杉浦 健人(名古屋大学)

8月31日(月) 14:15 ~ 16:00 IE会場(情25)

「学生研究奨励賞(修士・博士の部)による特別講演」

オーガナイザ・座長:藤井 俊彰(名古屋大学)

8月31日(月) 13:30 ~ 15:30 IF会場(大会議室)

「研究や仕事のリアルを知る交流ランチセッション~電気分野の最新動向と技術課題を考える~」

オーガナイザ・座長:岩田 章(中部電力パワーグリッド)

8月31日(月) 15:45 ~ 17:45 2A会場(共31)

「若手研究者による電力系統保護機器の研究動向」

オーガナイザ・座長:兒玉 直人(名古屋大学)

IEDによる 受変電設備のデジタル化支援



変電所のデジタル化を支える IEDトータルサポートサービス



C-Tech



講演一覧

8月30日(日) 1A会場(情13) 10:00 ~ 12:00

制御・パワーエレ

座長:岩間清大(静大)

- 1A-1-1 2次遅れ系における外乱モデルを陽に用いない低次元外乱オブザーバ
○松久隆太((株)ヒップ)、不破勝彦、山崎一徳(大同大)、沖村達也((株)ヒップ)
- 1A-1-2 マッチング条件を満足しない正弦波外乱抑制制御系の一考察
○不破勝彦(大同大)
- 1A-1-3 ステップ外乱を推定可能な低次元外乱オブザーバ併合系の安定化
○山崎一徳、不破勝彦(大同大)、松久隆太、沖村達也((株)ヒップ)
- 1A-1-4 粒子群最適化を用いたクリープ挙動の非整数次モデリング
○小崎真優斗(名工大)
- 1A-1-5 650V パワーデバイスを適用した 昇圧チョッパ回路の伝導ノイズ評価
○村木拓斗、林拓海、服部佳晋(大同大)
- 1A-1-6 トルク微分値操作に基づく2台の永久磁石同期電動機並列駆動時における2つの電圧指令値一致制御法
○田村晴輝、長谷川勝(中部大)
- 1A-1-7 GANを用いた深層学習のためのロボットアーム視覚データ拡張手法の検討
○吉田匠、福永哲也(岐阜高専)

8月30日(日) 1B会場(情22) 10:00 ~ 12:00

高電圧・部分放電

座長:松浦進(静大)

- 1B-1-1 交流高電圧印加時における真空バルブ固体絶縁物上の帯電電位分布
○基常夏希、岩田幹正、早川直樹、小島寛樹(名大)、道念大樹、渡邊真也(三菱電機(株))
- 1B-1-2 負極性直流不平等電界下における合成空気中部分放電進展メカニズムに関する検討
○磯村空、岩田幹正、早川直樹、小島寛樹(名大)、佐々木慎平、宮下信(三菱電機(株))
- 1B-1-3 回路中インダクタンスによる真空中スパークコンディショニング時の放電電流波形制御に関する検討
○齋藤瑛俊、岩田幹正、早川直樹、小島寛樹(名大)、福田英昭、長輝通((株)明電舎)
- 1B-1-4 ナガエツルノゲイトウ地上茎における抵抗値および細胞の高電圧印加による変化
○松尾廣伸、平野敬祐(静大)
- 1B-1-5 部分放電発生時間差を用いた絶縁体表面抵抗の評価
○柳浦太陽、川島朋裕、穂積直裕(豊橋技科大)、森田翔亮、高橋俊裕(電力中央研究所)
- 1B-1-6 極低温下における部分放電波形特徴量のボイド厚さ依存性
○谷口魁斗、川島朋裕(豊橋技科大)、針谷達(岐大)、尾花哲浩(核融合科学研究所)、濱田一弥、辺見努(量子科学技術研究開発機構)
- 1B-1-7 絶縁スペーサ内部の微小剥離欠陥で発生する部分放電のメカニズム
○邵杰、越智陸斗、木村啓韻、岩田幹正、早川直樹、小島寛樹(名大)、安岡孝倫、渡辺泰一、江尻開、星野俊弘、田崎森彦、椎木元晴(東芝)
- 1B-1-8 差動及びコモンモード特性を考慮に入れた絶縁型変圧器モデル
○渡部日優、山本和男、松井拓斗(中部大)

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.furusho-e.co.jp/> ▶▶▶



8月30日(日) IC会場(情24) 10:00 ~ 12:00

画像工学

座長: 谷文(名工大)

- IC-1-1 三次元点群データを用いた空撮映像への地理情報の重畳
○下田和奏、佐治斉(静大)
- IC-1-2 姿勢解析モデルを用いた内視鏡医の姿勢負担評価システムの開発
○榊原悠大、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)
- IC-1-3 ドローン映像と3次元点群の逐次位置合わせによる河川空間の可視化
○細川典真、佐治斉(静大)
- IC-1-4 ERA5-Aided Sentinel-2 NDVI Time Series Reconstruction: A Preliminary Study
○Muhammad Zuhdi Fikri Johari、山本泰生(静大)
- IC-1-5 瞬時イベントからの画像復元 -ハルシネーション対策-
○朝原涼、都竹千尋、高橋桂太、藤井俊彰(名大)
- IC-1-6 独立座標系におけるマルチセッション SfM モデルの座標系統一
○八木春紀、河中治樹、小栗宏次(愛知県立大)
- IC-1-7 交通シナリオ生成に向けた路側カメラ映像からの動体軌跡および進行方向推定
○西條菜花、河中治樹、小栗宏次(愛知県立大)

8月30日(日) ID会場(情23) 10:00 ~ 12:00

ネットワーク・信号処理

座長: 金鎔煥(名工大)

- ID-1-1 IEEE 802.11ax 無線 LAN における複数端末へのビデオ・音声伝送方式の QoS 比較
○白井智也(名工大)、布目敏郎(名工大)
- ID-1-2 下水管検査用複数 UV システムの 5GHz 帯での基礎通信性能評価
○河村洋希、Pham V. Thanh、石原進(静大)
- ID-1-3 セマンティックビデオ伝送におけるパケット欠落が QoS に及ぼす影響
○辻村亮介、布目敏郎(名工大)
- ID-1-4 光クロージャを用いた IoT センサデータ中継システムの検討
○木股希斗、大杉駿、本間翔太、鈴木秀和(名城大)
- ID-1-5 ICN/CCN におけるアダプティブストリーミングビットレート選択法の QoE への影響
○小倉大悟、布目敏郎(名工大)
- ID-1-6 HTTP/3 を用いたアダプティブストリーミング方式のビデオ・音声伝送の QoE 評価
○山田凌磨、布目敏郎(名工大)
- ID-1-7 ICN/CCN ライブビデオ・音声伝送においてキャッシュ利用がアプリケーションレベル QoS に及ぼす影響
○上林聖和、布目敏郎(名工大)
- ID-1-8 帯域内全二重における自己干渉除去用の平衡回路とデジタル補償
○木全翔生、宮路祐一(愛知工業大)

TOSHIBA



将来の エネルギーを デザインする

株式会社 東芝

エネルギーソリューションURL : <https://www.global.toshiba/jp/business/01.html>



8月30日(日) IE会場(情25) 10:00 ~ 12:00

電子部品・電子材料

座長:小川浩平(名大)

- IE-1-1 ガス冷却 PCL の銅リード部の最適化
○小島創、伊ワノフユリ、神田昌枝、山口作太郎(中部大)、江本雅彦(核融合科学研究所)
- IE-1-2 磁性ジョセフソン接合に向けた窒化ニッケル薄膜の磁気的特性とその温度依存性の評価
○野村伊吹、下手智也、赤池宏之(大同大)
- IE-1-3 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)
- IE-1-4 電極設置位置による固有ジョセフソン接合の発熱効果の抑制
○野々垣哲、及川大、都築啓太、安藤浩哉(豊田高専)
- IE-1-5 LaB6 エミッタを用いたショットキー電子放出における電流減少の真空圧力依存性とエミッタ温度の影響評価
○伊藤昂陽、村田英一、田中崇之、六田英治(名城大)

8月30日(日) 2B会場(共41) 10:00 ~ 12:00

データベース・AI 応用

座長:亀谷由隆(名城大)

- 2B-1-1 競合検知機構に基づくロックフリーMCAS 操作の高速化
○呷野元基、杉浦健人、石川佳治(名大)
- 2B-1-2 多版同時実行制御における Range Tracker 機構を用いた残存ガベージ計数に基づく適応的ガベージコレクションの提案
○桑村真生、杉浦健人、石川佳治(名大)
- 2B-1-3 機械学習ベースの索引チューニングにおける説明可能 AI の適用
○張智嘉、石川佳治、杉浦健人、木村優介(名大)
- 2B-1-4 LLM を用いた Web アプリケーションのチューニング
○杉浦射央、杉浦健人、石川佳治、木村優介(名大)
- 2B-1-5 投稿コメントから抽出したコーディネート特徴の類似性に基づく推薦システム
○大嶽元希、佐川雄二、田中敏光(名城大)
- 2B-1-6 LLM を用いた誤答選択肢の自動生成における方略の効果検証
○片山遥貴、佐川雄二、田中敏光(名城大)
- 2B-1-7 難易度調整機能を備えた一人用早押しクイズの問題生成手法
○市原史也、佐川雄二、田中敏光(名城大)

8月30日(日) 2C会場(共51) 10:00 ~ 12:00

LLM 応用・教育支援

座長:小暮悟(静大)

- 2C-1-1 GraphRAG を活用した依存関係に基づく LLM によるバグ再現テストの自動生成
○岡田采留、佐川雄二、田中敏光(名城大)
- 2C-1-2 Role-Playing Game に関する質問応答生成における誤解誘発要素の低減手法
○當銘隼斗、佐川雄二、田中敏光(名城大)
- 2C-1-3 文字認識テキストでチューニングした LLM による目録案件概要の自動生成
○能森大志、道満恵介、目加田慶人(中京大)

株式会社正興電機製作所

情報と制御の独創技術で
未来を創造する

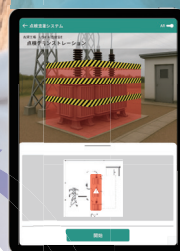
ロボティクス技術



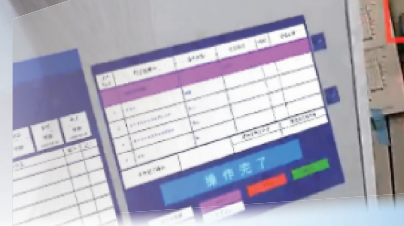
巡視点検ロボット

3D + XR 技術

危険箇所表示



作業表・作業箇所の可視化



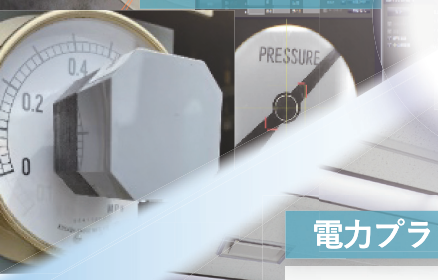
異常検知(漏油など)

デジタル化技術



解析結果: 3.1864

デジタル化

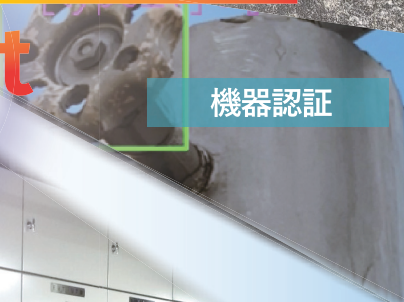


OT

product

AI・DX 技術

機器認証



電力プラント向け制御所システム

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



高圧・低圧電源盤

7.2kVメタルクラッド
460V パワーセンタ

真空遮断器



7.2kV/12kV 600A ~ 3000A

変圧器健全性確認装置



変圧器の健全性を数値で判断

株式会社正興電機製作所

名古屋営業所

〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄 4-3-26

TEL:052-2411-7735

東京支社

〒101-0031 東京都千代田区東神田 1-7-8
プライム東神田 6 階

TEL:03-5835-1013

- 2C-1-4 オンデマンド講義の受講態度を記録・分析するシステムの開発と検証
○穴田晃暉、田中敏光、佐川雄二（名城大）
- 2C-1-5 VR を用いた電磁気学教育支援システムの開発
○田所陽太、大野互、松原貴史、吉岡貴芳（豊田高専）
- 2C-1-6 GPT によるデータ補完と Active learning を取り入れた短文記述式問題の自動採点システム
○坂下輝英、山内康一郎（中部大）
- 2C-1-7 SNS で発信される情報の特有の言い回しと前後関係を考慮したユーモア含有の自動判定
○小塩希槻、伊藤宏隆、舟橋健司（名工大）
- 2C-1-8 動画認識モデルと LLM を用いたレーシングゲーム用コーチングシステムの開発
○石崎海翔、屠芸豪（中部大）

8月30日(日) 1A会場(情13) 14:15 ~ 16:15

超電導

座長:稲田亮史(豊橋技科大)

- 1A-2-1 ポリイミド被覆絶縁系における液体窒素中絶縁破壊界の被覆厚さ依存性
○永縄巧輔、武田龍一、小島寛樹、岩田幹正、早川直樹（名大）
- 1A-2-2 直流超電導限流器における過冷却液体窒素の動的絶縁破壊特性
○武田龍一、永縄巧輔、岩田幹正、小島寛樹、早川直樹（名大）
- 1A-2-3 LTspice による HTS テープ線材短絡電流試験での電流電圧解析-2 —REI23 テープ線材のパルス超伝導電流の算出—
○新谷高生（中部大）、神田昌枝（中部大）、山口作太郎（中部大）
- 1A-2-4 縦型カロリーメータを用いた多層断熱材各層の温度測定
○櫻井一翔（中部大）
- 1A-2-5 レーザー変位計を用いた多層断熱材の層密度測定
○田中まいん（中部大）
- 1A-2-6 銅テープ線材の短絡電流耐性試験と熱膨張および座屈評価
○佐々木来已、松山尊士、新谷高生、神田昌枝、山口作太郎（中部大）
- 1A-2-7 液体窒素中での銅テープ線材のパルス通電時の熱伝達特性
○鶴田英二、松山尊士、新谷高生、神田昌枝、山口作太郎（中部大）
- 1A-2-8 液体窒素中での銅テープ直流通電時の熱伝達特性評価
○松山尊士、鶴田英二、新谷高生、神田昌枝、山口作太郎（中部大）

8月30日(日) 1B会場(情22) 14:15 ~ 16:15

絶縁体・誘電体

座長:兒玉直人(名大)

- 1B-2-1 セルロースナノファイバー(CNF)/パルプ混合板の絶縁破壊電界の含水率依存性
○木村啓韻、小島寛樹、岩田幹正、早川直樹（名大）、古田尚、奥村浩史（利昌工業）、宮路仁崇（三菱電機）、岩永拓実、岡本徹志（TMEIC）
- 1B-2-2 h-BN の粒子形状が静電吸着法を用いた tpPI/配向 h-BN コンポジット絶縁材料の交流絶縁破壊特性に与える影響
○小野晃聖、佐藤孝政、村上義信（豊橋技科大）

基盤があるから、冒険できる。

nishimu

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

技術を街へ、未来へ
ニシム電子工業株式会社

本社 / 福岡市博多区美野島一丁目2番1号

九電グループ
ずっと先まで、明るくしたい。

TEL.092-461-0246

ニシム

検索

詳細はホームページを
ご確認ください >>>



- IB-2-3 オレイン酸エチルおよびオレイン酸の交流絶縁破壊特性の評価
○中川耕平、村上祐一、村本裕二（名城大）
- IB-2-4 模擬火山灰付着によるがいの熱的耐性(その2)
○満留孝紀（鹿児島高専）
- IB-2-5 25 kV/mm 以下の直流電界下におけるシリコンゴムの空間電荷計測
榊原彩矢、中村恵海、○光本真一、小寺紗千子（豊田高専）、北川亘（名工大）、孫徳傑、平井基資、栗本宗明（名大）
- IB-2-6 3D 積層造形樹脂の導電率・誘電率評価に基づく積層界面厚さの推定
○平井基資、孫徳傑、栗本宗明（名大）、Thomas Andritsch (University of Southampton)
- IB-2-7 Low- ϵ 層導入型誘電エラストマー発電素子の提案と層材料の選定
○孫徳傑、平井基資（名大）、朱世杰（福工大）、栗本宗明（名大）

8 月 30 日(日) IC 会場(情 24) 14:15 ~ 16:15

パターン認識

座長:松井孝太(京大)

- IC-2-1 走行映像からのシミュレーションシナリオ自動生成における VDO-SLAM の評価
○堀詠之輔、河中治樹、小栗宏次（愛知県立大）
- IC-2-2 歴史的建築物の点群グルーピングのための画像セグメンテーションに基づく構造要素ラベリング
○佐藤勇莉、河中治樹、小栗宏次（愛知県立大）
- IC-2-3 MAS+3R-SLAM を用いた 3D Gaussian Splatting のための初期点群生成手法の提案
○草野快斗、河中治樹、小栗宏次（愛知県立大）
- IC-2-4 高精度視差推定に基づく疑似点群を介したステレオカメラ三次元物体検出
○大西崇仁、田代知範、大橋剛介（静大）
- IC-2-5 VLM を用いた本棚の変化検知システム
○畑中健汰（大同大）、元田智大、花井亮、堂前幸康（産業技術総合研究所）、竹内義則（大同大）
- IC-2-6 3 次元復元におけるキャリブレーションボードによる影響の検証
○大谷真生（大阪府立天王寺高等学校）
- IC-2-7 三次元地図から抽出した点群特徴量による単眼距離推定精度の向上
○今枝涼、原朋輝、大嶋康生、田崎豪（名城大）
- IC-2-8 道路領域限定を用いた夜間高速道路における車両検出
○平原和泉、佐治斉（静大）

8 月 30 日(日) IE 会場(情 25) 14:15 ~ 16:15

音響・計測

座長:上乃聖(名工大)

- IE-2-1 CNN を用いた音響による接近車両検出における時系列モデルの追加による精度改善
○堀江拓矢、加藤朋暉、旭健作、坂野秀樹（名城大）
- IE-2-2 CNN を用いた音響による接近車両検出における DDPM によるデータ拡張に関する基礎検討
○加藤朋暉、堀江拓矢、旭健作、坂野秀樹（名城大）

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。



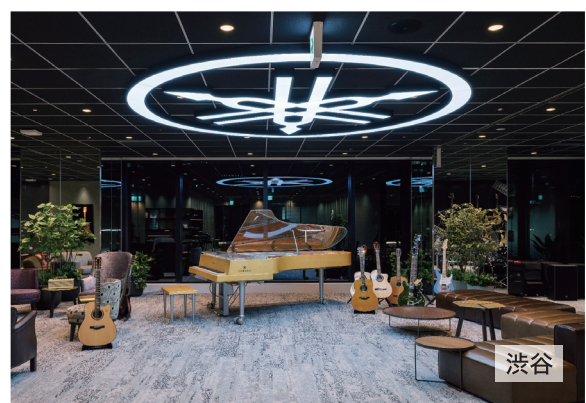
- IE-2-3 超低周波音による建具のがたつきを対象としたアクティブ振動制御システムのアルゴリズム適用と小型一体化の検討
○田邊友斗(東京高専)、吉本定伸(東京高専)、岩永景一郎((一財)小林理学研究所)
- IE-2-4 CAEとークラス分類を用いたスペクトログラム再構成誤差に基づく回転機械の異常検知
○西川鋼太(三重大)、野呂雄一(三重大)
- IE-2-5 間接 ToF 計測併用型空間分解法における光路長誤差要因の検討
○三島大輝(静大)、中村伊吹(静大)、庭山雅嗣(静大)
- IE-2-6 高分解能分光器および偏光制御機構を備えた SD-OCT の構築
○伊藤亮、梅村生成、内田裕久(豊橋技科大)
- IE-2-7 ゲルセンサを用いた寒天の応力推定○河野大地、川島朋裕(豊橋技科大)
- IE-2-8 単結晶 Si および単結晶 SiC の加圧下での抵抗変化と歪測定 ～次世代センサ応用に向けたピエゾ抵抗効果の基礎実験～
○太田光志、神田昌枝、山口作太郎(中部大)、加藤智久(産総研)

8 月 30 日(日) 2B 会場(共 4I) 14:15 ～ 16:15

ネットワークシステム

座長:市川周一(豊橋技科大)

- 2B-2-1 CYPHONIC ノードにおける暗号強度適応機構の検討
○菊池然、六鹿太智、古橋一希(名城大)、内藤彩乃(愛工大)、鈴木秀和(名城大)
- 2B-2-2 遠隔地の mDNS 対応デバイスをサポートする CYPHONIC の仕様拡張
○古橋一希、六鹿太智(名城大)、内藤彩乃(愛工大)、吉田勝好(スターキャット(株))、鈴木秀和(名城大)
- 2B-2-3 多ドメイン CYPHONIC 環境における統合管理基盤の検討
○森下和真、六鹿太智、古橋一希(名城大)、内藤彩乃(愛工大)、鈴木秀和(名城大)
- 2B-2-4 QUIC プロトコルの組み込み IoT システムへの実装
○上山公暉(大同大)
- 2B-2-5 極小 Minus Star Domination 問題を解決する自己安定アルゴリズムについて
○西尾斗希、金鎔煥、片山喜章(名工大)
- 2B-2-6 BGP を用いた高可用性システムに関する研究
○川部凱斗(岐阜高専)、角皆健人(中部大)、山崎秀吾、坂之上達成(テックプレッツ(株))、田島孝治(岐阜高専)
- 2B-2-7 検証機構付き LLM を用いた実時間性能情報に基づく動的 BGP 経路制御
○角皆健人(中部大)、山崎秀吾(テックプレッツ(株))、川部凱斗(岐阜高専)、宇佐美裕康(中部大)
- 2B-2-8 無線 LAN 環境における動的通信制御方法の検討
○岡本貫志、内藤梨奈、田学軍(愛知県立大)



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。



ヤマハ株式会社
技術本部 研究開発統括部
www.yamaha.com/ja/tech-design/research/

8月30日(日) 2C会場(共51) 14:15 ~ 16:15

ヒューマンインタフェース・インタラクション

座長:福田直樹(静大)

- 2C-2-1 人間の相関関係をモデル化したペルソナ手法の実習方法
○吉井誠、小泉寿男(M2M・IoT研究会)
- 2C-2-2 ゲームコントローラー入カログに基づくプレイヤー操作負荷推定に向けた基礎検討
○小田晃司、奥村健太(愛産大)
- 2C-2-3 ファシリテーション支援カードの提案と予備的評価
○渡邊乃愛、廣瀬伸行(愛産大)
- 2C-2-4 初対面会話に向けた会話開始話題生成の初期検討
○伊藤蒼唯、奥村健太(愛産大)
- 2C-2-5 初対面集団における沈黙の最小化を目的とした介入手段の研究
○高妻暖矢、田中敏光、佐川雄二(名城大)
- 2C-2-6 スマートウォッチ用アルファベット入力手法の多言語化
○永田温大、田中敏光、佐川雄二(名城大)
- 2C-2-7 マルチタップ入力を用いた手元を見る必要のない文字入力インタフェース
○氷上大晟、田中敏光、佐川雄二(名城大)
- 2C-2-8 五角形開口部を用いた指先を見る必要のない文字入力手法の開発
○田口憧馬、田中敏光、佐川雄二(名城大)

8月30日(日) 1A会場(情13) 16:30 ~ 18:30

機能性材料・電池

座長:大島大輝(名大)

- 1A-3-1 ファイバー状ペロブスカイト太陽電池に向けたメソポーラス TiO_2 層の製膜
○清野章生、坂井田雅人、一野祐亮、森竜雄(愛工大)、神村剛(神村真空メッキ工業)、清家善之(愛工大)
- 1A-3-2 II型 Ge クラスレートの表面処理に関する研究
○尾関文亮(岐阜高専)
- 1A-3-3 $\text{Sr}_2\text{MgSi}_2\text{O}_7:\text{Eu}^{2+}, \text{RE}^{3+}$ における長残光特性と電子トラップ準位の第一原理解析
○大滝歩夢、上川純平、小南裕子、藤間信久、原和彦(静大)
- 1A-3-4 他元素置換が $\text{Na}_5\text{YSi}_4\text{O}_{12}$ 固体電解質の Na^+ イオン伝導特性に及ぼす影響
○館野玄汰、茶野純一、唐澤侑也、東城友都、稲田亮史(豊技大)
- 1A-3-5 リチウムイオン電池用 Ti 置換 LiMn_2O_4 正極の特性評価
○渡辺一希、土岐碧惟、東城友都、稲田亮史(豊技大)
- 1A-3-6 層状酸化物を正極・負極に用いたナトリウムイオン電池の作製と特性評価
○杉浦康斗、横田真征、東城友都、稲田亮史(豊技大)
- 1A-3-7 Ni 基金属被覆ポリエステル不織布の電磁波遮蔽効果
○曾根原誠(信大)
- 1A-3-8 高周波対応電気化学モデルを用いた交流加熱の条件が LIB の劣化に及ぼす影響の検討
○堀口颯空、須賀教好、宮野竜一、松尾廣伸(静大)

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・エネルギーマネジメントの技術論文を公開中～

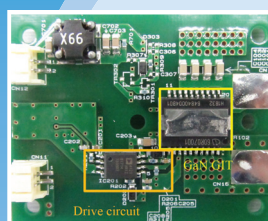
機械学習を用いた電力変換機器の最適化設計プロセスの実証



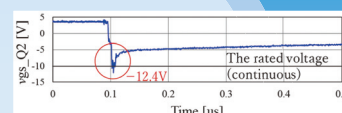
ワイヤレス電力伝送における部品寸法を考慮した回路パラメータの最適化プロセス（ニューラルネットワークの活用）



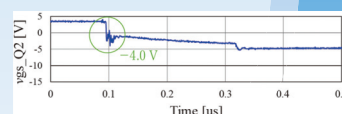
高効率・低ノイズ化を実現するGaNデバイス駆動技術



高効率・低ノイズ化 GaNゲート駆動回路



従来のゲート駆動回路 波形



新しいゲート駆動回路 波形

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 ストラテジックR&D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

8月30日(日) IB会場(情22) 16:30 ~ 18:30

遮断器・電力保護機器

座長:小島寛樹(名大)

- IB-3-1 Pre-arcing 過程の DC ヒューズに対する一次元熱伝導解析に基づく SiO₂ 砂に対する熱移行率の推定
○亀島光希、兒玉直人、横水康伸(名大)
- IB-3-2 液体 H₂O を用いた LVDC アークの限流遮断における電圧振動要因の回路解析による検討
○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(埼大)
- IB-3-3 電力保護機器内で生じる熱ガスの電気絶縁耐力計測に向けた高温ガス生成装置の温度分布解析—大気圧条件—
○松田陽丸、兒玉直人、横水康伸(名大)、前島啓、吉野智之、森正、井上徹((株)東芝)
- IB-3-4 CO₂/O₂ 混合ガスを用いた大電流アーク遮断過程で残留する高温ガスにおける CO および C₂ の放射係数の計算および検討
○下原菊丸、兒玉直人、横水康伸(名大)、前島啓、吉野智之、森正、井上徹((株)東芝)
- IB-3-5 ガス遮断器の故障の前駆情報に関する一検討
○田盛、牧野一翔、占部千由(東京都市大)、伊東倫明、岩田章、岩原賢太郎、伊藤保則(中部電力パワーグリッド)
- IB-3-6 LVDC アーク近傍ポリマー材配置による溶発蒸気の効果出現および発現プロセスに関する基礎検討
○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)
- IB-3-7 SiC-MOSFET のスイッチング機能を用いた高速転流による 低電圧 DC 遮断方式の基礎検討—抵抗 1–50Ω—
○井上莉穂、横水康伸、兒玉直人、岩田幹正、中村綾花(名大)、浦井一(東洋大)

8月30日(日) IC会場(情24) 16:30 ~ 18:30

コンピュータビジョンとイメージメディア

座長:鳥山昌幸(名工大)

- IC-3-1 ドライビングシミュレータを用いたデータセットの作成と実環境とのドメインギャップの評価
○高橋莞太(静大)、黒田剛士(ヤマハ発動機(株))、田代知範、大橋剛介(静大)
- IC-3-2 超解像を用いた画像のデータ拡張に関する検討
○加藤聡馬、山田啓一(名城大)
- IC-3-3 トークン圧縮とクロスアテンション復元による効率的な 2 次元人物姿勢推定
○橋爪渉、宇佐美裕康(中部大)
- IC-3-4 車種・ナンバー認識におけるローカル型 VLM の性能評価
○丹羽洸貴、宮島千代美(大同大)
- IC-3-5 データ共有による極少ラベル環境での半教師あり連合学習
○東條巧弥、熊谷瞭、竹本修、野崎佑典、吉川雅弥(名城大)
- IC-3-6 ドライブレコーダー映像を用いた自転車速度推定
○渡邊千遥、佐治斉(静大)
- IC-3-7 深層学習を用いた高速道路上の監視カメラによる道路領域検出
○古瀬太晟、佐治斉(静大)

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

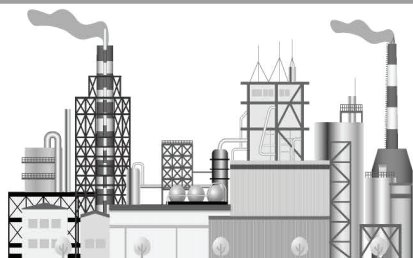
こんな業務を行っています！

- 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※・43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>

8月30日(日) ID会場(情23) 16:30 ~ 18:30

光通信システム・移動通信

座長:布目敏郎(名工大)

- ID-3-1 GRUとカルマンフィルタを用いた OFDM のための高速時変動チャネル推定手法の提案
○林優羽(静大)
- ID-3-2 光出力比制御によって調光する可視光・赤外線デュアル通信方式の提案
○村松達之介(静大)
- ID-3-3 時間領域単一搬送波インデックス変調信号受信器の周波数オフセット補償範囲拡大方式
○梅津翼、今宿互(名城大)
- ID-3-4 光カメラ通信におけるデュアル CMOS カメラと相互相関を用いた欠損補間によるデータレート向上に関する検討
○細川拓哉(静大)
- ID-3-5 An Efficient FFT-Based Simulation of ORIS-Assisted FSO Channels under Atmospheric Turbulence
○Tuan A. Hoang, Susumu Ishihara, Thanh V. Pham(静大)
- ID-3-6 動画化したカラー二次元コードにおけるフレーム識別用マーカーを用いた自動読み取りの評価
○甲斐大樹(静大)
- ID-3-7 RGB チャネルによる多数決処理を用いたバースト誤り耐性向上のためのカラーQRコードの構造の提案
○三浦透吾(静大)
- ID-3-8 フリッカレスな FSK 変調方式を用いた可視光通信の並列伝送による高速化に向けた LED 配置の基礎検討
○山田誠太、旭健作、坂野秀樹(名城大)

8月30日(日) 2B会場(共41) 16:30 ~ 18:30

計算機アーキテクチャ・アルゴリズム

座長:杉浦健人(名大)

- 2B-3-1 フラグ付 AllDifferent 制約とブール基数制約への変換
○宇佐美海、酒井正彦(名大)
- 2B-3-2 消費電力情報を用いたゲートレベルネットリストの完全性検証におけるビット幅削減の有効性に関する一検討
○徳永陽大、古池明日香、増田豊、石原亨(名大)
- 2B-3-3 パラメトリック共振回路の FPGA 実装に向けた反強磁性回路の検証
○小川泰斗、津田紀生、五島敬史郎(愛工大)
- 2B-3-4 置換暗号による難読化命令列の頻度分析
○三原颯東、市川周一(豊橋技科大)
- 2B-3-5 Gate Recurrent Unit の固定小数点実装と予備的評価
○山下竜輝マティアス、市川周一(豊橋技科大)
- 2B-3-6 RDRAND 命令を用いた乱数生成と評価
○芥川直輝、市川周一(豊橋技科大)

コードで学ぶ、プログラマーのための圏論入門

プログラマー のための圏論

Bartosz Milewski 著
北川雅裕 訳
松田一孝 監訳
B5変判/380頁/4,400円
ISBN 978-4-274-23486-6

コードを使い、技術書スタイルで圏論の核心を解説。関数型の理解を理論面から補強したいプログラマーに最適。



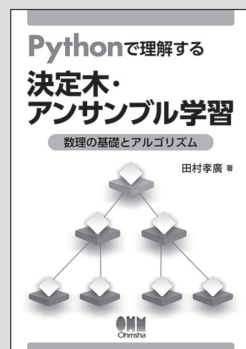
決定木・アンサンブル学習の理論と実践の基本を学ぶ

Pythonで理解する 決定木・アンサンブル学習 数理の基礎とアルゴリズム

田村孝廣 著

A5判/320頁/3,300円
ISBN 978-4-274-23472-9

決定木およびアンサンブル学習の数理とアルゴリズムを基礎から丁寧に解説。Pythonのサンプルコードを通して具体例も扱う。



家電売場でよく聞くインバーターのしくみを学ぶ

「インバーター、マジわからん」 と思ったときに読む本

森本雅之 著

四六判/208頁/2,750円
ISBN 978-4-274-23452-1

難しい数式はなるべく使わず、インバーターは何をしているのか、どんな仕組みで動くのか、など基礎知識を解説。



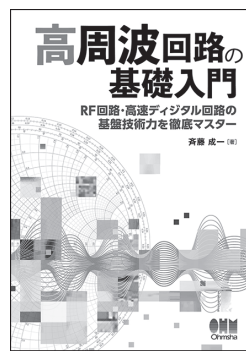
高周波回路の基礎を徹底マスター

高周波回路の基礎入門 RF回路・高速デジタル回路の 基礎技術力を徹底マスター

斉藤成一 著

A5判/268頁/3,520円
ISBN 978-4-274-23436-1

RF回路などを対象とした研究開発・設計・品質管理を行ううえで重要な高周波回路の基礎および技術的なノウハウを解説。

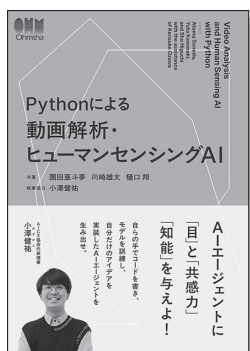


生成AIを使った動画解析の基礎から実践までを説明

Pythonによる動画解析・ ヒューマンセンシングAI

園田亜斗夢・川崎雄太・
樋口翔 共著
小澤健祐 執筆協力
A5判/352頁/3,960円
ISBN 978-4-274-23416-3

生成AIを使った動画解析のしくみから具体的なプログラムのサンプルコードまでを1冊に集約。



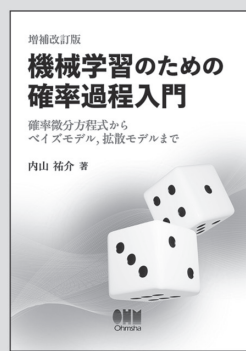
ベイズモデル、生成AIの数学的動作原理を学ぶ

機械学習のための確率過程入門 確率微分方程式から ベイズモデル、拡散モデルまで

内山祐介 著

A5判/216頁/3,520円
ISBN 978-4-274-23368-5

機械学習の最新の結果を理解するために最低限必要と思われる内容にしぼって、確率過程について説明。



8月30日(日) 2C会場(共51) 16:30 ~ 18:30

グループインタラクティブ支援

座長:田中敏光(名城大)

- 2C-3-1 効用推定の妨害を考慮するオファー順決定手法に基づく交渉エージェント
○藤本皇汰、菊地真人、大園忠親(名工大)
- 2C-3-2 利益よりもペナルティ回避を優先した交渉戦略について
○森川勇翔、菊地真人、大園忠親(名工大)
- 2C-3-3 Nekotiator: 対人間交渉におけるメッセージ戦略を考慮したエージェント
○小倉才和、菊地真人、大園忠親(名工大)
- 2C-3-4 麻雀 AI の打牌判断に関するログの収集と説明可能性の検討
○角田賢祐、亀谷由隆(名城大)
- 2C-3-5 楽曲が引き起こす感情にコード進行が与える影響の統計分析
○服部寛大、亀谷由隆(名城大)
- 2C-3-6 プロ野球における観客数予測モデルの構築と観客動員要因の検討
○内藤早彩、佐久間拓人、谷文、加藤昇平(名工大)
- 2C-3-7 シェアサイクル事業者間における共有価値を考慮した動的メカニズムの提案
○甲斐朝陽、佐久間拓人、谷文、加藤昇平(名工大)
- 2C-3-8 勾配法を使わない学習法:HebbDFA の検討
○寛綾太、山内康一郎(中部大)

8月31日(月) 1A会場(情13) 10:00 ~ 12:00

プラズマ・放電

座長:田中宏彦(名大)

- 1A-4-1 同径のプロープによるダブルカーリングプロープ法の有効性
○小澤光生、宇賀大翔、中村圭二、小川大輔(中部大)
- 1A-4-2 高速フィルタードアーク蒸着システムにおけるプラズマ遮蔽の影響
○佐野春、佐野絃貴、滝川浩史(豊技大)、服部貴大、儀間弘樹(オーエスジー)
- 1A-4-3 低温プラズマにより表面改質された多層カーボンナノチューブの磁化の可能性
○清水陸人、加藤匠馬、中村圭二、小川大輔(中部大)
- 1A-4-4 Hybrid-PIC 法における非線形ポアソンソルバーの収束性に対するイオン密度分布依存性の数値検証
○波多野裕大(中京大)
- 1A-4-5 マイクロ波放電式プラズマ源における放電室内プラズマパラメータの空間分布評価
○樺山龍(中京大)
- 1A-4-6 交流駆動ラングミュアプロープ計測における計測系由来の変位電流解析
○渡辺敦斗、中田圭祐、村中崇信(中京大)
- 1A-4-7 高周波電界による放電開始電圧の数値解析シミュレーション
○小清水勇斗、井上史哉、菅井秀郎、中村圭二、小川大輔(中部大)
- 1A-4-8 AlCrN 膜高速形成用真空アーク蒸着装置における陰極点挙動に及ぼす圧力の影響
○越智将伍、滝川浩史(豊技大)、服部貴大、儀間弘樹(オーエスジー)



きょうの、あたりしさを、越えてゆく。



**NISSIN
ELECTRIC**

**SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS**

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

人と技術の 未来をひらく
日新電機

京都市右京区梅津高畝町47番地

8月31日(月) IB会場(情22) 10:00 ~ 12:00

電力システム・エネルギー変換

座長:中村綾花(静大)

- IB-4-1 同一母線に GFM・GFL インバータが並列したときの電圧安定性
○山田康暉、津坂亮博、七原俊也、雪田和人(愛工大)
- IB-4-2 配電系統におけるセンサ付開閉器の計測データを用いた各相負荷および PVS 電力の推定方法
○伊藤良樹、横水康伸(名大)、岩月秀樹、武達也(中部電力)、吉江学(中部電力パワーグリッド)
- IB-4-3 航空写真と 3D 都市モデルからの街区空調 DR ポテンシャル推計
○井道匠太、青木佳史(岐阜高専)
- IB-4-4 避難所機能を備えた学校におけるマイクログリッドへの災害時 EV 接続評価
○香村崇斗、松尾廣伸、須賀教好、宮野竜一(静大)
- IB-4-5 PV 発電予測用雲影モニタに内蔵させたセンサによる気温・湿度測定
○押元真和、滝川浩史(豊技大)、平塚元久、白坂敬之助、真木志郎(エイム)
- IB-4-6 岩石蓄熱導入による石炭火力発電所の調整力向上
○牧田佳士、松尾廣伸(静大)
- IB-4-7 藻類・微生物を用いた持続型エネルギー回収技術の開発～三次市の水路を利用した生態系発電インフラの構築～
○原田莉音(広大 STELLA プログラム、三次高等学校)

8月31日(月) IC会場(情24) 10:00 ~ 12:00

画像認識・スポーツ

座長:佐久間拓人(名工大)

- IC-4-1 バレーボール競技映像における選手の空間分布に基づくサーブ権判定手法の提案
○戸崎雄皇、高岡勇輝、澤野弘明(愛工大)
- IC-4-2 パノラマアイスホッケー映像を用いた選手移動軌跡およびバック移動の可視化手法の提案
○江場一真、中野碧斗、澤野弘明(愛工大)
- IC-4-3 卓球映像打法解析に向けたアノテーション信頼性評価に関する検討
○大場輝空、一松大翔、澤野弘明(愛工大)
- IC-4-4 骨格座標と双方向 LSTM を用いた卓球サーブ打法の自動分類
○一松大翔、大場輝空、澤野弘明(愛工大)
- IC-4-5 フレーム間差分を用いたバレーボール競技映像のラリー区間検出手法の提案
○高岡勇輝、戸崎雄皇、澤野弘明(愛工大)
- IC-4-6 ハンドボール競技映像におけるボール保持者推定手法の検討
○吉田琢磨、中野碧斗、江場一真、澤野弘明(愛工大)
- IC-4-7 パラアイスホッケー競技映像におけるチーム判別手法の検討
○中野碧斗、江場一真、澤野弘明(愛工大)

ナノ計測ソリューションを 牽引するリーディングカンパニー

Park Systems は、科学研究、エンジニアリング開発、そして半導体製造におけるナノスケールでの革新を実現するべく、最先端のナノ計測ソリューションを提供しています。私たちは高度な原子間力顕微鏡 (AFM) と多彩なナノ計測システムによって、原子レベルの分解能で精密な3Dトポグラフィーと包括的な計測データを提供し、研究者やエンジニアの挑戦を力強く支援します。

革新と品質への揺るぎないコミットメントのもと、お客様のニーズの進化に寄り添いながら、ともに未来のナノテクノロジーの可能性を切り拓いていきます。

Park
SYSTEMS

Enabling Nanoscale Advances



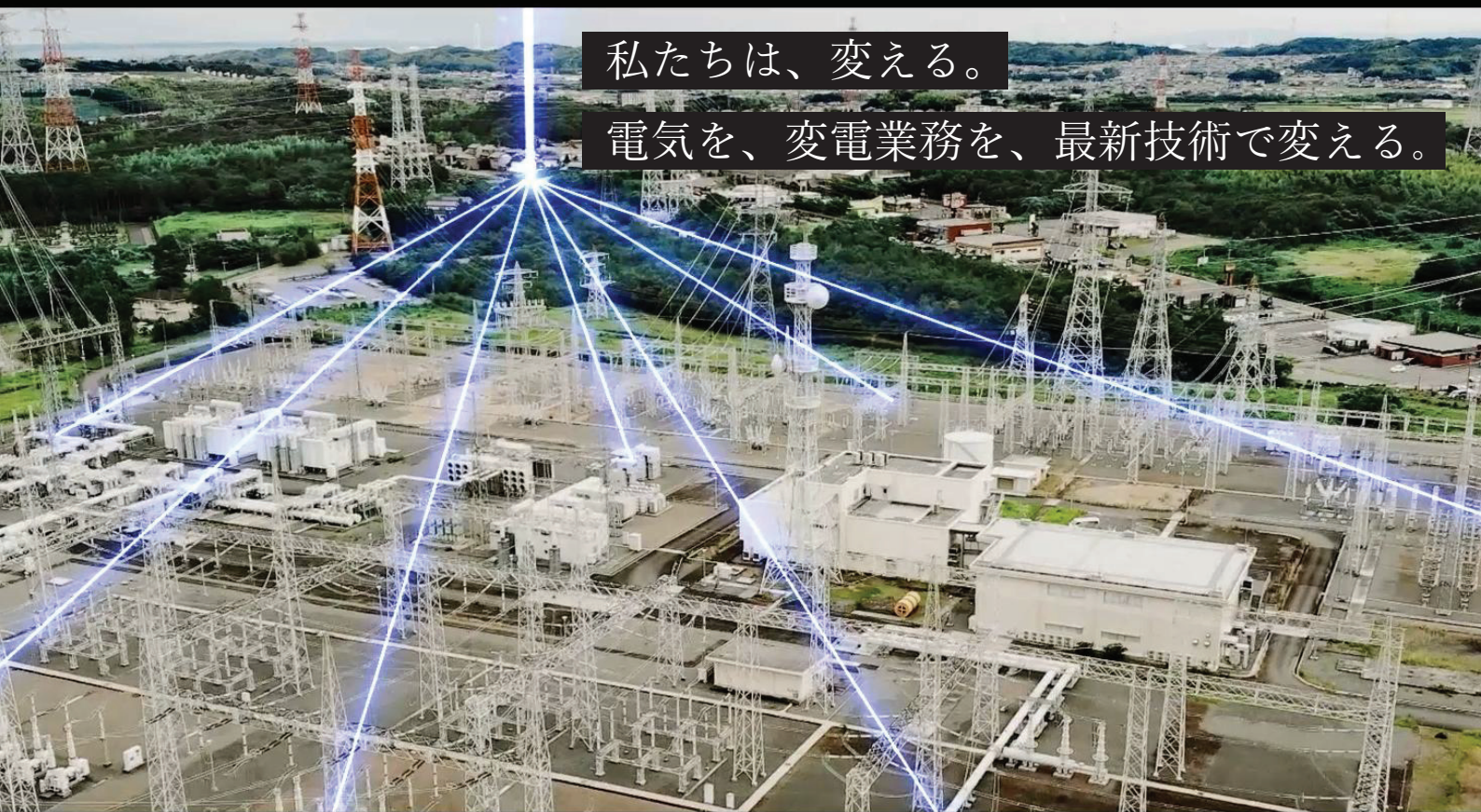
parksystems.com

8月31日(月) ID会場(情23) 10:00 ~ 12:00**生体情報科学****座長:竹野思温(名大)**

- ID-4-1 健常若年者における周波数ごとの同等知覚振幅の調査
○森真尋、岡野隼士、打田正樹、森田良文(名工大)
- ID-4-2 推定ノイズの CutMix を用いたデータ拡張によるリンパ節転移の分類精度向上
○服部駿希、舟橋健司(名工大)、大内晶、清水泰博(愛知県がんセンター)
- ID-4-3 大腸内視鏡動画セット C3VD を用いた単眼画像からのポリープの大きさ推定
菊地遼、○舟橋健司(名工大)、小笠原尚高、春日井邦夫(愛知医科大)
- ID-4-4 YOLO を用いた全身 CT 画像の病変検出手法に関する研究
○沢柳あい、寺本篤司(名城大)
- ID-4-5 小児前腕骨折の検出および位置特定のための解剖学情報に基づくマルチビュー MedCLIP の開発
○鈴木榛名、寺本篤司(名城大)、本元強(茨城県立こども病院)、日木あゆみ(茨城県立こども病院)、河野達夫(東京都立小児総合医療センター)、藤田広志(岐大)
- ID-4-6 マルチモーダル型深層学習を用いた IDH1 変異推定における融合手法に関する一検討
○小寺慶士、川中普晴(三重大)、V. B. S. Prasath, B. Aronow (Cincinnati Children's Hospital Medical Center)
- ID-4-7 内視鏡検査における食道の観察位置推定に関する予備的検討
○小島瑛心、寺本篤司(名城大)、柴田知行(愛知淑徳大学)、山田日向(藤田医科大)、長谷川純一(中京大)
- ID-4-8 Vision Language Model を用いた乳腺 MR 画像の所見文生成:入力画像による性能比較
○三河柚希、長尾茉衣子、寺本篤司(名城大)、堀瑞希、倉谷洋佑、水野豊(市立四日市病院)

8月31日(月) IE会場(情25) 10:00 ~ 12:00**制御・システム****座長:稲津佑(名工大)**

- IE-4-1 布センサと人工筋系によるセンサ情報を加味した動作提示システムの実現
○大久保陽斗、舟洞佑記(名大)
- IE-4-2 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 一複数作業環境における識別と状態遷移に基づく台車制御の検討一
○種田匠真、鳥井昭宏、道木加絵、元谷卓(愛工大)
- IE-4-3 RoboCup サッカー小型ロボットのドリブル機構の性能評価
○高梨智広、城悠斗、杉浦藤虎(豊田高専)
- IE-4-4 掌視触覚センサによる部品姿勢推定へ向けたベルト駆動式指先機構の試作
○寺本紳悟、水谷東星、田崎豪(名城大)
- IE-4-5 視触覚センサの接触不要なハンドアイキャリブレーション
○水谷東星、寺本紳悟、安藤蒼史、田崎豪(名城大)
- IE-4-6 6 軸力覚センサ値を用いた物体識別の検討
○加藤颯也、服部公央亮、梅崎太造(中部大)
- IE-4-7 信頼性マップと地図容量に基づく走行用地図の部分多重化領域の決定
○西川大輝、舟洞佑記、道木慎二(名大)、道木加絵(愛工大)
- IE-4-8 LLM と進化計算による経路計画アルゴリズムの最適化
○足立柊真、佐久間拓人、谷文、加藤昇平(名工大)



私たちは、変える。

電気を、変電業務を、最新技術で変える。



新しい挑戦、始まる。

東海支部連合大会にて“新しい挑戦”について発表
・「ガス遮断器の故障の前駆情報に関する一検討」

中部電力パワーグリッドの最新動画はこちらから



8月31日(月) 2B会場(共41) 10:00 ~ 12:00

ユーザインタフェースとインタラクティブシステム

座長:山内康一郎(中部大)

- 2B-4-1 エッジデバイス上での音響情報を用いた接近車両検出用 CNN モデルの動作評価に関する基礎検討
○牛田壮志郎、堀江拓矢、加藤朋暉、旭健作(名城大)
- 2B-4-2 ドライブレコーダー映像から COLMAP により再構成された三次元点群に基づく道路形状計測
○成瀬晴都、河中治樹、小栗宏次(愛知県立大)
- 2B-4-3 ドライバー漫然状態における生体信号および運転操作データに現れる個人差解析
○和手佑成、河中治樹、小栗宏次(愛知県立大)
- 2B-4-4 ドライバーの漫然状態における推定感情と特徴量の関係分析
○豊田康仁、河中治樹、小栗宏次(愛知県立大)
- 2B-4-5 地域特性を考慮した愛知県における交通事故の致死確率予測モデルの構築
○長縄柊太、屠芸豪(中部大)
- 2B-4-6 日常の食事における嚥下の自動検出
○山本純太郎(愛産大)、矢野肇(神大)、西田昌史(静大)、綱川隆司(静大)、西村雅史(愛産大)

8月31日(月) 2C会場(共51) 10:00 ~ 12:00

自然言語処理・コンテンツ解析

座長:道満恵介(中京大)

- 2C-4-1 自己評価機能を持つ TRPG シナリオ生成システム
○神谷奏平、佐川雄二、田中敏光(名城大)
- 2C-4-2 ラジオ番組における意味転用語およびその語義文の抽出手法
○伊藤翼、佐川雄二、田中敏光(名城大)
- 2C-4-3 進行・読解支援を目的とした TRPG シナリオにおけるエンティティ重要度の定量化手法
○鈴木隼、佐川雄二、田中敏光(名城大)
- 2C-4-4 8 感情分類を利用した観光体験の分析
○小村菖悟、出口利憲(岐阜高専)
- 2C-4-5 アメリカンフットボールのヒット練習を支援するシステムの提案
○松田吟、田中敏光、佐川雄二(名城大)

8月31日(月) 1A会場(情13) 14:15 ~ 16:15

産業システム・情報センシング

座長:小原章(豊橋技科大学)

- 1A-5-1 水滴が存在するトレイ上における残留物検出手法の検討
○木村友亮、塚田敏彦(愛工大)、城村純一、鴻野健太郎(石川メッキ工業(株))
- 1A-5-2 半自動草刈り方式の検討 (1) 草刈り方式の提案
○野中勇飛、梶原陽、飯田樹靖、飯山力斗、塚田敏彦(愛工大)、鈴木辰吉(しきしまの家)、安藤真(豊田市役所)
- 1A-5-3 半自動草刈り方式の検討 (2) 検証実験
○飯山力斗、飯田樹靖、野中勇飛、梶原陽、塚田敏彦(愛工大)、鈴木辰吉(しきしまの家) 安藤真(豊田市役所)

社会を止めない、挑戦は止まらない。

CHALLENGE THE VALUE BEYOND IMAGINATION

株式会社戸上電機製作所は、1925年の創業以来、
配電・制御機器の総合メーカーとして電気の安定供給を支え、
社会インフラの発展に貢献してきました。
これからも培ってきた技術力を活かし、
新たな価値の創造に挑戦し続けます。

株式会社 戸上電機製作所

本 社 〒840-0802 佐賀市大財北町 1-1 TEL 0952-24-4111
中部支店 〒456-0033 名古屋市熱田区花表町 21-2 TEL 052-871-6471



HP



Instagram



YouTube

- IA-5-4 卵殻強度推定のための超音波厚さ計による厚み測定方法の研究
○伊藤慎之佑、塚田敏彦（愛工大）、杉戸佐和、赤尾美佳、宮川博充、美濃口直和（愛知県農業総合試験場）
- IA-5-5 機械学習を用いた導体接続部のねじ緩み検出に関する研究
○内田壮祐（中京大）
- IA-5-6 周波数解析と機械学習を用いた誘導電動機のベアリング損傷診断
○兵頭慎汰（中京大）
- IA-5-7 深層学習を用いた電動機駆動音によるベアリング故障診断
○平井壮吾（中京大）
- IA-5-8 スマートフォン加速度センサを用いた車椅子走行時の路面凹凸検知手法の設計
○亀井涼平、富田紘健、鈴木秀和（名城大）

8月31日(月) IB会場(情22) 14:15 ~ 16:15

避雷・風力発電

座長:村上祐一(名城大)

- IB-5-1 内灘風力発電所における2025年度の落雷電流観測結果
○中村晃、箕輪昌幸（愛工大）
- IB-5-2 画像分析に基づく風車ブレードの常時異常検知手法 ~PatchCoreの適用~
○市川元喜、松岡一輝、松井拓斗、山本和男（中部大）
- IB-5-3 鉄塔からの変電所引込距離が雷サージに与える影響について
○倉田向陽、植田俊明（大同大）
- IB-5-4 風車稼働率向上を目的としたSCADAデータ分析に基づくブレード雷被害検知
○松井拓斗、山本和男（中部大）
- IB-5-5 落雷推定式を用いた洋上風車の落雷数の予測
○植田颯人、山本和男、松井拓斗（中部大）
- IB-5-6 中部大学周辺の気象観測データに基づいたLSTMによる局所落雷リスクの予測
○北川竜佑、松井拓斗、山本和男（中部大）
- IB-5-7 セダンハイブリッド車の前輪周囲の雷電流分流様相
○先崎光翼、山本和男、松井拓斗（中部大）
- IB-5-8 配電線雷害対策の合理化に向けた雷地域特性と雷事故状況の分析
○富樫裕生、松浦進、道下幸志（静大）、土肥実（北陸電力送配電）

8月31日(月) IC会場(情24) 14:15 ~ 16:15

知能と認知

座長:菊地真人(名工大)

- IC-5-1 二分岐デコーダU-Netを用いた重畳文字画像の分離認識
○中澤和志、盛田健人、若林哲史（三重大）
- IC-5-2 CNNとローカルLLMを統合した植物病害診断システムの構築
○森晴哉、屠芸豪（中部大）
- IC-5-3 TS-Agentformerを用いた複数人物動作予測・接触予測
○村田裕司、盛田健人、若林哲史（三重大）

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社

2028年卒向け新卒採用について

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
できるイベントです。

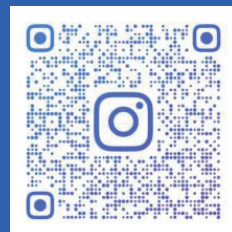
地域コース(愛知)

初期配属オフィスを愛知エリア
に確約するコースとなっており、
地域貢献をしたい、住み慣れた
環境で働き始めたいという方に
おすすめです。

各種選考・イベント情報は
秋以降、28卒マイページや
公式Instagramでご案内！



28卒マイページ



Instagram

- IC-5-4 ランドマーク構造補助による手描きスケッチからの顔画像生成
○ZHAO XINYAO、盛田健人、若林哲史（三重大）
- IC-5-5 手書き楽譜における音価関連属性のマルチラベル認識
○鈴木将斗、盛田健人、若林哲史（三重大）
- IC-5-6 ナンバープレート文字列認識に向けた YOLO 検出候補のノイズ除去と文字種分類
○高山洋一、盛田健人、若林哲史（三重大）

8月31日(月) ID会場(情23) 14:15 ~ 16:15

医用画像

座長:橋本典明(理化学研)

- ID-5-1 非対応画像変換技術を用いた認知症脳画像生成の検討
○北原将弥、寺本篤司（名城大）、村山和宏（藤田医科大）
- ID-5-2 気管支鏡画像における病変所見マルチラベル分類の検討
○岩井海音、寺本篤司（名城大）、岡地祥太郎、今泉和良（藤田医科大）
- ID-5-3 超解像モデルを用いた下肢血管造影 CT 画像の画質改善に関する 初期的検討
○平塚智成（名城大）
- ID-5-4 超音波動画画像を用いた動脈硬化プラークの領域抽出と分類
○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）、藤田広志（岐大）
- ID-5-5 散乱線 X 線 CT の実用化に向けた検討 ~クロストークと光電吸収要素の再構成精度への影響~
○伊藤亘輝、押谷樹弥、山崎陽一、戸田尚宏（愛知県立大）
- ID-5-6 CT 画像特徴と診療情報に基づく内視鏡下腎腫瘍摘出手術の所要時間予測
○山田直佳、道満恵介、目加田慶人（中京大）、中島雅大、権田将一、河合辰哉（名古屋市立大）
- ID-5-7 複数のセグメンテーションモデルの統合による CT 画像における脳梗塞領域の検出と解剖学的位置推定
○片山裕介、寺本篤司（名城大）、高下純平、田中弘二、松本省二（藤田医科大）

8月31日(月) 2B会場(共41) 14:15 ~ 16:15

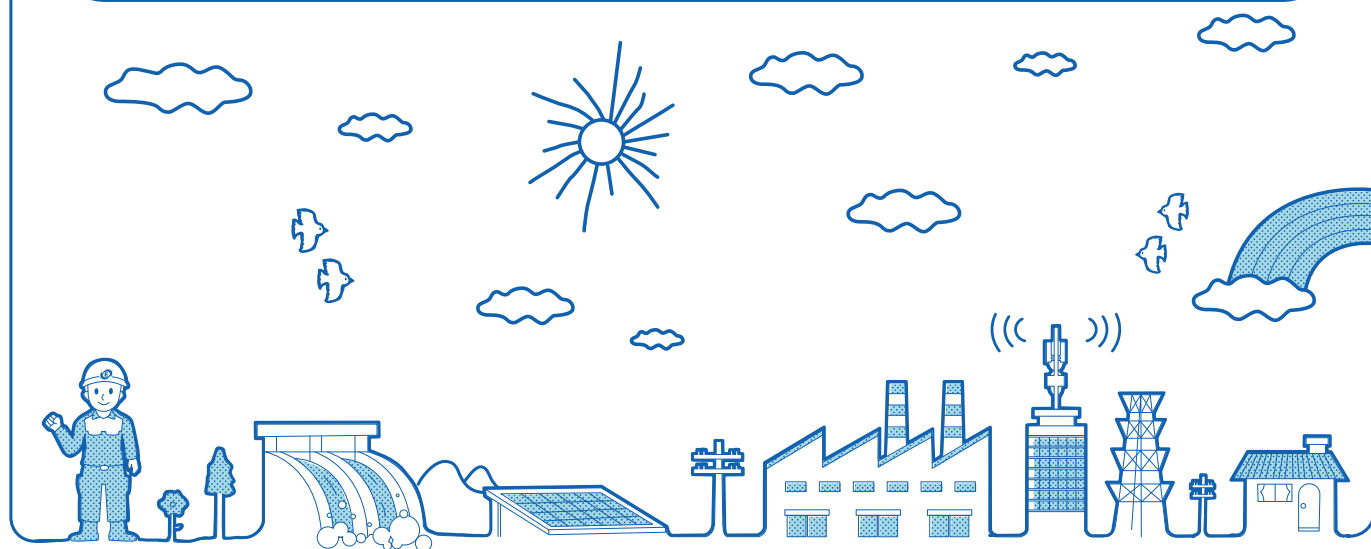
医療・福祉支援

座長:宇佐美裕康(中部大)

- 2B-5-1 iWakka-IMU を用いた運動・認知複合課題システムの開発と初期評価
○岩田成華、森田良文（名工大）、宮口英樹（高知健康科学大）
- 2B-5-2 歩行フェーズ特徴量を用いたフレイル予測における直進歩行とターン歩行の比較検討
○寺本拓生（三重大）、杉谷侑亮（三重大、三重大みえの未来図共創機構地域共創展開リンク MUDX Initiative）、北島巧海、川中普晴（三重大）
- 2B-5-3 瞬目検出と涙液膜動態解析を用いた眼表面状態評価システムの検討
○東山通大、北村貴光（豊橋技科大）、内田恵子（山形市立病院済生館）、中澤徹（東北大）、内田裕久（豊橋技科大）
- 2B-5-4 仰臥位に対応した重力落下式自動点眼装置の開発と評価
○中田健斗（豊橋技科大）

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



ECOLOGY

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！

SAFETY

高
安全性

火が着きにくい絶縁油！
都市災害に強い！

ECONOMY

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！

スマホは
こちらから



お問い合わせは

サンオームECO

検索

ソリューション営業部

〒530-6691 大阪市北区中之島6丁目2番27号
TEL.06-6448-5712 / FAX.06-6445-6140

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

2B-5-5 電子看護実習記録アプリにおける添削コメントの分類と考察

○小関さくら(愛工大)、鈴木裕利(名古屋市立大)、石井成郎(一宮研伸大)、相撲佐希子(修文大)、澤野弘明(愛工大)

2B-5-6 LiDAR を用いた弱視者のための移動支援システムの試作

○西田汰靖、中島紅(豊橋技科大)、内田恵子(山形市立病院済生館)、中澤徹(東北大)、内田裕久(豊橋技科大)

8月31日(月) 2C会場(共51) 14:15 ~ 16:15

画像認識・自動運転応用

座長:河中治樹(愛知県立大)

2C-5-1 車載映像を用いた歩行者横断予測手法の検討

○久保田湧斗、山田宗男(名城大)

2C-5-2 自動運転レベル3におけるドライバ状態と道路状況に基づく Take-Over Request 支援手法の提案

○内田怜、山田宗男(名城大)

2C-1-8 Toward a Robust Autonomous Vehicle Control for Nighttime Scenarios Using Large Language Models in a Multi-Agent Environment

○ISLAM FAHMIDUL, NAOKI FUKUTA (Shizuoka University)

2C-5-4 移動視点における物体位置を考慮した異常検出

○安藤蒼史、水谷東星、寺本紳悟、田崎豪(名城大)

2C-5-5 三次元地図からの小動的物体領域除去による距離推定

○原朋輝、今枝涼、大嶋康生、田崎豪(名城大)

2C-5-6 自動運転における自己位置推定のためのカラー画像と距離画像のペア学習による 2D-3D マッチング

○大嶋康生、原朋輝、今枝涼、田崎豪(名城大)

2C-5-7 3D モデル自動生成技術における画像ベース定量評価と主観評価の差異に関する調査

○金原達樹(大同大)、前田陽汰(無所属)、芋野美紗子(大同大)

2C-5-8 SNS 動画におけるプライバシー保護のための顔匿名化システム

○水野至悠、屠芸豪(中部大)、福安真奈(椋山女学園大)

8月31日(月) IC会場(情24) 16:30 ~ 18:30

グラフィクス

座長:舟橋健司(名工大)

IC-6-1 地形情報に基づく集落と道の自動生成

○深尾健心、田中敏光、佐川雄二(名城大)

IC-6-2 多数のFPSゲームに対応できるハイライト動画作成システム

○青木悠、田中敏光、佐川雄二(名城大)

IC-6-3 複数サイズのLUTを用いたRGB→CMYK変換手法の提案

○伊藤歩夢、塩見彰睦(静大)

IC-6-4 マルチエナジーX線CTの画像を用いた複合材料のエネルギー弁別

○竹本駿佑、加瀬裕貴、都木克之、青木徹(静大)

IC-6-5 画像生成AIを用いた絵伝アニメーション生成に関する検討

○牛山みのり、道満恵介(中京大)、井手一郎(名大)、目加田慶人(中京大)

すべてはこの星で 生き続けるために

想像を超えた未来へ ——

BIPROGYグループは 志を共にするパートナーとともに
一人ひとりが輝ける社会を実現します



BIPROGYバドミントンチーム



IC-6-6 Phase Unwrapping による振幅成分の近似に基づく複素ホログラム圧縮

○小塚悟史、都竹千尋、高橋桂太、藤井俊彰（名大）

IC-6-7 セマンティックセグメンテーションを用いた運転中の注視度の定量化

○永沢友希乃、宮島千代美（大同大）

8月31日(月) ID会場(情23) 16:30 ~ 18:30

AI・社会システム応用

座長:名倉正剛(南山大)

ID-6-1 バレーボールにおけるスパイクの統合パフォーマンス解析

○吉田一惺、田中敏光、佐川雄二（名城大）

ID-6-2 ONVIF カメラの人物検知・特定に基づくスマートホームデバイス制御手法の提案

○嶋津堅仁、高木涼生、山下航平、鈴木秀和（名城大）

ID-6-3 小売店舗レジ業務負荷指標の検討

○鶴澤藍、奥村健太（愛産大）

ID-6-4 固定資産税評価における LLM を活用した地目判定支援システムの構築

○加藤玲二、屠芸豪（中部大）、浦田真由、遠藤守（名大）、中村勇登、島崎寛和、木村智行（日本土地評価システム(株)）

ID-6-5 iHAC Hub における機械学習を用いたレシピ自動生成システムの検討

○松永拓磨、山下航平、高木涼生、鈴木秀和（名城大）

ID-6-6 天候データを活用したコミュニティバス「こまくる」の需要予測モデルの構築

○中山結衣、堀涼、向直人（椋山女学園大）

8月31日(月) IE会場(情25) 16:30 ~ 18:30

通信基礎理論

座長:稲津佑(名工大)

IE-6-1 Atomic dispersive QND を用いた Unambiguous 量子受信機の実現

○佐倉颯太、野田宗汰、北村嗣音、王天澄、白田毅（愛知県立大）

IE-6-2 非対称信号に対する信頼性関数を用いた量子利得の計算例

○窪田晴太（名城大）、北村嗣音、王天澄（愛知県立大）、宇佐見庄五、高比良宗一（名城大）、白田毅（愛知県立大）

IE-6-3 検出器サイズが量子ゴーストイメージングの再構成品質に与える影響

○藤重拓也、鈴木海世、北村嗣音、王天澄、白田毅（愛知県立大）

IE-6-4 2つの量子誤り訂正符号から構成された任意の量子誤りを訂正する 2-EDP の例

○野村優貴（名城大）、北村嗣音、王天澄（愛知県立大）、宇佐見庄五、高比良宗一（名城大）、白田毅（愛知県立大）

IE-6-5 量子状態トモグラフィを用いた特定位置量子誤り訂正の検証

○中村環（愛知県立大）

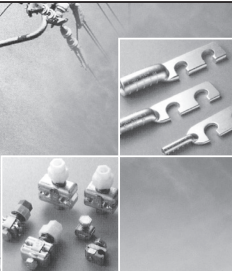
IE-6-6 重み付きグラム行列を用いた量子測定 BWSRM の最適重みの計算例

○廣田拓也（名城大）、北村嗣音、王天澄（愛知県立大）、宇佐見庄五、高比良宗一（名城大）、白田毅（愛知県立大）

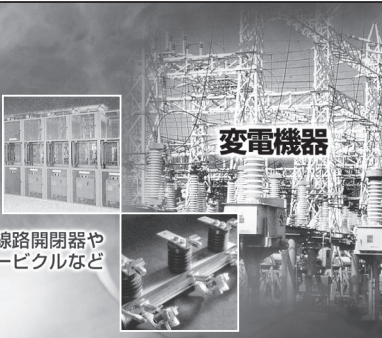


配電機器

配電線接続用の
電力向各種コネクターなど



電力仕様の線路開閉器や
キュービクルなど

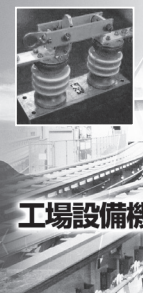


変電機器

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
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 〒488-0892 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>

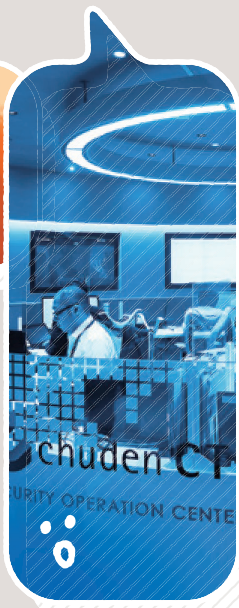
中部電力グループ

chuden CTI

「いかす、T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>

IE-6-7 Saleh モデルのフーリエ-ラゲール級数展開

○貝谷優輔、宮路祐一（愛工大）

8月31日(月) 2B会場(共41) 16:30 ~ 18:30

自然言語

座長:佐川雄二(名城大)

2B-6-1 LLM を用いた Web 小説ジャンル分類の検討

○嶋津幸孝、松本忠博(岐大)

2B-6-2 LLM による日本語誤り訂正における多数決編集の有効性調査

○舟橋奈槻、松本忠博(岐大)

2B-6-3 日本語感情強度推定におけるゼロ過剰ラベル分布を考慮した二段階モデルの評価分析

○堀田慎詞、松本忠博(岐大)

2B-6-4 歴史的建造物における画像認識技術を活用した音声ガイドシステムの開発

○後藤大夢(中部大)、辺明秀(名大)、永井舞子、福安真奈(椙山女学園大)、屠芸豪(中部大)、浦田真由、遠藤守(名大)

2B-6-5 VLM による画像説明を仲介とする絵画タイトル自動生成手法

○馬場万樹、佐川雄二、田中敏光(名城大)

2B-6-6 座位軽運動による認知機能向上支援システムの改良

○大野慧、田中敏光、佐川雄二(名城大)

2B-6-7 説明資料と操作演習を一つの教材内に収めた授業支援システムの開発

○金子拳也、田中敏光、佐川雄二(名城大)

8月31日(月) 2C会場(共51) 16:30 ~ 18:30

ユーザインタフェース・入力支援

座長:加藤昇平(名工大)

2C-6-1 仰向けに寝た姿勢で両手に握ったスマートフォンで文字を入力する手法

○安藤宏太、田中敏光、佐川雄二(名城大)

2C-6-2 行と段をそれぞれ 1 ストロークで指定する文字入力手法の開発

○加藤大貴、安藤宏太、田中敏光、佐川雄二(名城大)

2C-6-3 5 方向スティックを用いたアイズフリー文字入力インタフェース

○岡田優斗、田中敏光、佐川雄二(名城大)

2C-6-4 タッチセンサを用いたスマートグラスのつるに装着する一行キーボード

○新田湧大、田中敏光、佐川雄二(名城大)

2C-6-5 プログラミング教育におけるフィードバック選別効率化のための LLM 擬似学習者による検証

○山内将紀、伊藤宏隆、舟橋健司(名工大)

2C-6-6 反復型キーボード課題を用いた課題遂行志向と行動ログの予備的検討

○高橋新、奥村健太(愛産大)

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。

 **愛知電機**

未来をつくる 明電舎のテクノロジー

MEIDEN
Quality connecting the next

- 電力システム
- 電鉄用システム
- 水インフラシステム
- ICT
- 産業用コンポーネント
- EV駆動ユニット
- 自動車試験システム
- 搬送システム製品
- プラント建設工事
- 保守・メンテナンス

Sustainable

株式会社 明電舎

〒141-6029 東京都品川区大崎2-1-1 ThinkPark Tower

HPIはこちらから ▶



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）

《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



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

情報処理学会 東海支部

Information Processing Society of Japan Tokai Branch

<https://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

オークマ（株）

東海旅客鉄道（株）

（株）中電シーティーアイ

（株）トヨタシステムズ

一般社団法人 中部産業連盟

（株）豊田中央研究所

中部電力（株）

ヤマハ（株）

五十音順 敬称略（2026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：・小中高校生 ・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！

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

東海支部の

☆講演会
他の支部情報

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 <https://www.ipsj.or.jp/>

東海支部 <https://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

一般社団法人電気学会 東海支部

URL <https://www.ieej.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103年目を迎えます。

会員数は、2,558名(2026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)
川北電気工業(株)
(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)
NGK(株)
(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)
(2026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-tokai@gc4.so-net.ne.jp

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

支部長 : 横水 康伸 (名古屋大学)

幹事 : 岩田 章 (中部電力パワーグリッド(株))、兒玉直人(名古屋大学)

村本裕二 (名城大学)、岸 直希(名古屋工業大学)

(2026年6月30日現在)

令和 8 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

石川 佳治 名古屋大学

■副委員長

小島 祥子 株式会社豊田中央研究所

■庶務幹事

増澤 智昭 静岡大学

杉浦 健人 名古屋大学

■会計幹事

大島 健 中部電力パワーグリッド株式会社

■委員

横水 康伸 名古屋大学

藤井 俊彰 名古屋大学

小林 浩 株式会社トーエネック

青木 徹 静岡大学

田村 哲嗣 岐阜大学

上原 秀幸 豊橋技術科学大学

■会計監査

稲津 佑 名古屋工業大学

令和 8 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

西垣 正勝 静岡大学

■幹事

増澤 智昭 静岡大学

杉浦 健人 名古屋大学

大島 健 中部電力パワーグリッド株式会社

■委員

岩田 章 中部電力パワーグリッド株式会社

田中 宏彦 名古屋大学

曾根原 誠 信州大学

小川 浩平 電子情報通信学会東海支部

中 貴俊 中京大学

番 光基 株式会社デンソー

名倉 正剛 南山大学

高津 未央 株式会社トーエネック

布目 敏郎 名古屋工業大学

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 8 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

西垣 正勝 静岡大学

■副委員長

増澤 智昭 静岡大学

■幹事

増澤 智昭 静岡大学

■委員

峰野 博史 静岡大学

遠山 紗矢香 静岡大学

青木 徹 静岡大学

小南 裕子 静岡大学

中村 篤志 静岡大学

佐藤 弘明 静岡大学

石原 進 静岡大学

大橋 剛介 静岡大学

庭山 雅嗣 静岡大学

令和 8 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

石川 佳治 名古屋大学

■庶務幹事

増澤 智昭 静岡大学

杉浦 健人 名古屋大学

番 光基 株式会社デンソー

■会計幹事

大島 健 中部電力パワーグリッド株式会社

名倉 正剛 南山大学

■委員

西垣 正勝 静岡大学

星野 哲也 名古屋大学

■事務局

竹村 初美 公益財団法人中部科学技術センター

令和 8 年度 電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会 プログラム編成委員会

■委員長

石川 佳治 名古屋大学

■幹事

杉浦 健人 名古屋大学

■委員

兒玉 直人 名古屋大学

村本 裕二 名城大学

岸 直希 名古屋工業大学

小川 浩平 名古屋大学

Xun SHAO 豊橋技術科学大学

稲津 佑 名古屋工業大学

星野 哲也 名古屋大学

番 光基 株式会社デンソー

名倉 正剛 南山大学

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 8 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

高瀬 良太 一般社団法人電子情報通信学会東海支部

伊藤 恵子 一般社団法人電子情報通信学会東海支部

犬飼 としみ 一般社団法人情報処理学会東海支部

田中 陽子 一般社団法人照明学会支部統合事務局

勘解由 哲

上乃 聖

玉木 徹

中村 圭

竹村 初美

一般社団法人映像情報メディア学会東海・北陸支部

一般社団法人日本音響学会東海支部

IEEE 名古屋支部

一般社団法人電気設備学会中部支部

電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会

広告索引(五十音順)

(ア)		(テ)	
愛知電機株式会社……………	47	一般社団法人電子情報通信学会東海支部…	49
		一般社団法人電気学会東海支部……………	51
(イ)		(ト)	
伊藤忠テクノソリューションズ株式会社……	39	株式会社東芝……………	15
		株式会社戸上電機製作所……………	37
(エ)		(ニ)	
NTT西日本株式会社……………	5	ニシム電子工業株式会社……………	19
		日新電機株式会社……………	31
(オ)		(ハ)	
オーシャンフォトニクス株式会社……………	3	パーク・システムズ・ジャパン株式会社……	33
株式会社オーム社……………	29		
オムロン株式会社……………	25	(ヒ)	
		株式会社日立製作所……………	48
(カ)		BIPROGY 株式会社……………	43
株式会社かんてんエンジニアリング……………	41	(フ)	
		株式会社古川電機製作所……………	45
(シ)		古庄電機産業株式会社……………	13
株式会社シーテック……………	11	(メ)	
一般社団法人情報処理学会東海支部……	50	株式会社明電舎……………	47
		(ヤ)	
(セ)		ヤマハ株式会社……………	23
株式会社正興電機製作所……………	17		
(タ)			
株式会社ダイヘン……………	21		
(チ)			
一般財団法人中部電気保安協会……………	27		
中部電力パワーグリッド株式会社……………	35		
株式会社中電シーティーアイ……………	45		

助成

公益財団法人 浜松・浜名湖ツーリズムビューロー
「浜松コンベンション開催助成金（国内）」

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。