

令和5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5年8月28日(月)・29日(火)
会場：豊橋技術科学大学

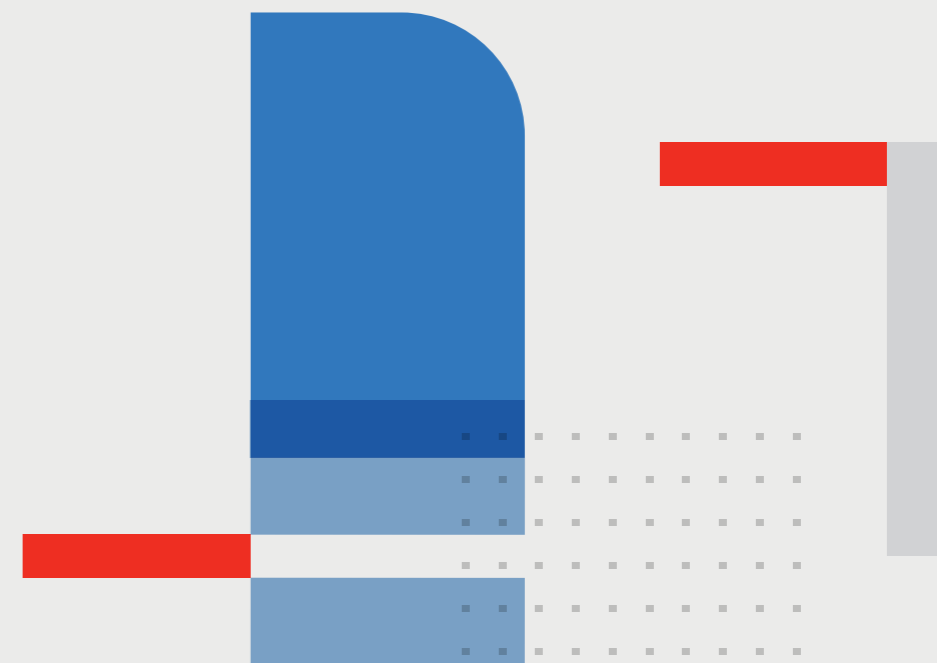
電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会事務局
〒460-0011 名古屋市中区大須1丁目35番18号 一光大須ビル7階
公益財団法人 中部科学技術センター内
TEL : 052-231-3070
E-mail : sec@tokai-rengo.jp
URL <https://www.tokai-rengo.jp/>

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, 豊橋技術科学大学



安心・安全な生産と
サプライチェーンを守るために。
フォーティネットのOTセキュリティ



工場のサイバーセキュリティ対策が求められている今、 まずは自社の現状を可視化しませんか？

フォーティネットのOTセキュリティ簡易診断(無料)は、約30項目からなるチェックシートで、「組織」「運用」「技術」「工場資産のサプライチェーン管理」の4つの観点から現状のセキュリティ対策がどの程度のレベルにあるかを可視化できます。工場のセキュリティ対策を見直したい、もしくはそもそもどのように対策すべきか分からない方の最初の1歩としてご活用ください。

FORTINET®

フォーティネットジャパン合同会社

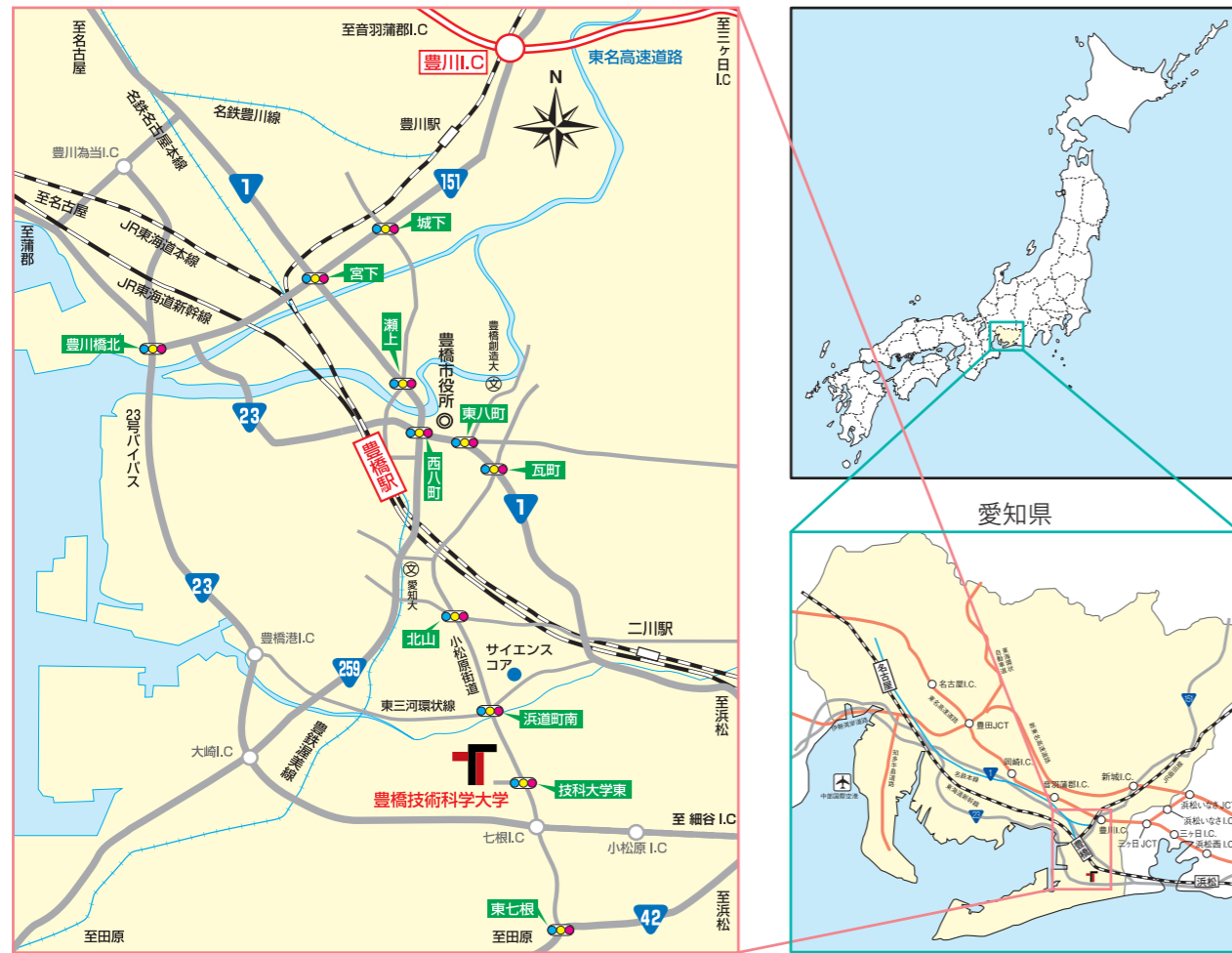
〒106-0032 東京都港区六本木 7-7-7 Tri-Seven Roppongi 9 階
www.fortinet.com/jp/contact

簡易診断は
[こちらからアクセス](#)



フォーティネットの
OTセキュリティ

交通アクセス

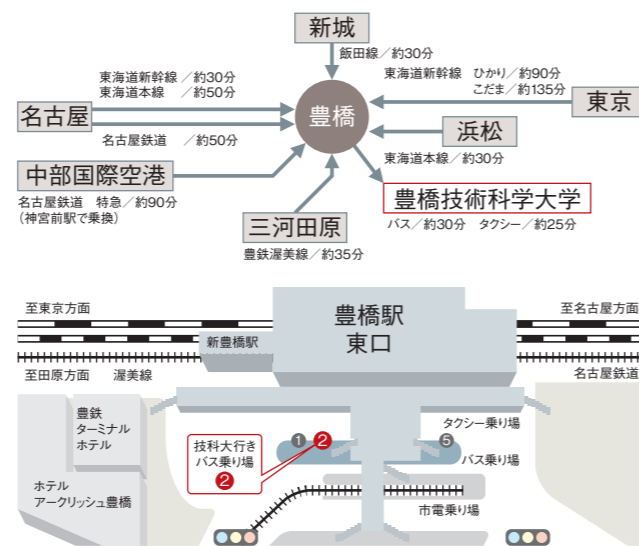


豊橋駅まで

- 東海道新幹線** 名古屋駅から豊橋駅まで約30分
東京駅から豊橋駅までひかりで約90分
こだまで約135分
- 東海道本線** 名古屋駅から豊橋駅まで新快速で約50分
浜松駅から豊橋駅まで約30分
- 名古屋鉄道** 名鉄名古屋駅から豊橋駅まで特急で約50分
中部国際空港駅から豊橋駅まで特急で約90分(神宮前駅で乗換)

豊橋駅より

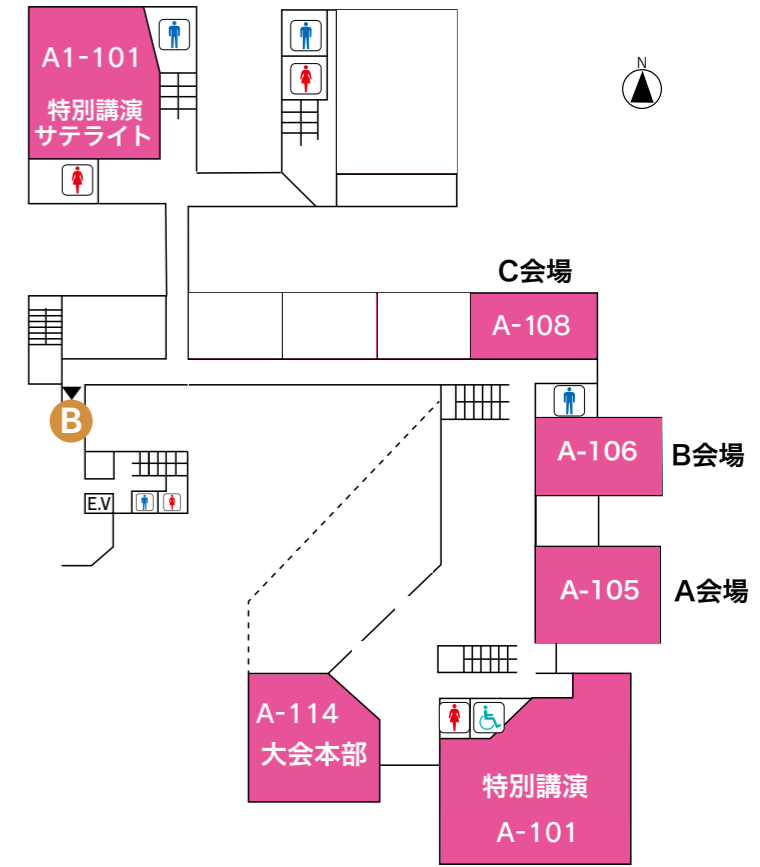
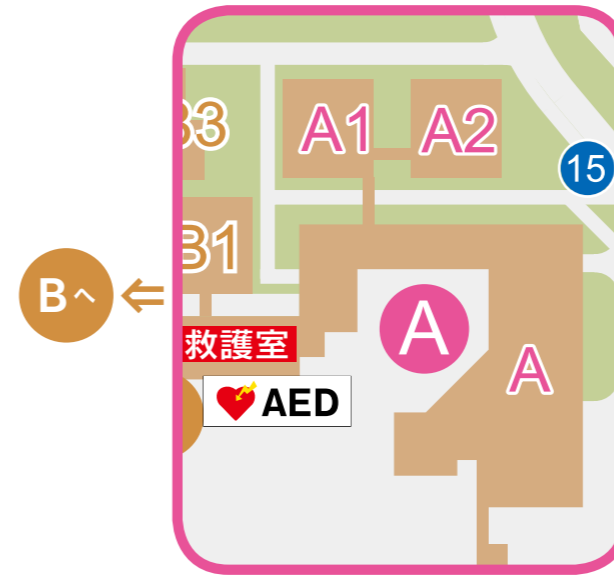
- バス** 豊橋駅東口2番のりばから豊鉄バス豊橋技科大線に乗車「技科大前」で下車 所要時間約30分(片道450円 2023年4月現在)
豊橋駅前から南へ8.2km 約25分(豊橋駅～技科大 約3,000円)
- タクシー**
- 自家用車にて**
東名高速道路 音羽蒲郡I.C.または豊川I.C.から約1時間
浜松西I.C.から約1時間



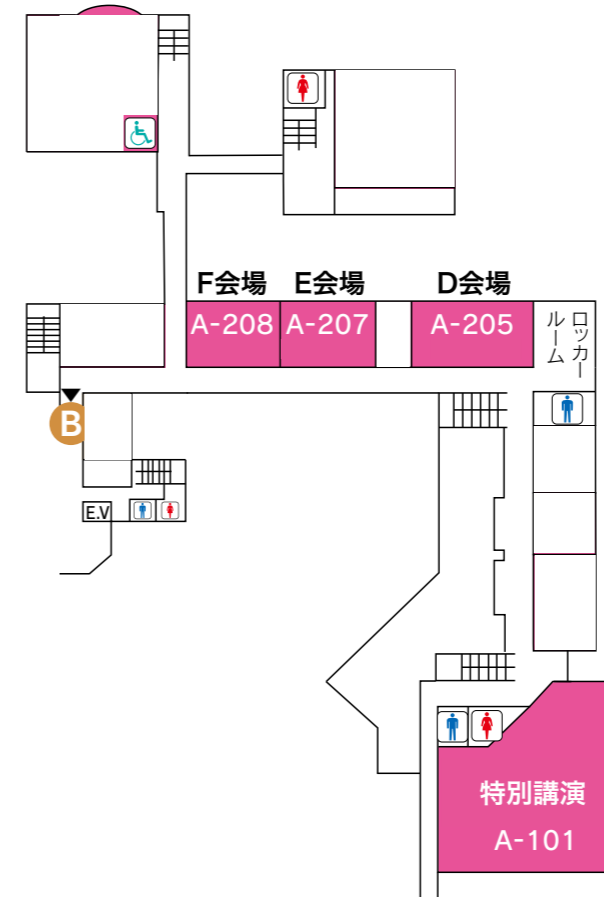
豊橋周辺の紹介



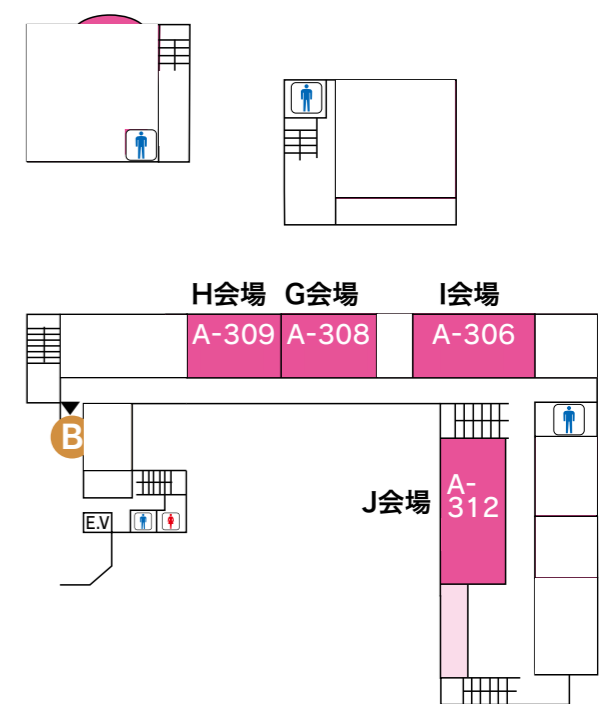
会場案内図



A棟1階



A棟2階



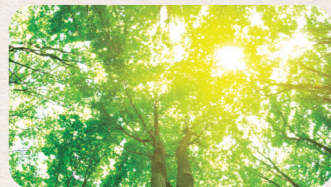
A棟3階

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

「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

「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



資源循環型社会の
推進



地域活性化推進活動



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。



令和5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 (A-105)	B会場 (A-106)	C会場 (A-108)	D会場 (A-205)	E会場 (A-207)	F会場 (A-208)	G会場 (A-308)	H会場 (A-309)	I会場 (A-306)	J会場 (A-312)	
日時											
8月28日(月)	午前 10:00 ～ 12:00	電力システム1 5 (件) 中地 芳紀 中電	アーク現象 7 (件) 津坂 亮博 愛工大		計測 8 (件) 山口 作太郎 中部大		人工知能と画像 8 (件) 宇佐美 裕康 中部大	ユーザインタ フェイス 8 (件) 佐久間 拓人 名工大	電力変換システ ムのユビキタス 化を支えるワイ ヤレス給電とそ の関連技術 4 (件) 今岡 淳 名大	令和4年度 電 子情報通信学会 東海支部 学生 研究奨励賞 セッション 【学士・修士課 程の部】 5 (件) 伊藤 みほ デンソー	
	13:00 ～ 14:00	特別講演 (A-101, サテライトA1-101) 「しなやかな社会の実現に向けたNTT宇宙環境エネルギー研究所の挑戦」 前田 裕二 (NTT宇宙環境エネルギー研究所 所長)									
	午後 ① 14:15 ～ 16:00	電力システム2 4 (件) 占部 千由 名大	雷サージ1 6 (件) 兒玉 直人 名大		制御、システム 1 7 (件) 杉浦 藤虎 豊田高専	シーン映像分 析・生成 7 (件) 澤野 弘明 愛工大		社会人間系の情 報システム 5 (件) 武藤 敦子 名工大	ヒューマンイン タフェイス 4 (件) 田口 亮 名工大	愛知県が仕掛け るスタートアップ・エコシステ ムの形成 1 (件) 粕谷 英人 愛県大	令和4年度 電 子情報通信学会 東海支部 学生 研究奨励賞 セッション 【博士課程の 部】 4 (件) 川端 明生 豊技大
午後 ② 16:15 ～ 18:00	超伝導 6 (件) 兒玉 直人 名大	雷サージ2 5 (件) 安井 晋示 名工大		制御、システム 2 7 (件) 道木 加絵 愛工大	スポーツ・作業 映像分析 7 (件) 高橋 桂太 名大	ニューロコン ピューティング 6 (件) 福村 直博 豊技大	システム・ハー ドウェア 5 (件) 佐々木 敬泰 愛県大	セキュリティ 5 (件) 鈴木 幸太郎 豊技大			



IT時代の信頼される
ソフトウェア技術集団として
トータルソリューションを提案



COMPUTER and
SOFTWARE SERVICE



株式会社 **ヒミカ**

〒441-8019 愛知県豊橋市花田町字荒木95番地
TEL(0532)31-0012 FAX(0532)31-0190
<https://www.himika.co.jp>

会場名	A会場 (A-105)	B会場 (A-106)	C会場 (A-108)	D会場 (A-205)	E会場 (A-207)	F会場 (A-208)	G会場 (A-308)	H会場 (A-309)	I会場 (A-306)	J会場 (A-312)
日時										
8月29日 (火)	午前	パワーエレクトロニクス (電力変換器)	絶縁技術・材料 1	計測・解析	3次元センサデータ・映像分析	通信理論1	生体信号・医用画像1	自然言語1	医療・福祉支援	
	10:00 ~ 12:00	4 (件) 北川 亘 名工大	6 (件) 村本 裕二 名城大	8 (件) 児玉 哲司 名城大	8 (件) 田中 敏光 名城大	7 (件) 小西 たつ美 愛工大	6 (件) 平田 豊 中部大	8 (件) 菊地 真人 名工大	8 (件) 福村 直博 豊技大	
	午後①	回転機	絶縁技術・材料 2	放電基礎・応用 (プラズマ)	電子デバイス1	通信理論2	生体信号・医用画像2	自然言語2	学習支援	再生可能エネルギーが大量導入される将来の電力システムに関する最新の研究動向
13:00 ~ 15:00	7 (件) 北川 亘 名工大	6 (件) 内田 克己 中電	8 (件) 小川 大輔 中部大	6 (件) 熊谷 勇喜 豊田高専	8 (件) 岩田 哲 名大	7 (件) 神山 齊己 愛工大	8 (件) 村田 匡輝 豊田高専	8 (件) 澤野 弘明 愛工大	7 (件) 岩田 幹正 名大	5 (件) 山本 克彦 サイバーエージェント
午後②	産業システム	電気応用材料	放電基礎・応用 (放電)	電子デバイス2	情報・符号理論	画像処理・医療応用	アルゴリズム・ソフトウェア	ネットワーク	DNSセキュリティ・水責め攻撃について考える-	音響一般
15:15 ~ 17:15	7 (件) 元谷 卓 愛工大	4 (件) 村上 祐一 名城大	7 (件) 鈴木 陽香 名大	6 (件) 須田 潤 中京大	8 (件) 伊藤 嘉浩 名工大	7 (件) 目加田 慶人 中京大	6 (件) 伊藤 宏隆 名工大	7 (件) 田 学軍 愛工大	3 (件) 鈴木 常彦 中京大	8 (件) 立蔵 洋介 静大

講演件数：312 件（すべてオーラルセッション）

*一般講演件数：286 件

*企画セッション：26 件

プログラム：区分表の通り

特別講演

8月28日（月） 13:00～14:00 特別講演会場（A-101）、サテライト会場（A1-101）

「しなやかな社会の実現に向けた NTT 宇宙環境エネルギー研究所の挑戦」

オーガナイザ：栗山 繁（豊橋技術科学大学）

座 長：稲田 亮史（豊橋技術科学大学）

招待講演者：前田 裕二（NTT 宇宙環境エネルギー研究所 所長）

概要： 太陽を含めた「宇宙環境」から地球を見つめ直し、ダイナミックな視点から地球環境の再生と持続可能かつ包摂的な社会の実現をめざす野心的な取り組みについて説明します。具体的には、私たちの住む社会が地球環境に与える影響を土ゼロにするだけでなく、地球環境の変化による影響を社会が受容できるようなしなやかな社会の実現に向けた、最先端の光関連技術および情報処理技術を活用した未来のコミュニケーション基盤である IOWN 構想と NTT 宇宙環境エネルギー研究所の挑戦について説明します。

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。

企画セッション

8月28日(月) 10:00～12:00 I会場 (A-306)

OS4「電力変換システムのユビキタス化を支えるワイヤレス給電とその関連技術」

オーガナイザ：今岡 淳（名古屋大学）

座長：今岡 淳（名古屋大学）

8月28日(月) 10:00～12:00 J会場 (A-312)

OS2「令和4年度電子情報通信学会東海支部 学生研究奨励賞 セッション【学士・修士課程の部】」

オーガナイザ：伊藤 みほ（株式会社デンソー）

座長：伊藤 みほ（株式会社デンソー）

8月28日(月) 14:15～16:00 I会場 (A-306)

OS1「愛知県が仕掛けるスタートアップ・エコシステムの形成」

オーガナイザ：粕谷 英人（愛知県立大学）

座長：粕谷 英人（愛知県立大学）

8月28日(月) 14:15～16:00 J会場 (A-312)

OS3「令和4年度電子情報通信学会東海支部 学生研究奨励賞 セッション【博士課程の部】」

オーガナイザ：川端 明生（豊橋技術科学大学）

座長：川端 明生（豊橋技術科学大学）

8月29日(火) 13:00～15:00 I会場 (A-306)

OS5「再生可能エネルギーが大量導入される将来の電力システムに関する最新の研究動向」

オーガナイザ：岩田 幹正（名古屋大学）

座長：岩田 幹正（名古屋大学）

8月29日(火) 13:00～15:00 J会場 (A-312)

OS7「音響工学への深層学習の応用」

オーガナイザ：山本 克彦（(株)サイバーエージェント）

座長：山本 克彦（(株)サイバーエージェント）

8月29日(火) 15:15～17:15 I会場 (A-306)

OS6「DNSセキュリティ-水責め攻撃について考える-」

オーガナイザ：鈴木 常彦（中京大学）

座長：鈴木 常彦（中京大学）

一般講演

8月28日(月) A会場 (A-105) 10:00～12:00 電力システム1

座長 中地 芳紀（中電）

- | | | |
|------|---|---|
| A1-1 | 再生可能エネルギーとEVの都市部における利活用の一検討 | ○雪田和人, 河路友也, 武田美恵, 後藤時政（愛工大） |
| A1-2 | 相間負荷電力の増加過程における高圧配電線電流の不均衡性に関する基礎検討 --- 電流・電圧不平衡現象の緩和検討への着手 --- | ○荒木竜也, 横水康伸, 金森涼太郎（名大）, 岩月秀樹（中電）, 彦山和久（中部電力パワーグリッド） |
| A1-3 | 系統用蓄電池のLFC/GF利用における周波数変動抑制効果とSOC時間変化の違い | ○伊勢貴洋, 占部千由, 加藤丈佳（名大）, 山口遼, 柴田真吾（中電） |
| A1-4 | PV余剰電力活用のためのPVー水素製造協調制御方法の提案 | 内田文也, 片岡良彦, ○須藤飛竜, 占部千由, 加藤丈佳（名大） |
| A1-5 | 小形風力発電によるマイクログリッドの運用に関する一検討 | ○田中蒼, 西谷強, 雪田和人, 七原俊也, 後藤泰之（愛工大） |

8月28日(月) B会場 (A-106) 10:00～12:00 アーク現象

座長 津坂 亮博（愛工大）

- | | | |
|------|--|---|
| B1-1 | 異なる電流条件における低電圧シリーズアークのWavelet変換解析-DC設備における故障アーク検出技術の開発に向けて- | ○西山直希, 岩田幹正, 横水康伸, 兒玉直人（名大） |
| B1-2 | 高温CO ₂ /O ₂ アーク消弧ガスへの30%C ₂ F ₄ /10%Cuの2種蒸気混入下における臨界換算電界 | ○内山隼輔, 横水康伸, 兒玉直人（名大）, 真島周也, 森正, 井上徹（東芝エネルギーシステムズ） |
| B1-3 | 直流限流遮断におけるアークコラム電圧の上昇に関する基礎検討 -- コラム抵抗増加の出現域と高分子材による早期化 -- | ○清水翔太, 横水康伸, 兒玉直人, 内山隼輔, 岩田幹正（名大）, 酒井智康, 塚原正浩, 宮本淳史（日東工業） |
| B1-4 | 電流の時間変化に伴う銅円柱導体内の電流密度分布解析 --- 電力DC機器の短絡性能の検証方法の開発に向けて --- | ○重村優介, 横水康伸, 岩田幹正, 兒玉直人（名大） |
| B1-5 | ドライエア中アーク消弧過程におけるC ₂ F ₄ 蒸気混入による高温下の耐電界特性の変化 -- 混入率50%および100% -- | ○山本伊織, 横水康伸, 兒玉直人（名大）, 佐藤基宗, 中村泰規, 江戸貴広（三菱電機） |
| B1-6 | SiC-MOSFETを用いたモデル低電圧DC遮断器による限流遮断プロセスの測定 -- 電源電圧100～400V-- | ○長谷川海渡, 横水康伸, 岩田幹正, 兒玉直人（名大） |
| B1-7 | 限流ヒューズ内に残留する高温Cu/SiO ₂ 混合蒸気の換算衝突電離係数および換算電子付着係数 | ○中村哉太, 兒玉直人, 竹中湧, 横水康伸, 岩田幹正（名大） |

8月28日(月) D会場 (A-205) 10:00～12:00 計測

座長 山口 作太郎（中部大）

- | | | |
|------|--|---|
| D1-1 | 自己結合効果を用いたレーザーハイドロホンの音圧検出特性 | ○福山恵佑, 五島敬史郎, 津田紀生, 水嶋大輔（愛工大） |
| D1-2 | スイッチング回路を用いた端子電圧自己結合型レーザー距離センサのアレイ化測定 | ○岩田侑典, 水嶋大輔, 五島敬史郎, 津田紀生（愛工大） |
| D1-3 | 銅等の金属材料のスラッシュ窒素温度までの歪測定 | ○加藤達也, 山本実奈, 神田昌枝, 山口作太郎（中部大）, 岩田暢祐, 鯉沼秀臣（SCT社） |
| D1-4 | 歪ゲージ高感度測定回路でのステンレス板の歪応力測定 | ○山本実奈, 神田昌枝（中部大）, 岩田暢祐, 鯉沼秀臣（SCT社）, 山口作太郎（中部大） |
| D1-5 | 高精度三次元画像計測を目指した位相限定相関法の新しい周波数重みづけに関する基礎的研究 | ○河合竜汰, 中村香太, 橋本岳（静大）, 山本茂広（神戸大） |
| D1-6 | 橋梁のたわみ計測の汎用性向上のための広範囲撮影及び高倍率超解像に関する実験的研究 | ○三城春樹, 内藤諒, 橋本岳（静大）, 山本茂広（神戸大）, 阿部雅人, 杉崎光一（ベイシスコンサルティング） |
| D1-7 | 単眼深度推定の特定環境における絶対距離推定に関する実験的検討 | ○菊池康平, 山本耀平, 山本駿哉, 橋本岳（静大）, 楠橋伸樹, 浅野隆博, 永田貴洋（矢崎化工）, 山本茂広（神戸大） |

パワーエレクトロニクスにも シミュレーションを

電磁界解析
+
伝熱解析
+
流体解析
||
半導体デバイスの
温度と冷却の
可視化

化学反応工学解析
+
伝熱解析
||
充放電時の
温度の可視化

電磁界解析
+
マルチボディ
ダイナミクス
解析
||
回転に
応じた
振動の
可視化
||
伝熱解析
||
モーターの
温度と
冷却の
可視化

インバーター

バッテリー

モーター・発電機

ご紹介した解析対象例はCOMSOL Multiphysics® の機能の一部です。
電磁気、構造・振動、流体・伝熱、化学・電気化学と
いった工学的・科学的現象を複数含むモデルを
一括して解析(連成解析)が可能です。

COMSOL Multiphysicsは
COMSOL ABの
商標または登録商標です



SEMINAR

カーボン
ニュートラル
を支援する
CAE

Check



COMSOL MULTIPHYSICS®

日本国内販売店
KESCO KEISOKU ENGINEERING SYSTEM
計測エンジニアリングシステム株式会社

【お問い合わせ先】
住 所：東京都千代田区内神田 1-9-5 SF 内神田ビル
T E L：03-5282-7040
E-mail：kesco_sales@kesco.co.jp



上から順に
RT-Box CE、
RT-Box1、
RT-Box2、
RT-Box3

パワーエレに特化した シミュレーションツール HIL&RCPの構築

非常にシンプルなGUIにより
直感的な操作でシステムを構築

plecs

The Simulation Platform for Power Electronics System

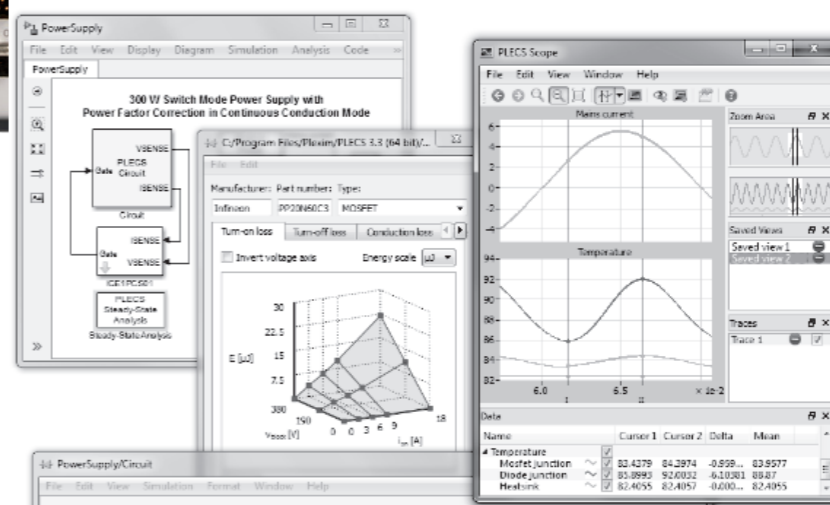
+

コストパフォーマンスに優れた
高性能リアルタイムシミュレーター

RT-Box

The New HIL Platform for Power Electronics

PLECSはパワーエレクトロニクスの様々な分野に適用可能なシミュレーションツールです。トップダウン設計への対応に特化しており、電源・変換器・負荷等を含む「システム全体」を、効率的にモデリング・シミュレーションします。



SEMINAR

モーターの基礎理論と
数理解析セミナー

Check



PLECS、RT-Boxは
スイス Plexim社の
製品です
plexim
Electrical Engineering Software

日本国内販売店
KESCO KEISOKU ENGINEERING SYSTEM
計測エンジニアリングシステム株式会社

【お問い合わせ先】
住 所：東京都千代田区内神田 1-9-5 SF 内神田ビル
T E L：03-5282-7040
E-mail：kesco_sales@kesco.co.jp

未来を描く地図に

あなたの才能が必要です

遺伝的アルゴリズム

空間ベイズ推定

2024
RECRUIT

私たち株式会社マップクエストは、豊橋技術科学大学出身のエンジニアが開発したGISエンジンを活用し、位置情報の可能性を探求しています。我々のGISはあなたのアイデアと熱意を世界に伝えるための最適な手段です。あなたのキャリアに位置情報の活用ノウハウを組み込むチャンスです。実務訓練や在宅型のアルバイトの機会も提供しています。さまざまな経験があなたを待っています。さあ、一緒に新しい地図を創りましょう！

集配計画の最適化

事故リスクの推定

ニホンジカの出現予測

生物種の空間的な分布モデルの推定



私たちは、
【令和五年度 電気・電子・情報関係学会 東海支部連合大会】
を応援しています。

大手企業も継続採用するGISエンジンと学術レベルの知識の実用化

豊橋技術科学大学OBの力で生まれたGISエンジンは、大手企業も継続的に採用しています。さらに学術レベルの知識の掛け合わせによって、各業界向けソリューションの革新に寄与しています。当社で働くエンジニアには、そのキャリアにこのような事業経験や、位置情報の活用ノウハウをプラスするチャンスがあります。



集配計画の最適化

遺伝的アルゴリズムと距離行列計算を使用し、多様な解空間を探索することで、より高品質な最適解に近づけることができます。



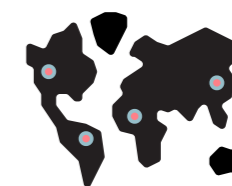
事故リスクの推定

先進プローブデータを活用した事故リスクの推定は、交通安全性向上や交通事故の削減に貢献する革新的な手法として注目されています。



ニホンジカの出現予測

ベイズ推定を用いて事前情報と観測データを組み合わせて確率分布を更新することで、より正確な出現予測を行えます。



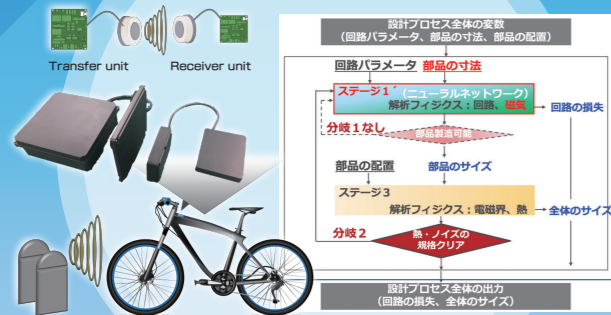
生物種の空間的な分布モデルの推定

MaxEntを使用することで、生物種の分布モデリングにおいて、複数の環境変数を組み合わせて高い予測精度を実現することができます。

脱炭素社会の実現に挑戦するオムロン

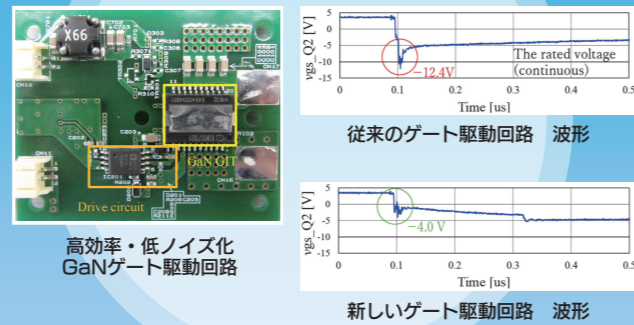
～パワーエレクトロニクス・エネルギーマネジメントの技術論文を公開中～

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

新しいゲート駆動回路 波形

施工性向上を実現した蓄電システムの開発



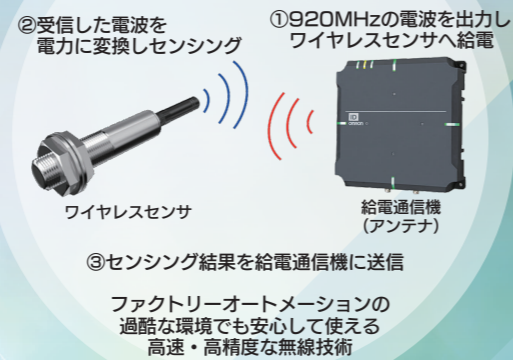
sicパワーデバイスおよびインバータ制御最適化により業界最小サイズを実現

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

電池不要なワイヤレスセンサ向けマイクロ波安定給電技術の開発

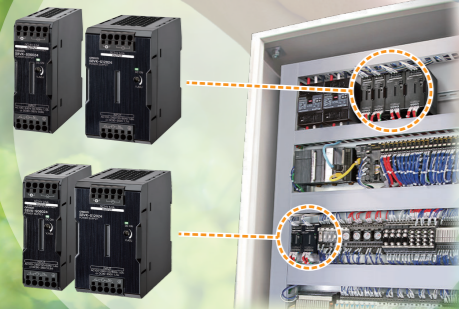


③センシング結果を給電通信機に送信

ファクトリーオートメーションの過酷な環境でも安心して使える高速・高精度な無線技術

スイッチング電源小型化に寄与するノイズキャンセル技術

スイッチング・パワーサプライ



ノイズ抑制および回路効率化により世界最小クラスのサイズを実現

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/>



採用情報

D1-8 防災応用のための3次元画像計測のフィルタリングによる改善 ○村上琥太郎, 河合竜汰, 橋本岳 (静大), 高橋英俊 (中日本高速道路), 山本茂広 (神戸大)

8月28日(月) G会場 (A-308) 10:00 ~ 12:00 人工知能と画像

座長 宇佐美 裕康 (中部大)

- G1-1 動画の高フレームレート化におけるイベント情報の有効性 ○奥野広之, 都竹千尋, 高橋桂太, 藤井俊彰 (名大)
- G1-2 画像認識におけるフィルタ処理の影響評価 ○金田康平, 竹本修, 野崎佑典, 吉川雅弥 (名城大)
- G1-3 連続音声認識とChatGPTを活用した医療用電子カルテ項目別自動入力インターフェースの構築 ○前島亮, 北岡教英 (豊技大)
- G1-4 大規模言語モデルに基づく仮想ファシリテータのためのプロンプトの検討 ○日向拓斗, 菊地真人, 大園忠親 (名工大)
- G1-5 未来画像予測モデルと時間重み付けを導入した価値関数に基づく強化学習 ○加藤蕃基, 山内悠嗣 (中部大)
- G1-6 ニューラルネットワークによる積ビット演算の高精度化の試み ○浦川大輝, 山本修身 (名城大)
- G1-7 ランダムネットワーク蒸留を用いた適応的探索による深層強化学習の効率化 ○XU FENG, 加藤昇平, 佐久間拓人 (名工大)
- G1-8 旅行幹事支援システムのための大規模言語モデルの利用 ○岡村柊哉, 菊地真人, 大園忠親 (名工大)

8月28日(月) H会場 (A-309) 10:00 ~ 12:00 ユーザインタフェース

座長 佐久間 拓人 (名工大)

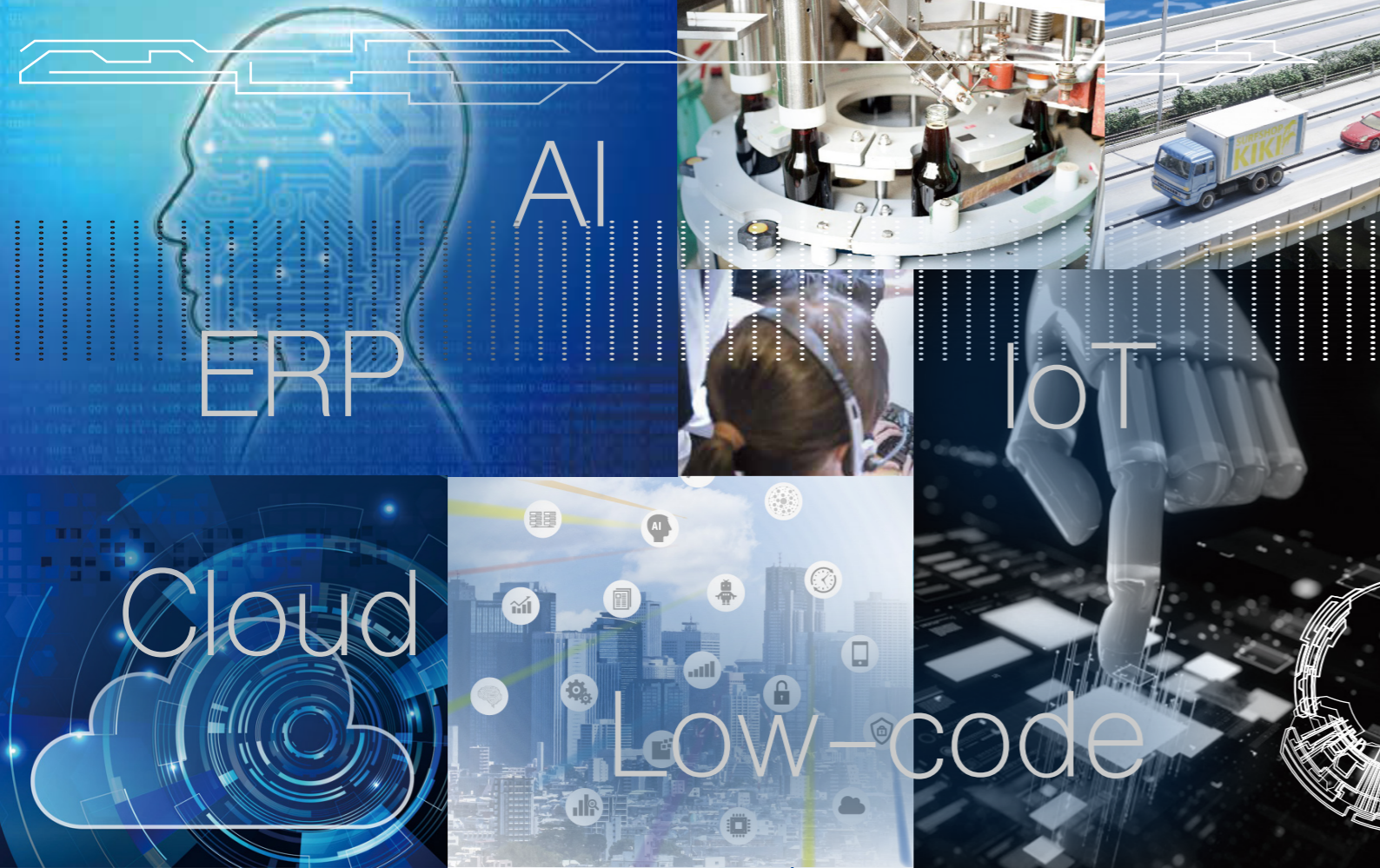
- H1-1 スマートグラスのつるに装着する一行キーボード ○高木徹平, 山田高宏, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大)
- H1-2 横になった状態で文字を入力する手法の改良 ○原吉聖, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大)
- H1-3 2個の5入力スティックでひらがなを入力する手法 ○横井駿輝, 山田高宏, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大)
- H1-4 親指の旋回と曲げ伸ばしで文字を入力する手法の改良 ○名倉龍斗, 山田高宏, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大)
- H1-5 能動的接触ロボットの実現に向けた半自律接触手法の提案 ○光岡稜真, 窪田智徳, 小川浩平, 佐藤理史 (名大)
- H1-6 オンラインホワイトボードのための自然言語による電気回路図描画支援モジュールの試作 ○清水皓太, 菊地真人, 大園忠親 (名工大)
- H1-7 二重過程理論に基づくFACSを用いた表情生成 ○三治祐太, 佐久間拓人, 加藤昇平 (名工大)
- H1-8 足の前後移動で平仮名を選択する方法 ○大森智也, 山田高宏, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大)

8月28日(月) I会場 (A-306) 10:00 ~ 12:00

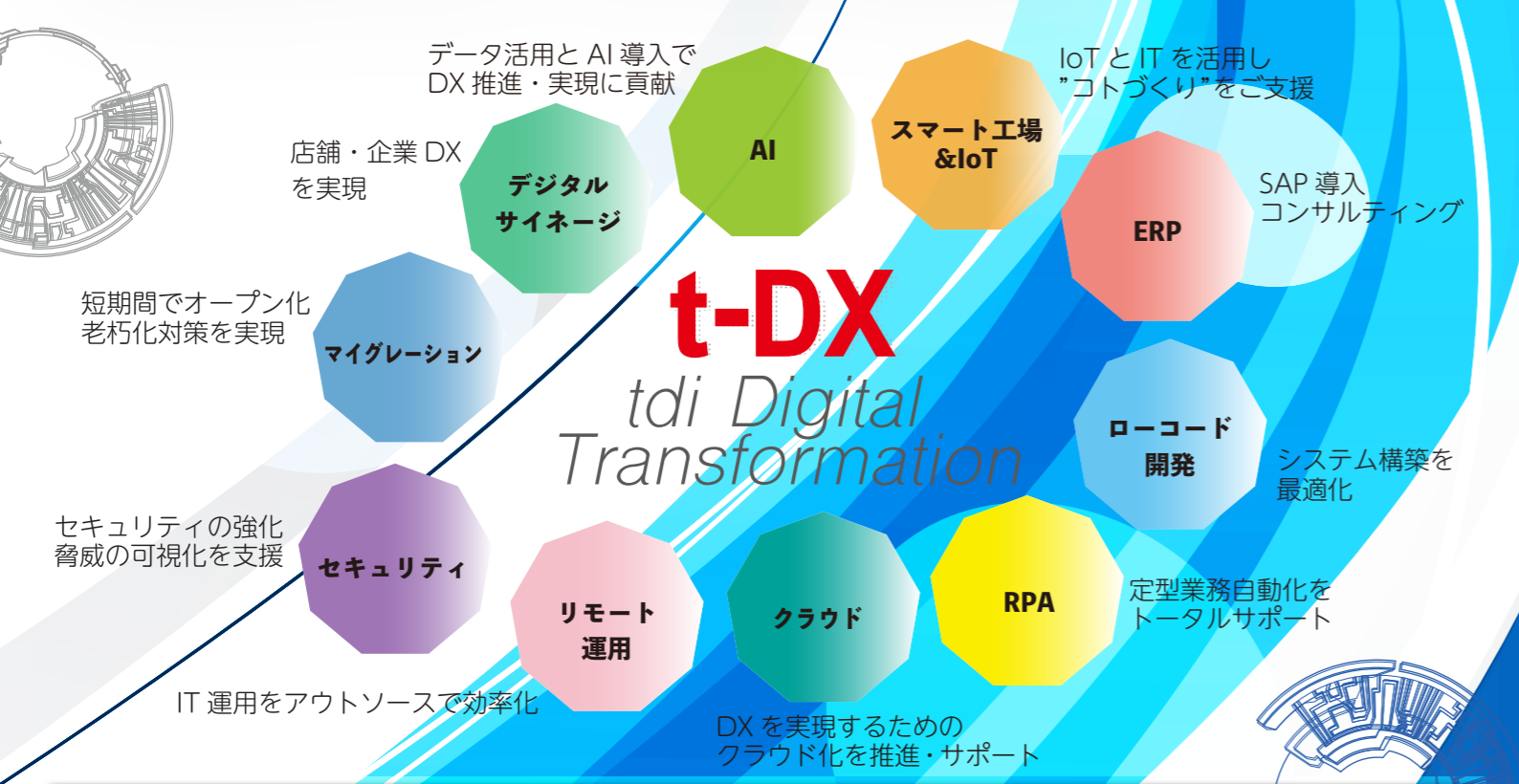
電力変換システムのユビキタス化を支えるワイヤレス給電とその関連技術

座長 今岡 淳 (名大)

- I1-1 MHz周波数のワイヤレス電力伝送に適した高周波電源回路の展開 ○大矢根蒼 (東大)
- I1-2 送電器間・受電器間の相互干渉に影響されない安定した広範囲ワイヤレス給電を実現する複数送電器 ○石原将貴, 松浦晃大, 小西晃央, 梅谷和弘, 平木英治 (岡山大)
- I1-3 電界結合による大きなエアギャップを持つワイヤレス電力伝送 ○増田満 (富士ウェーブ)
- I1-4 ワイヤレス給電の市場トレンドと国内企業の取り組み ○亀田篤志 (ビー・アンド・プラス)



情報技術で未来を創造



tdi 情報技術開発株式会社

東京: 〒163-6013 東京都新宿区西新宿六丁目5番1号 新宿アイランドタワー TEL.03-5325-4811(代表) FAX.03-5325-4812
 中部: 〒451-6027 愛知県名古屋市西区牛島町6番1号 名古屋ルーセントタワー TEL.052-571-6871(代表) FAX.052-571-3856
 関西: 〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島二丁目2番7号 中之島セントラルタワー TEL.06-6201-7739(代表) FAX.06-6201-7740
 九州: 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東二丁目10番1号 福岡ビルS階 TEL.092-451-8218(代表) FAX.092-474-7379

<https://www.tdi.co.jp/inquiry/>



8月28日(月) J会場 (A-312) 10:00 ~ 12:00 令和4年度電子情報通信学会東海支部 学生研究奨励賞 セッション【学士・修士課程の部】 座長 伊藤 みほ (デンソー)

- J1-1 大気ゆらぎとポインティングエラーを伴う自由空間光通信における知能反射面位置と通信性能の関係 ○石田匠, ベンナイラシャドリヤ, 岡田啓, 片山正昭 (名大)
- J1-2 短距離コヒーレント光通信に適する変復調方式 ○樋口怜治, 森洋二郎 (名大), 白木隆太 (京大), 長谷川浩 (名大)
- J1-3 多層基板内バックシヨット構造を用いた300 GHz 帯導波管 SIW 変換器の広帯域設計 ○岸峻平, 杉本義喜, 榎原久二男, 菊間信良 (名工大)
- J1-4 光バス収容設計技術の開発 ○クルザドケンジ (名大), 白木隆太 (京大), 森洋二郎, 長谷川浩 (名大)
- J1-5 車載イーサネットのイミュニティ試験に関する研究 ○吉田征弘, 矢野佑典, 王建青 (名工大), 石田武志 (ノイズ研)

8月28日(月) A会場 (A-105) 14:15 ~ 16:00 電力システム2 座長 占部 千由 (名大)

- A2-1 天空カメラ観察画像から得た雲層数と日射量との関係 ○伊藤翼, 坂東隆宏, 脇坂颯, 宮原由紀, 相澤毅, 針谷達, 滝川浩史 (豊技大), 平塚元久, 真木志郎 (エイム)
- A2-2 天空カメラ観察画像を利用した雲の流れ方向数の判定 ○脇坂颯, 坂東隆宏, 伊藤翼, 宮原由紀, 針谷達, 滝川浩史 (豊技大), 平塚元久, 真木志郎 (エイム)
- A2-3 2次調整力必要量推定のための日射量予測値に対する短周期変動特性の解析 ○渥美信哉, 占部千由, 加藤文佳 (名大)
- A2-4 メッシュデータに基づいた配電エリア単位における将来の太陽光発電の導入分布想定 ○志村征輝, 占部千由, 加藤文佳 (名大)

8月28日(月) B会場 (A-106) 14:15 ~ 16:00 雷サージ1 座長 兒玉 直人 (名大)

- B2-1 風車に流れる電流と関連雷放電の3D マッピング結果との比較 ○山本健太郎, ウティン, 王道洪, 高木伸之 (岐大), 山本和男 (中部大)
- B2-2 風力発電設備における雷事故分析~ブレード損傷の詳細分析 ○安江優太, 山本和男 (中部大), 満岡顕 (MS&AD インターリスク総研)
- B2-3 名立風力発電施設における2022年度の落雷観測結果 ○佐藤亮太, 箕輪昌幸 (愛工大)
- B2-4 前輪駆動車の雷電流分相様相とその影響 ○大村帝世, 山本和男 (中部大)
- B2-5 自動車の雷電流分相様相~パーキングブレーキ ON・OFF 時の比較~ ○山森一輝, 山本和男 (中部大)
- B2-6 自動車の雷被害状況~2022年12月までの調査結果~ ○伊藤洸雅, 山本和男 (中部大)

8月28日(月) D会場 (A-205) 14:15 ~ 16:00 制御、システム1 座長 杉浦 藤虎 (豊田高専)

- D2-1 デジタル素子を用いた低電源電圧積分器の設計 ○新田頼豪, 水嶋大輔, 津田紀生, 五島敬史郎 (愛工大)
- D2-2 四輪独立転舵車両における路面外乱に対する乗り心地と電費の改善のための転舵制御に関する考察 ○小津佑真, 森田良文 (名工大), 鈴木雄大, 佐藤孝文, 高橋友哉 (デンソー)
- D2-3 植物生育時の環境変化や外乱の影響に関する一考察 ○大塚文雄 (ハーネット), 不破勝彦 (大同大)
- D2-4 電界共振結合を用いたマイクロ移動ロボットへの床面給電 ○井上健, 高島颯太, 宮田英寿, 鳥井昭宏, 元谷卓, 道木加絵 (愛工大)
- D2-5 障害物を回避するバイナリマニピュレータの軌道の設計 ○杉林恵多, 小中英嗣 (名城大)

New world. New skills.

新たな世界。新たなスキル。

デジタルな世界で生活し、学び、働き、その一員となる——

そのために必要なスキルを、誰もが身に着けなければなりません。

私たちPwC Japanグループは、デジタル時代に即した
ワークフォース・トランスフォーメーションを支援します。

PwC Japan グループ

PwC あらた有限責任監査法人 PwC 京都監査法人 PwC コンサルティング合同会社
PwC アドバイザー合同会社 PwC 税理士法人 PwC 弁護士法人

www.pwc.com/jp

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。

- | | | |
|------|--|--------------------|
| D2-6 | ジャミング転移を利用したロボットフィンガーの開発 | ○杉下直哉, 古橋秀夫 (愛工大) |
| D2-7 | アイトラッキングを用いたアバターロボットにおけるカメラ間距離制御と注視点距離推定 | ○中村明日香, 古橋秀夫 (愛工大) |

8月28日(月) E会場 (A-207) 14:15 ~ 16:00 シーン映像分析・生成 座長 澤野 弘明 (愛工大)

- | | | |
|------|---|---|
| E2-1 | 未来画像と過去画像を用いた半教師あり学習によるセマンティックセグメンテーション | ○真野高太, 神谷聡, 堀田一弘 (名城大) |
| E2-2 | 審美性を考慮した食品画像の生成 | ○首藤瑞希, 菅谷保之 (豊技大) |
| E2-3 | 視覚障がい者のための賞味・消費期限情報取得システムの開発 | ○鈴木健悟, 竹内義則 (大同大) |
| E2-4 | 景観画像の色彩分析のための最適クラスタ数の検討 | ○金航, 山下遼真, 谷川敬介 (名城大), 羽成隆司 (椋山女学園大), 川澄未来子 (名城大) |
| E2-5 | 自然景観と人工景観における感性構造の比較 | ○谷川敬介, 山下遼真, 金航 (名城大), 羽成隆司 (椋山女学園大), 川澄未来子 (名城大) |
| E2-6 | 拡散モデルを用いた構図不変なテキストベース実画像変換 | ○安達一生, 栗山繁 (豊技大) |
| E2-7 | 格子モデルと粒子モデルを使う豪雨時のフロントガラスの表現 | ○小塚峻史, 都築隆志, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大) |

8月28日(月) G会場 (A-308) 14:15 ~ 16:00 社会人間系の情報システム 座長 武藤 敦子 (名工大)

- | | | |
|------|------------------------------------|-------------------------|
| G2-1 | ネットワーク科学を用いた音楽サブスクリプションサービスの満足度の検証 | ○小野航, 奥田隆史 (愛県大) |
| G2-2 | オンラインニュースに対するコメントの閲覧システム | ○吉田雄大, 佐川雄二, 田中敏光 (名城大) |
| G2-3 | モータースポーツに対する実況ツイートの感情別表示システム | ○吉田和輝, 佐川雄二, 田中敏光 (名城大) |
| G2-4 | 公共交通システムにおける非利他的行動が同時乗車に与える影響の分析 | ○森下未帆, 奥田隆史 (愛県大) |
| G2-5 | 長期的に最適な避難訓練の開催方法の検証 | ○山中健照, 奥田隆史 (愛県大) |

8月28日(月) H会場 (A-309) 14:15 ~ 16:00 ヒューマンインタフェース 座長 田口 亮 (名工大)

- | | | |
|------|-------------------------------------|---|
| H2-1 | 脳波と心拍の同時計測による情動解析の有効性検証 | ○川西萌未, 中野倫明, 山田宗男 (名城大) |
| H2-2 | 心拍変動解析によるあおり運転を受けたドライバーのストレス評価の試み | ○山田理湖, 中野倫明, 山田宗男 (名城大) |
| H2-3 | 心拍変動解析による自動運転環境下における権限移譲時のドライバ状態の評価 | ○今井奏太, 中野倫明, 山田宗男 (名城大) |
| H2-4 | センサ点間位置関係に着目した布圧力センサの立体形状推定手法の検討 | ○高木章成 (名大), 吉田直人 (工学院大), 米沢朋子 (関西大), 間瀬健二, 榎堀優 (名大) |

8月28日(月) I会場 (A-306) 14:15 ~ 16:00 愛知県が仕掛けるスタートアップ・エコシステムの形成 座長 粕谷 英人 (愛県大)

- | | | |
|------|---------------------------|------------------|
| I2-1 | 愛知県が仕掛けるスタートアップ・エコシステムの形成 | ○柴山政明 (愛知県経済産業局) |
|------|---------------------------|------------------|

私たちの挑戦は終わらない。
 情熱と叡智とデジタルの力で
 すべての人、一人ひとりが輝ける社会へ
 私たちは変えていきます。
 この星を、誰もが幸せに暮らせる星へ



BIPROGYバドミントンチーム

8月28日(月) J会場 (A-312) 14:15 ~ 16:00
 令和4年度電子情報通信学会東海支部 学生研究奨励賞 セッション【博士課程の部】 座長 川端 明生 (豊技大)

- J2-1 音声会話エージェントのための語りに傾聴を示す応答の自動生成 ○伊藤滉一朗 (名大)
- J2-2 水中における電界型ワイヤレス給電の高効率化 ○川原泰正, 田村昌也 (豊技大)
- J2-3 低遅延を指向したエッジデバイスのセキュア実装に関する研究 ○竹本修, 野崎佑典, 吉川雅弥 (名城大)
- J2-4 未来都市モビリティのための高速度二眼カメラを用いた可視光通信の高速化と高精度測距 ○黄瑞怡, 山里敬也, 岡田啓, 藤井俊彰 (名大), 木下雅之, 鎌倉浩嗣 (千葉工業大), 荒井伸太郎 (岡山理科大), 圓道知博 (長岡技科大)

8月28日(月) A会場 (A-105) 16:15 ~ 18:00 超伝導 座長 兒玉 直人 (名大)

- A3-1 HTS テープ線材 (RE123) の短絡電流保護のための銅板接続 ○石井彬喜, Yury Ivanov, 神田昌枝, 山口作太郎 (中部大)
- A3-2 縦型カロリメータを用いた巻き付け強さが異なる多層断熱材の熱侵入量測定 ○小林東矢, 渡邊裕文, 神田昌枝, 山口作太郎 (中部大)
- A3-3 高温超伝導テープ線材の電流注入部付近の局所的な電場分布 ○仁田野陽菜, 神田昌枝, 山口作太郎 (中部大), 小田部荘司 (九工大)
- A3-4 Bi2223 と RE123 の短絡電流特性の比較 ○江口実穂, Yury Ivanov, 神田昌枝, 山口作太郎 (中部大)
- A3-5 簡易液面計とガス流量計による各種断熱容器の熱侵入量 ○石川未祈, 渡邊裕文, 神田昌枝, 山口作太郎 (中部大)
- A3-6 多端子直流送電システムの超電導限流器動作時における液体窒素の動的絶縁破壊電界の推定 ○西澤大將, 小島寛樹, 早川直樹 (名大)

8月28日(月) B会場 (A-106) 16:15 ~ 18:00 雷サージ2 座長 安井 晋示 (名工大)

- B3-1 雷放電の光学観測に基づく放電経路に関する研究 ○山崎一也, 植田俊明 (大同大)
- B3-2 FALMA と DALMA による自発型上向き負極性落雷の観測 ○高田尚弥, 王道洪, ウティン, 高木伸之 (岐大), 山本和男 (中部大)
- B3-3 冬季自然落雷の光学観測 ○大橋秀樹, ウティン, 王道洪, 高木伸之 (岐大)
- B3-4 冬季強帰還雷撃をもたらす雷雲の偏波レーダーエコーの特徴 ○加藤歩, ウティン, 王道洪, 高木伸之 (岐大)
- B3-5 冬季強帰還雷撃の予測可能性について ○川口拓真, ウティン, 王道洪 (岐大)

8月28日(月) D会場 (A-205) 16:15 ~ 18:00 制御、システム2 座長 道木 加絵 (愛工大)

- D3-1 クローラーロボットのモジュールロボット化による冗長性増強 ○三矢達彦, 佐久間拓人, 加藤昇平 (名工大)
- D3-2 歩行中の蹴り出し動作のための足・膝関節単動力アシスト装置の研究 ○渡邊晃康, 小山昌人, 駒田論 (三重大)
- D3-3 自主歩行トレーニング支援ロボットの腰部装着による歩行動作への影響に関する考察 ○奥畑大輝, 水野蒼麻, 森田良文 (名工大), 田邊浩文 (湘南医療大)
- D3-4 パラレルワイヤ教示装置と RCC デバイスを用いたロボットによるはめあい作業の教示精度向上 ○杉原智之, 大河内達矢, 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)
- D3-5 ロボカップサッカー小型ロボットのボール保持性能およびホイール性能向上に関する研究 ○光田隼, 杉浦藤虎, 及川大, 塚本武彦 (豊田高専)
- D3-6 RoboCup Soccer Small Size League におけるローカルビジョンを用いた制御性能向上に関する検討 ○宮島大知, 杉浦藤虎, 及川大, 塚本武彦 (豊田高専)



移動を我慢することなく、地球にも優しくありたい。

デンソーは、移動における環境負荷を減らすだけではなく

モビリティを社会とつなげ、

エネルギーを効率的にマネジメントしていくことで

環境への影響をニュートラルに保つことができる社会を実現したいと考えています。

つながることで、もっと地球に優しくなる。

さあ、地球規模でのエネルギーマネジメントを、ともに。

移動のよろこびと 環境保護の両立を

Mobility Well-being

D3-7 安全性を考慮した車輪型倒立振り子ロボットの位置決め制御系設計 ○Khang Nguyen Cong, 不破勝彦(大同大), 水野直樹(名工大), 沖村達也(ヒップ)

8月28日(月) E会場 (A-207) 16:15 ~ 18:00 スポーツ・作業映像分析 座長 高橋 桂太 (名大)

- | | | |
|------|-------------------------------------|--|
| E3-1 | フレーム持続性に基づく指文字単語認識手法の検討 | ○山口陽功, 増田健志, 澤野弘明(愛工大) |
| E3-2 | 3重線形拘束条件を利用した多視点映像の同期合わせ | ○中島哲, 菅谷保之(豊技大) |
| E3-3 | バレーボール競技映像におけるスパイクイベント検出手法の提案 | ○森富稀, 増田健志, 澤野弘明(愛工大) |
| E3-4 | 放送用のハンドボール競技映像におけるチーム判定手法の検討 | ○増田健志, 森富稀, 澤野弘明(愛工大) |
| E3-5 | チアリーディング演技動画からのジャンプフォーム解析に関する検討 | ○木村秀星(中京大), 久徳遙矢(愛知工科大), 道満恵介, 目加田慶人(中京大) |
| E3-6 | 作業動作認識による作業対象の状態検知 | ○今田有哉, 清水誠人, 酒井佑梨, 渡邊柚華, 青木公也(中京大), 武村順三(中部電気保安協会) |
| E3-7 | ウェアラブルセンサデータと環境設置ビデオデータを併用した保育士行動認識 | ○XAIHCA JAIXIONG, 大見土, 藤原健之, 大村廉(豊技大) |

8月28日(月) F会場 (A-208) 16:15 ~ 18:00 ニューロコンピューティング 座長 福村 直博 (豊技大)

- | | | |
|------|--|--|
| F3-1 | 網膜神経節細胞のスパイク安定性と情報伝達能力 | ○天野修平, 神山斉己(愛県大) |
| F3-2 | タッチング効果検証実験におけるfunction Near-Infrared Spectroscopy 信号での安静状態到達の判定 | ○加藤めぐみ, 河中治樹, 小栗宏次(愛県大) |
| F3-3 | 前庭・視覚協調学習は金魚の慣性力・重力識別を可能にする | ○田所慎, 進士裕介, 山中都史美, 平田豊(中部大) |
| F3-4 | 瞳孔筋系の逆モデルによる交感・副交感神経活動個別推定 | ○平田豊(中部大), 平田貴士(名大) |
| F3-5 | Raspberry Piを用いたゼブラフィッシュ仔魚用小型眼球運動実験装置の開発 | ○三木俊太郎(中部大), 谷本昌志, 東島眞一(基礎生物研究所), 平田豊(中部大) |
| F3-6 | ショウジョウバエのキノコ体出力ニューロンの学習モデル | ○平手貴大, 山内康一郎(中部大) |

8月28日(月) G会場 (A-308) 16:15 ~ 18:00 システム・ハードウェア 座長 佐々木 敬泰 (愛県大)

- | | | |
|------|---|---|
| G3-1 | FPGAを用いたORB-SLAM2処理のハードウェア化 | ○今井智也, 高木一義(三重大) |
| G3-2 | CNNによるゴミ回収判定結果を可視化するWebサービスの設計 | ○南畑志帆, 國枝祐希, 鈴木秀和(名城大) |
| G3-3 | BLEビーコンを用いた電波伝搬特性補正によるWi-Fiパケットセンサ測距システムの精度向上 | ○内山龍成, 薄井雅貴, 大村廉(豊技大) |
| G3-4 | 産業用ロボットによる操舵装置部品の締緩作業自動化 | ○彦坂侑作, 早坂太一(豊田高専), 村尾大樹, 赤川正明, 落合浩之(新明工業) |
| G3-5 | IoT技術を活用したゴミ集積所における放置ゴミ検出システムの検討 | ○阿部竜弥, 國枝祐希, 鈴木秀和(名城大) |

8月28日(月) H会場 (A-309) 16:15 ~ 18:00 セキュリティ 座長 鈴木 幸太郎 (豊技大)

- | | | |
|------|----------------------------------|---------------------------------------|
| H3-1 | メモリ暗号化された仮想マシンのメモリアクセス性能評価 | ○中井樹(豊技大), 深井貴明, 広瀬崇宏(産総研), 佐藤幸紀(豊技大) |
| H3-2 | イーサリアムブロックチェーンを用いた電子投票システムの提案と実装 | ○森晴樹, 三嶋美和子(岐大) |
| H3-3 | IoT機器を用いた特殊詐欺防止策の提案 | ○山口潤, 旭健作(名城大) |

クルマづくりのITに、
もっとできることを。

緻密かつ柔軟であることが求められるクルマづくり。
そのなかで私たちが生み出したITソリューションは、
きっと、さまざまな分野に活かすことができる。



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：〒450-6332 名古屋市中村区名駅1-1-1 JPタワー名古屋32F
東京本社：〒108-0075 東京都港区港南1-8-23 Shinagawa HEART14F



<https://www.toyotasystems.com/>

H3-4 準バススルー型ハイパーバイザを用いたネットワーク監視機能の実装 ○伴叶, 仲泰志, 平野学 (豊田高専), 小林良太郎 (工学院大)

H3-5 PUF 認証システムに対するハードウェアトロイの検討 ○野崎佑典, 吉川雅弥 (名城大)

8月29日(火) A会場 (A-105) 10:00 ~ 12:00 パワーエレクトロニクス (電力変換器) 座長 北川 亘 (名工大)

A4-1 小型移動ロボットの負荷変動に対する一次回路の検討 ○大庭功嗣, 元谷卓, 道木加絵, 鳥井昭宏 (愛工大)

A4-2 小型移動ロボットに対するワイヤレス給電の受電側に ATAC 方式を用いた電圧変動抑制の検討 ○西村優矢, 元谷卓, 道木加絵, 鳥井昭宏 (愛工大)

A4-3 マトリックスコンバータを用いた非接触給電システムにおけるコイル間水平方向の位置ずれ時の一定電力制御 ○吉村和哉, 前田隆貴, 竹下隆晴 (名工大)

A4-4 PCS 入力にキャパシタを直結した PV システムにおける外乱オプザーバを用いた MPPT 法の検討 ○中村優介 (長岡技科大), 芳賀仁 (静大), 伊東洋一, 島尾敏弘 (GS ユアサ)

8月29日(火) B会場 (A-106) 10:00 ~ 12:00 絶縁技術・材料 1 座長 村本 裕二 (名城大)

B4-1 着色剤添加シリコーンゲルの電気トリーの観測 ○加藤豊, 村上祐一, 村本裕二 (名城大)

B4-2 充填剤比誘電率がエポキシ樹脂中の電気トリー進展特性に与える影響 ○高塚優太, 川島朋裕, 村上義信 (豊技大)

B4-3 室温下におけるシリコーンゲル中のトリーイングの多方向観測 ○角南昂恭, 川島朋裕, 村上義信 (豊技大), 塩田裕基, 門脇和丈 (三菱電機)

B4-4 酸無水物硬化剤の差異が高温下における脂環式エポキシ樹脂の絶縁破壊の強さに与える影響 ○岡田倅輝, 川島朋裕, 村上義信 (豊技大)

B4-5 温度がエポキシ樹脂の空間電荷分布に与える影響 ○濱田直峰, 川島朋裕, 村上義信 (豊技大)

B4-6 静電チャックの高電圧化の検討 ○大森康平, 石田隆弘 (静岡理工科大), 菅沼大和, 荒島純弥 (巴川製紙所)

8月29日(火) C会場 (A-108) 10:00 ~ 12:00 計測・解析 座長 児玉 哲司 (名城大)

C4-1 Co-SiO₂ グラニューラ薄膜における光学および磁気光学効果への熱処理の影響 ○鈴木稜也, 山本優太, 船木佑也, 小川良紋 (豊技大), 橋本良介 (鈴鹿高専), 安永弘樹, 内田裕久 (豊技大)

C4-2 電子波による干渉縞の点分布の空間パターン解析 ○原康乃典, 児玉哲司 (名城大), 明石哲也, 高橋由夫 (日立製作所), 森茂生 (大阪公立大), 原田研 (理化学研究所 CEMS)

C4-3 電子波による白色像の点分布の空間パターン解析 II ○中村彰利, 児玉哲司 (名城大), 明石哲也, 高橋由夫 (日立製作所 研究開発グループ), 森茂生 (大阪公立大), 原田研 (理化学研究所 CEMS)

C4-4 SHW センサを用いた高密度動的視線空間の撮影とホログラム表示 ○松岡恒希, 都竹千尋, 高橋桂太, 藤井俊彰 (名大)

C4-5 磁気光学 3次元ホログラフィックディスプレイの動画化 ○安永弘樹, 山岸世奉, 山本優太, Muhammad Iqmal Bin Mohd Sale, 内田裕久 (豊技大)

C4-6 状態格子地図を用いた三次元地図からのノイズ除去 ○徳田孝介 (名城大), 浦崎圭介, 橋川雄樹 (マップフォー), 田崎豪 (名城大)

C4-7 VR を用いた印象評価による車室内照明空間の開発 - 感情におよぼす効果の分析 - ○平田泰士, 周逸竹, 川澄未来子 (名城大), 黄峻, 近翔太, 野倉邦裕 (豊田合成)

C4-8 VR を用いた印象評価による車室内照明空間の開発 <2> ○周逸竹, 平田泰士, 川澄未来子 (名城大), 黄峻, 近翔太, 野倉邦裕 (豊田合成)



8月29日(火) D会場 (A-205) 10:00 ~ 12:00 3次元センサデータ・映像分析 座長 田中 敏光 (名城大)

- | | | |
|------|---|--|
| D4-1 | 単純形状物体におけるカテゴリレベルの3D姿勢推定 | ○矢橋和也, 田崎豪 (名城大) |
| D4-2 | 3D動画画像符号化のアンカリング効果における符号量情報を用いた視差量調整の検討 | ○福井達也, 杉浦彰彦 (静大) |
| D4-3 | UAV画像からの柿果実の検出と相対糖度推定 | ○佐藤佑軌, 金澤靖 (豊技大) |
| D4-4 | LiDAR点群情報とカメラ画像間の局所画像特徴マッチングに関する初期検討 | ○高津悠生, 久徳遙矢 (愛知工科大), 谷本樹希, 道満恵介 (中京大), 秋田時彦 (豊田工大) |
| D4-5 | 遠赤外線カメラ画像に適用するドメイン適応型物体検出モデルの検討 | ○谷本樹希 (中京大), 久徳遙矢 (愛知工科大), 道満恵介, 目加田慶人 (中京大) |
| D4-6 | 全方位カメラとLiDARの位置合わせのためのICPの精度比較 | ○斎藤正裕, 菅谷保之 (豊技大) |
| D4-7 | 逐次更新基底を導入した非線形モノクロ変換手法の一検討 | ○廣江大地, 田中豪 (名古屋市) |
| D4-8 | 符号化開口とイベントによる動的視線空間の効率的撮像法 | ○羽瀧柊志, 都竹千尋, 高橋桂太, 藤井俊彰 (名大) |

8月29日(火) E会場 (A-207) 10:00 ~ 12:00 通信理論1 座長 小西 たつ美 (愛工大)

- | | | |
|------|---|---------------------------|
| E4-1 | DSA認証を用いた安全なV2Vアドホックルーティングプロトコル | ○階戸弾, 原山美知子, 三嶋美和子 (岐大) |
| E4-2 | マルチコプター活用型DTNシステムにおける進入禁止領域の影響の検証 | ○牧翔吾, 奥田隆史 (愛県大) |
| E4-3 | LwM2Mを用いた異なるIoTシステムの統合管理手法に関する検討 | ○小門口聖矢, 永重俊弥, 鈴木秀和 (名城大) |
| E4-4 | IEEE802.1ASにおける時間同期の劣化がTASとCBSのQoSに及ぼす影響の評価 | ○小澤耀平, 伊藤嘉浩 (名工大) |
| E4-5 | QoS向上のためのSDNを用いた新しい経路制御の検討 | ○伊藤隼人, 伊藤嘉浩, 小林佑規 (名工大) |
| E4-6 | Ethernetベースの車載ネットワークにおけるATSのQoS評価 | ○吉村有花理, 伊藤嘉浩, 中島菜々子 (名工大) |
| E4-7 | SDNによる新たな動的マルチパス化手法の提案 | ○田中大貴, 伊藤嘉浩, 大野秀哉 (名工大) |

8月29日(火) F会場 (A-208) 10:00 ~ 12:00 生体信号・医用画像1 座長 平田 豊 (中部大)

- | | | |
|------|--|---|
| F4-1 | NO産生機構を導入したモデルによるFMD応答の解析 | ○田島魁人, 小栗愛弥, 神山斉己 (愛県大) |
| F4-2 | 末梢動脈を組み込んだ全身血流動態モデルの解析と評価 | ○岡市修哉, 北川潤, 神山斉己 (愛県大) |
| F4-3 | リンパ節のがん転移分類の精度向上のための追加情報の検討 | ○鈴木康介 (名工大), 岩堀祐之 (中部大), 舟橋健司 (名工大), 大内晶, 清水泰博 (愛知県がんセンター) |
| F4-4 | 乳房X線画像におけるCNNを用いた乳がんのサブタイプ分類手法の開発 | ○河合彩夏, 毛利彰宏 (藤田医科大), 寺本篤司 (名城大) |
| F4-5 | 乳房X線画像における畳み込みニューラルネットワークとVision Transformerを用いた石灰化病変の自動鑑別 | ○林樹里, 寺本篤司 (名城大), 村田千佳 (中津川市民病院), 藤田広志 (岐大) |
| F4-6 | 畳み込みニューラルネットワークを用いた小児X線画像による年齢推定 | ○森田せな, 寺本篤司 (名城大), 本元強, 日本あゆみ (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) |

金属資源のリサイクル技術とノウハウで 日本を資源大国に そして世界へ・・・そして未来へ！

Copper, Brass, Aluminum & Steel, Stainless, Mix metal



METAL RECYCLING INNOVATION

トヨメタル株式会社

本社：愛知県豊橋市大岩町佃9-5
TEL.0532-41-5603
<http://www.toyometal.co.jp>

■アルミセンター ■リサイクル研究センター
■原町ヤード ■豊橋港ヤード ■関東支社
■関東支社第二ヤード ■関東支社第三ヤード
■ABC 倶楽部

8月29日(火) G会場 (A-308) 10:00～12:00 自然言語1

座長 菊地 真人 (名工大)

- | | | |
|------|-------------------------------------|--|
| G4-1 | 自治体が利用する総合案内サービスで用いる回答データ自動作成ツールの提案 | ○内藤弘章, 山村毅 (愛県大) |
| G4-2 | テキストレベルの手話-日本語機械翻訳のための日本語コーパスの利用 | ○井村有吾, 伊藤拓, 松本忠博 (岐大) |
| G4-3 | BERT を用いた慣用句曖昧性解消のためのモデルの検討 | ○伊藤拓, 松本忠博 (岐大) |
| G4-4 | 個人向けテキスト難易度測定 | ○澤柳翔太 (名大), 小川泰弘 (名市大), 外山勝彦 (名大) |
| G4-5 | 傾聴的な応答を想起させる語りの抽出に関する検討 | ○高橋敬多, 村田匡輝 (豊田高専) |
| G4-6 | 語りへの傾聴を示す応答生成における発話履歴の使用 | ○腰山達也, 村田匡輝 (豊田高専) |
| G4-7 | 認知症患者の自由会話音声から抽出した言語的特徴の解析 | ○長江勇樹, 岡田智哉, 入部百合絵 (愛県大), 北岡教英 (豊技大), 横井克典 (国立長寿医療研究センター), 勝野雅央 (名大) |
| G4-8 | 手話単語映像の画像処理と ChatGPT を用いた手話翻訳手法の提案 | ○柴田惇, 岩上遙, 澤野弘明 (愛工大) |

8月29日(火) H会場 (A-309) 10:00～12:00 医療・福祉支援

座長 福村 直博 (豊技大)

- | | | |
|------|--|--|
| H4-1 | 誘導制御による電動車いすのための半自律走行システムの開発 | ○山田祥平, 岩越圭亮, 北川秀夫 (岐阜高専) |
| H4-2 | 風を用いた液滴搬送の基礎的検討 | ○道下史也, 中野康汰, 山路倍弘, 松平倅宜, 安永弘樹, 内田裕久 (豊技大) |
| H4-3 | 回診支援ロボットのための追従システムの開発 | ○村上和優, 北川秀夫 (岐阜高専) |
| H4-4 | CNN を用いた歩行機能評価における学習方法に関する一考察 | ○Ryuji F. Aoki, 北島巧海, 川中普晴 (三重大) |
| H4-5 | 深層学習を用いた歩行機能評価の特徴量に関する一検討 | ○鷲見銀河, 北島巧海, 川中普晴 (三重大), V. B. Surya Prasath, Bruce J. Aronow (Cincinnati Children's Hospital) |
| H4-6 | 脳波と近赤外分光法によるハイブリッド BCI におけるリーマン幾何学に基づいた脳波の特徴抽出 | ○平山義樹, 佐久間拓人, 加藤昇平 (名工大) |
| H4-7 | 運動誘発電位を用いたアンダーバギングによる認知機能障害の検出 | ○片瀬瑛仁, 加藤昇平, 佐久間拓人 (名工大), 村上丈伸 (鳥取大) |
| H4-8 | HEMS 連動型ヘルスケアシステムにおける二酸化炭素濃度改善効果の検証 | ○青木一真, 永重俊弥, 鈴木秀和 (名城大) |

8月29日(火) A会場 (A-105) 13:00～15:00 回転機

座長 北川 亘 (名工大)

- | | | |
|------|--|---|
| A5-1 | アキシシャルギャップモータの通倍波型磁石の組み合わせによるコギングトルク低減設計 | ○佐藤大祐, 北川亘, 竹下隆晴 (名工大) |
| A5-2 | 電磁石可動子平面アクチュエータにおける回転並進駆動の検討 | ○伊藤慶則, 小島日向, 藤原栄仁, 高橋主税, 稲熊幸雄, 大澤文明 (大同大) |
| A5-3 | 減速機付き電磁モータのねじれトルク推定にバックラッシュモデルとハイパスフィルタを用いた負荷側角度制御器の慣性変動に対する検証 | ○池田遊斗, 矢代大祐, 弓場井一裕, 駒田論 (三重大) |
| A5-4 | トルク微分値操作型トルクフィードバック制御法を適用したスイッチトリラクタン্সモータのパラメータ変動に対するロバスト性評価 | ○藤井勝路, 長谷川勝 (中部大), 河村尚輝 (成蹊大) |
| A5-5 | 永久磁石同期電動機の高速運転時におけるトルク微分値操作型トルクフィードバック制御に基づく簡易な離散化誤差補償 | ○谷口滉一郎, 長谷川勝 (中部大) |

Aichi

中部電力グループ

確かな技術で未来をひらく — 変革と挑戦 —

私たちは、暮らしに役立つ製品・サービスを提供することで、
ともに成長し続ける電機メーカーを目指します。

〈営業品目〉
変圧器、電圧調整器、電力用制御機器、
小型モータ、粉体機器、畜舎用換気扇

 **愛知電機株式会社**
AICHI ELECTRIC CO., LTD.

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
に併せて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

- A5-6 2軸の加速度情報を利用した PMSM のトルク脈動抑制制御法—第 2 報— ○大塩歩夢, 服部知美 (静岡理工科大)
- A5-7 ロータリ・リニアモータの電磁力増加の検討 ○中嶋蓮, 千郷八雲, 古田純也, 稲熊幸雄, 大澤文明 (大同大)

8月29日(火) B会場 (A-106) 13:00 ~ 15:00 絶縁技術・材料 2 座長 内田 克己 (中電)

- B5-1 高圧樹脂製碍子類におけるトラッキング劣化の再現方法の検討 ○武村順三, 鈴木教文, 柿山竜治 (中部電気保安協会)
- B5-2 アルミ箔 / 油浸紙複合絶縁系における部分放電特性のアルミ箔電極ズレ幅依存性 ○林恭平, 永木雄也, 小島寛樹 (名大), 吉田昌展 (中電), 早川直樹 (名大)
- B5-3 ϵ / σ -FGM (誘電率 / 導電率傾斜機能材料) による直流 GIS 用絶縁スペーサのフラッシュオーバー電圧向上効果 ○杉本遼次, 小島寛樹, 早川直樹 (名大)
- B5-4 脱酸素剤が米エステル油の絶縁破壊特性に及ぼす影響 ○尾関俊亮, 村上祐一, 村本裕二 (名城大)
- B5-5 電動推進航空機用モータ絶縁に適用する潤滑油の絶縁破壊特性の流量依存性 ○中澤尚輝, 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)
- B5-6 低電界印加時における X 線照射 LDPE の充電電荷計測 ○澤崎秋香, 有木大翔, 光本真一 (豊田高専), 栗本宗明 (名大), 芳原新也 (近大)

8月29日(火) C会場 (A-108) 13:00 ~ 15:00 放電基礎・応用 (プラズマ) 座長 小川 大輔 (中部大)

- C5-1 電極埋設されたカーリンググローブによる電極上の電子密度分布に与える影響 ○阪下颯, 松原正, 松花巧祐, 中村圭二, 小川大輔 (中部大)
- C5-2 In-situ 重合製法に使用される CNT フィラーに影響を与えるプラズマの混合ガスのポリウレタン複合材料の耐摩耗性への影響 ○久保田駿人, 杉浦龍希, 福田光, 守谷せいら, 中村圭二, 小川大輔 (中部大)
- C5-3 高速ガス流を用いた弱減圧マイクロ波プラズマ生成にむけた弱減圧シミュレーション ○中林賢二, 小川泰那, 鈴木陽香, 豊田浩孝 (名大)
- C5-4 二周波容量結合型 Ar/C₄F₈/O₂ パルスプラズマの電子密度時分解計測 ○赤塚勇大, 加藤閣人, 久保井宗一, 鈴木陽香 (名大), 豊田浩孝 (名大 / 核融合研)
- C5-5 電子密度計測時におけるカーリンググローブの温度上昇による計測へ与える影響 ○小林篤郎, 奥村康太, 木田隆幸 (中部大)
- C5-6 地球低軌道プラズマ環境再現実験に向けたマイクロ波放電式イオン源の開発状況 ○釜田昇, 中田圭祐, 村中崇信 (中京大), 西山和孝 (JAXA)
- C5-7 数値計算による「はやぶさ 2」の表面損耗現象解明に向けたイオン推進機放出プラズマブルームモデルの構築 ○水谷悠貴, 村中崇信 (中京大)
- C5-8 大気圧プラズマ照射による GFRP の表面改質 ○永谷好, 神田昌枝, 武藤敬, 山口作太郎 (中部大)

8月29日(火) D会場 (A-205) 13:00 ~ 15:00 電子デバイス 1 座長 熊谷 勇喜 (豊田高専)

- D5-1 海中非接触給電におけるシミュレーション時と実測時の測定環境の違いによる伝送効率の変化 ○大橋哲, 元谷卓, 道木加絵, 鳥井昭宏 (愛工大)
- D5-2 ラマン分光法による Ti/Au 電極付 GaN の高温電子物性解析に関する研究 ○松田拓大, 松下広大, 須田潤 (中京大)
- D5-3 ラマン分光法による Ti/Au 電極付 GaN の熱応力解析に関する研究 ○松下広大, 松田拓大, 須田潤 (中京大)
- D5-4 球面収差補正のための電界レンズの基本特性 2 ○長尾駿汰, 國井翔斗, 児玉哲司 (名城大)
- D5-5 収差補正のための電界レンズの解析 ○國井翔斗, 長尾駿汰, 児玉哲司 (名城大)

Recruiting concept -

スマートフォン1つで、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。



T I S 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：21,946名 単体：5,695名 (2023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508,400 (百万円) 単体238,140 (百万円) (2023年3月期)



D5-6 実験データと数値シミュレーションを用いたショットキー放出電子源の平均輝度の推定

○岡田風杜, 小澤光貴, 村田英一, 田中崇之, 六田英治 (名城大)

8月29日(火) E会場 (A-207) 13:00 ~ 15:00 通信理論 2

座長 岩田 哲 (名大)

E5-1 グローバルシャッターカメラを用いたフリッカレスな可視光通信に向けた復調時の閾値設定に関する検討

○大澤健人, 坂野秀樹, 旭健作 (名城大)

E5-2 シューベルト胞体分割を用いた空間シフトキーイングの性能

○宮路直享, 小西たつ美 (愛工大)

E5-3 帯域内全二重における送信電力制御が通信品質に与える影響

○宮路祐一, 武藤響 (愛工大)

E5-4 パケットロスを考慮したMPTCPのパケット分配スケジューリングの提案

○大森健志, 田学軍 (愛県大), 真田拓実 (KDDI)

E5-5 NFS サービスのためのSDNによる動的マルチパス化方式のQoS/QoE評価

○櫻井佑真, 伊藤嘉浩, 小林佑規 (名工大)

E5-6 スループットをベースとしたWebQoE向上のためのMPTCPの新たなパケットスケジューラの提案

○加藤岳志, 伊藤嘉浩 (名工大)

E5-7 車載Ethernet上でIEEE 802.1TSNのFPがQoSに与える効果の定量的評価

○粟根穂乃花, 伊藤嘉浩, 阿部百香 (名工大)

E5-8 輻輳がIEEE802.1ASの時刻同期に及ぼす影響の定量的評価

○小泉舞歌, 伊藤嘉浩, 川角春登 (名工大)

8月29日(火) F会場 (A-208) 13:00 ~ 15:00 生体信号・医用画像 2

座長 神山 齊己 (愛県大)

F5-1 怒責による心拍変動量の特徴分析

○豊島弘基, 河中治樹, 小栗宏次 (愛県大)

F5-2 Vision Transformer と GPT-2 を用いた胸部 X 線画像の読影レポート自動生成

○伊佐地枯平, 寺本篤司 (名城大), 藤田広志 (岐大)

F5-3 胸部 CT 画像における異常検知 ~ 変分オートエンコーダを用いた肺病変の自動検出 ~

○生野裕暉, 毛利彰宏 (藤田医科大), 寺本篤司 (名城大), 鈴木結紀, 富山憲幸, 木戸尚治 (大阪大)

F5-4 Vision Transformer を用いた上部消化管内視鏡画像の多病変分類

○渡邊奏汰, 寺本篤司 (名城大), 柴田知行 (藤田医科大), 長谷川純一 (中京大)

F5-5 Diffusion モデルによる肺病理画像の自動生成の試み

○松浦真能祐, 寺本篤司 (名城大), 道場彩乃, 桐山諭和, 塚本徹哉 (藤田医科大), 藤田広志 (岐大)

F5-6 LigthGBM を用いた黄斑前膜患者の術後視力予測に関する一検討

○今井光貴, 北島巧海, 川中普晴 (三重大), 太田晶子 (桑名市総合医療センター), 松井良論 (三重大医学部附属病院)

F5-7 Attention 機構を用いた Glioma 組織病理画像における遺伝子変異予測に関する一検討

○中垣梨久, 川中普晴 (三重大), V. B. Surya Prasath, Bruce J. Aronow (Cincinnati Children's Hospital Medical Center)

8月29日(火) G会場 (A-308) 13:00 ~ 15:00 自然言語 2

座長 村田 匡輝 (豊田高専)

G5-1 決算短信における業績予測文の抽出と極性付与

○平松悠太 (名大), 小川泰弘 (名市大), 外山勝彦 (名大)

G5-2 Sentence-BERT を用いたネット小説の文体評価

○瀬尾慎介, 出口利憲 (岐阜高専)

G5-3 BERT を用いたクラスタ分析による文章分類

○後藤貴樹, 出口利憲 (岐阜高専)

G5-4 個性を感じさせるツイートの生成手法

○藤木裕大, 佐川雄二, 田中敏光 (名城大)

G5-5 感情の流れを考慮した感情表現生成

○塚原彰大, 佐川雄二, 田中敏光 (名城大)

G5-6 SNS 投稿文の返信コメント生成による炎上可能性判定

○七條旭澄人, 佐川雄二, 田中敏光 (名城大)



電気を届ける。 それは、長い長い、 あなたへのリレーだ。

鉄塔は、手を取り合って、電気を届けている。
私たちは、それを見守り、支えている。
電気は、暮らしを明るくする。工場を動かし、ものをつくる。
そして、人はつながっていく。

中部電力パワーグリッド。

設備を守り、電気を、
暮らしに届ける会社です。

結婚式場・葬祭会館の 演出 / プロジェクションマッピング / 特殊照明 におけるパイオニア



産学官連携による商品開発

産学官連携により 360°映像システムと自動追尾システムの開発に成功し特許を取得しました

360°映像システム

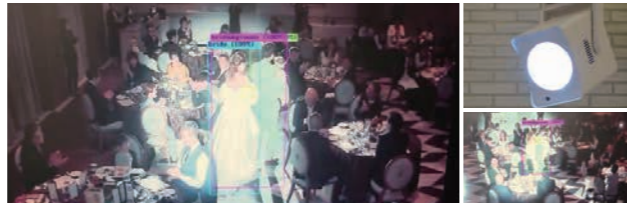
オリジナルの投影システムにより、会場内の壁面 360°に自在に映像を投影することが可能です



特許番号 6037375号

自動追尾システム

AI 画像認識技術により、披露宴会場などで新郎新婦を自動追尾するオリジナル照明システムです



特許番号 7219915号

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。



- G5-7 整った文献リスト作成のための知的な表記ゆれ解消システムの試作 ○小西貴洋, 菊地真人, 大園忠親 (名工大)
- G5-8 AKAZE と文字バイグラム確率を用いた分割表記文字の処理について ○山中健生, 山村毅 (愛県大)

8月29日(火) H会場 (A-309) 13:00 ~ 15:00 学習支援 座長 澤野 弘明 (愛工大)

- H5-1 相関図自動生成における簡略化手法 ○白井陵介, 佐川雄二, 田中敏光 (名城大)
- H5-2 物語の登場人物の振り返り支援システム ○加藤暖人, 佐川雄二, 田中敏光 (名城大)
- H5-3 UX デザインにおけるペルソナ手法教育の提案と地域観光活性化の実習評価 ○吉井誠 (アイエスティ), 小泉寿男 (M2M), 鉄谷信二, 平栗健二 (東京電機大)
- H5-4 生成 AI との共創によるゲーム作成と UX 評価 ○村井裕飛, 矢守恭子 (朝日大), 奥田隆史 (愛県大)
- H5-5 英語発音学習用タブレットアプリケーションを用いた授業の学習状況の可視化機能 ○奥山陽斗, 北英彦, 高瀬治彦, 須曾野仁志, 大野恵理 (三重大)
- H5-6 プログラミング教育における対話型 AI を用いた学習支援に関する研究 ○井上遥翔, 北英彦, 高瀬治彦 (三重大)
- H5-7 グループワークにおける対話活動とアサーションスキルの関係 ○内田君子 (名古屋学芸大), 奥田隆史 (愛県大)
- H5-8 Zoom を用いたオンライン授業における受講者の集中度評価 ○大岩遼人, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大)

8月29日(火) I会場 (A-306) 13:00 ~ 15:00 再生可能エネルギーが大量導入される将来の電力システムに関する最新の研究動向 座長 岩田 幹正 (名大)

- I5-1 カーボンニュートラル社会における将来の電力システムについて (総論) ○岩田幹正 (名大)
- I5-2 負荷 1 地点接続下での電圧表現式を基盤とする設備が複数接続された高圧配電線における電圧導出方法 ---3 地点設備接続 --- ○金森涼太郎, 横水康伸, 荒木竜也 (名大), 松村年郎 (名産研), 佐野真也, 深江隆之, 濱田康佑 (中部電力パワーグリッド), 岩月秀樹, 國井康幸 (中電)
- I5-3 長距離配電線に導入する直列コンデンサの補償率と太陽光発電導入手量拡大との関係 ○岩田拓真, 飯岡大輔 (中部大), 中津井紳司, 岩月秀樹 (中電)
- I5-4 インバータ力率制御が必要となる系統条件の一検討 ○山田康暉, 津坂亮博, 七原俊也, 雪田和人 (愛工大)
- I5-5 Volt-Var 制御適用時におけるスマートインバータの寿命への影響に関する基礎検討 ○宮原稜斗, 青木睦 (名工大), 彦山和久, 野々山公亮 (中部電力パワーグリッド)
- I5-6 移動距離と移動時間を考慮した持続可能な V2H 交替運用の評価 ○後藤巧 (名城大), 益田泰輔 (名城大), Thavatchai Tayjanant (チュラロンコン大学)
- I5-7 小売電気事業者へ電力の需給一致を促すインバランス料金の算定方法 ○山崎丸輝, 高野浩貴, 浅野浩志 (岐大), Nguyen-Duc Tuyen (ハノイ工科大)

8月29日(火) J会場 (A-312) 13:00 ~ 15:00 音響工学への深層学習の応用 座長 山本 克彦 (サイバーエージェント)

- J5-1 音声変換の実応用に向けて ○小林和弘 (名大)
- J5-2 雑音環境下における Text-to-Speech の明瞭性向上に関する検討 ○多湖崇宏, 坂野秀樹, 旭健作 (名城大)
- J5-3 小規模データセットによる DNN 音声合成モデルの学習におけるデータ水増し手法の検討 ○小牧昇矢, 坂野秀樹 (名城大)
- J5-4 Tacotron2 を用いた特定の感情音声の生成に関する検討 ○福澤貴裕, 永井友梨, 坂野秀樹 (名城大)

WEBIMPACT

研究成果を産学連携で
社会実装へとつなぐ

実績はこちら



ご相談はこちら



東京コア（本社）
〒101-0041 東京都千代田区神田須田町 2-2-2
神田須田町ビル 10 階
Tel. 03-3526-6360

豊橋コア
〒441-8113 愛知県豊橋市西幸町字浜池 333-9
豊橋サイエンス・コア内 404 号室
Tel. 0532-29-0500



株式会社サイエンス・クリエイトは豊橋地域での新産業創出を目指して策定された「サイエンス・クリエイト21計画」に基づき、愛と県・豊橋市・日本政策投資銀行及び民間企業の出資により平成2年10月に設立された第3セクター会社です。民活法により東海地域で初めてリサーチコアとして認可された拠点施設である豊橋サイエンスコア（平成4年11月開設）を運営するとともに、産学官共同研究や地域産業支援のための事業を行っております。直近では東三河スタートアップ推進業議事に事務局として運営に参画しています。

産学振興 industrial development

各種事業の
詳細はHPから



- ◎ **未来産業創出事業**
豊橋市内の企業が大学等と行うと事業化を目的とした共同開発や、企業が自ら行う新商品開発への費用の一部を醸成し、地元産業の活性化と新事業創出を支援しています。
- ◎ **オープンデータビジネス創出等支援事業**
東三河の自治体や民間の持つ様々なデータを一元に集約するポータルサイト「オープンデータ東三河」や、路面電車・バスのリアルタイム運行状況「のってみりん」の開発・運営など行っています。
- ◎ **衛星データ利活用支援事業促進**
衛星データの利活用のニーズやアイデアを調査し、地域課題の会計津や地元企業の新たなビジネスの抄出を支援していきます。

そのほか、環境関連事業や施設運営(貸ホール・貸会議室)事業など様々な事業を実施しております。

創業支援 Support for startups



[メイカース・ラボとよはし]「Startup Startup Garage」「アグリフード・ラボ」からなる豊橋サイエンスコア1階に広がる人材交流の場の総称です。この場に集う多様な人材の交流・連携を促進し、更に利用者のチャレンジを支援することで、新商品や新規ビジネスの創出を加速していきます。

📍 **メイカース・ラボとよはし**
3Dプリンターやレーザー加工機など、細心のデジタル工作機械を備え、誰でも利用でき、さまざまなアイデアをカタチにできる場所です。ものづくり活動の裾野を広げるワークショップや技術相談も行っています。

📍 **Startup Garage**
様々な業種の人々が交流する場を提供するとともに、専門スタッフが初期の構想段階から操業の相談にマンツーマンで対応しています。コワーキングスペースとしても活用でき、各種セミナーなどを随時開催しています。

📍 アグリフード・ラボ

地元の食材を活用した新商品の開発、研究を行う施設です。地元女性農業者を中心に、新メニューや試作品の開発を始め、手作りのお弁当やパンの販売も行っています。

人材育成 Personnel training

- ◎ **社会人キャリアアップ支援事業**
- ◎ **中小企業人材育成支援研修**

農商工連携 Collaboration with Agriculture commerce and industry

- ◎ **食農産業クラスター推進協議会**
- ◎ **植物工場普及促進事業**

J5-5 深層学習に基づく異常音検知技術の現状と課題 ○玉森聡（愛工大）

8月29日（火）A会場（A-105）15:15～17:15 産業システム 座長 元谷卓（愛工大）

- A6-1 マニュアルトランスミッション車向け予防安全システムのための小型車製作 ○今吉駿太, 竹尾淳（名古屋国際工科専門職大）
- A6-2 電磁型骨伝導デバイスにおける振動板構造の出力への影響 ○古井孝弥, 近藤祐樹, 北川亘, 竹下降晴（名工大）, 増田明弘, 増田良平, 中嶋政広（三光金型）
- A6-3 半断線電源コード通電時の伝導ノイズ解析（第4報） ○近藤拓馬, 島田美月, 水野幸男（名工大）, 林文移（河村電器産業）
- A6-4 半導体の不良ウェハマップ分類問題のためのアンサンブル分類モデルに関する機械学習手法の検討 ○坂口正磨, 若林哲史, 川中普晴（三重大）
- A6-5 積層型圧電素子を用いた浮上機構のプレート厚さと浮上量 ○宮田英寿, 高島颯太, 井上健, 鳥井昭宏, 元谷卓, 道木加絵（愛工大）
- A6-6 圧電素子を用いたインチワームの100mmを越える移動と移動誤差 ○高島颯太, 井上健, 宮田英寿, 鳥井昭宏, 元谷卓, 道木加絵（愛工大）
- A6-7 遠隔地単独出向の安全見守りにおける加速度センサの試行 武村順三, ○柿山竜治, 竹林記久代, 大嶋学（中部電気保安協会）, 井上孔伸（システムフォレスト）

8月29日（火）B会場（A-106）15:15～17:15 電気応用材料 座長 村上祐一（名城大）

- B6-1 棒状TiO₂粒子の長さがシリコーンゴムコンポジットの誘電率および誘電エラストマー発電出力に及ぼす影響 ○孫徳傑, 田河和真（名大）, 朱世杰（福岡工業大）, 鈴置保雄（愛工大）, 栗本宗明（名大）
- B6-2 カルシウムイオン電池用マンガン系酸化物正極材料の基礎検討 ○長岡巧, 浅井淳希, 木下剛心, 稲田亮史（豊技大）
- B6-3 ガーネット型酸化物固体電解質Li_{6-x}SrLa₂Bi_{2-x}Zr_xO₁₂の全固体電池応用に関する検討 ○秋元啓吾, 杉村勇太, 稲田亮史（豊技大）
- B6-4 ナトリウムイオン電池用正極材料の電気化学特性評価に用いる対極材料の検討 ○小野湧貴, 安田吉輝, 稲田亮史（豊技大）

8月29日（火）C会場（A-108）15:15～17:15 放電基礎・応用（放電） 座長 鈴木陽香（名大）

- C6-1 水面へのスパーク放電による水成分の変化に及ぼす湿度の影響 ○手島脩作, 坂東隆宏, 針谷達, 滝川浩史（豊技大）, 井出健太郎, 大石智明, 爪光男（シンフォニアテクノロジー）
- C6-2 真空中沿面放電の初期進展過程における絶縁物表面への電界入射方向と2次電子なだれの関係 ○杉浦拓真, 小島寛樹, 早川直樹（名大）
- C6-3 水素フリーDLC膜高速形成用黒鉛陰極真空アークの安定条件 ○渡辺聖也, 鬼頭純平, 税木善則, 坂東隆宏, 針谷達, 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）
- C6-4 AlCrN膜形成におけるステアド真空アークの陰極点運動と膜質への影響 ○鬼頭純平, 渡辺聖也, 大根田みらの, 坂東隆宏, 針谷達, 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）
- C6-5 真空中高周波交流コンディショニングにおける多重絶縁破壊の時間間隔の印加電圧依存性 ○小名木良太, 小島寛樹（名大）, 飯塚伸介, 小林将人（日立産機システム）, 早川直樹（名大）
- C6-6 風車ブレード用シリコンシートの絶縁耐力試験 ○石川雄大, 山本和男（中部大）, 渡辺延由, 新田倫之, 菅野晴誉（朝日ラバー）
- C6-7 真空中コンディショニングにおけるギャップ長と最適放電電荷量の関係 ○北直樹, 小島寛樹（名大）, 福田英昭, 山村健太（明電舎）, 早川直樹（名大）

より高度で、より安全な医療を目指して



医療法人 澄心会

豊橋ハートセンター

TOYOHASHI HEART CENTER



まちに彩りを、ひとに楽しさを。
サイン・イルミネーション

株式会社フカミ TEL 0532-55-2663

大村工場 〒440-0081 豊橋市大村町桜島 43

本社 〒440-0897 豊橋市松葉町 2-27-1

公式サイト



8月29日(火) D会場 (A-205) 15:15 ~ 17:15 電子デバイス2

座長 須田潤 (中京大)

- | | | |
|------|--|---|
| D6-1 | ラマン分光法による Ti/Au 電極付 4H-SiC の熱応力解析に関する研究 | ○石田秀, 西脇光星, 須田潤 (中京大) |
| D6-2 | ラマン分光法によるエポキシパッケージ構造の 4H-SiC 界面熱応力に関する研究 | ○清住竜也, 清水大智, 須田潤 (中京大) |
| D6-3 | 極低温下における PN 接合特性の評価と評価環境の検討 | ○大塚冬偉, 及川大, 熊谷勇喜 (豊田高専) |
| D6-4 | 陽極酸化法を用いた超伝導多層膜特性評価 | ○浅井勇人, 梶田一真, 赤池宏之 (大同大) |
| D6-5 | 超伝導磁性混成デバイスのための磁性薄膜の作成と評価 | ○梶田一真, 浅井勇人, 赤池宏之 (大同大) |
| D6-6 | 高周波照射されたジョセフソン接合に生じるカオス現象 | ○木村壮汰, 小松弘和, 及川大, 都築啓太, 安藤浩哉, 塚本武彦 (豊田高専) |

8月29日(火) E会場 (A-207) 15:15 ~ 17:15 情報・符号理論

座長 伊藤嘉浩 (名工大)

- | | | |
|------|--|---------------------------|
| E6-1 | 虚2次数体を用いた誤り訂正符号に対する AWGN 通信路における性能評価 | ○兼子駿, 松井一 (豊田工大) |
| E6-2 | 雑音候補リストの増加を抑制した SGRAND の改良法の更なる改良方法 | ○熊本多良, 宇佐見庄五, 高比良宗一 (名城大) |
| E6-3 | 修正版 Rocca に対する鍵回復攻撃 | ○竹内龍之介, 岩田哲 (名大) |
| E6-4 | Tweakable ブロック暗号を用いた Type-1, Type-2 一般化 Feistel 構造に対する識別攻撃 | ○辻健斗, 岩田哲 (名大) |
| E6-5 | CMC に対する量子偽造・平文回復攻撃 | ○栗原昂汰, 岩田哲 (名大) |
| E6-6 | 逆ガウスモデルにおける推定方程式の不偏性とその一般化 | ○小林真佐大, 渡辺一帆 (豊技大) |
| E6-7 | 不感応パラメータ推定サポートベクトル回帰における最適な次数選択 | ○望月翔太, 渡辺一帆 (豊技大) |
| E6-8 | 侵入者の特性を考慮した相互情報量に基づく巡回経路の評価 | ○坂倉健太, 小中英嗣 (名城大) |

8月29日(火) F会場 (A-208) 15:15 ~ 17:15 画像処理・医療応用

座長 目加田慶人 (中京大)

- | | | |
|------|--|--|
| F6-1 | 大型移動ロボットの全周囲映像合成に用いるカメラ間パラメータの適応的な推定 | ○矢野良和, 小野田祐大 (愛工大) |
| F6-2 | Class Incremental Learning のための代表ベクトルを用いた対照学習 | ○永田耕太郎, 堀田一弘 (名城大) |
| F6-3 | 異なる条件下における機械学習に固有な誤認識に着目した量子化テーブルを用いる符号化方式の提案 | ○石塚樹, 杉浦彰彦 (静大) |
| F6-4 | 医療画像におけるラベル効率のよい境界対照学習 | ○神谷聡 (名城大) |
| F6-5 | 事前学習済み CNN の Total Variation 正則化による PaDiM の異常検知性能の向上 | ○林良和 (岐大), 相澤宏旭 (広島大), 加藤邦人 (岐大) |
| F6-6 | NBI 内視鏡画像からのポリープの形状復元手法 | ○伊藤優一, 岩堀祐之 (中部大), Insaf Setitra (USTHB), 春日井邦夫 (愛知医大) |
| F6-7 | 異なるデータセットから作成した Word Patches を用いた TransUNet の精度向上 | ○高間斐斗, 神谷聡, 堀田一弘 (名城大) |

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

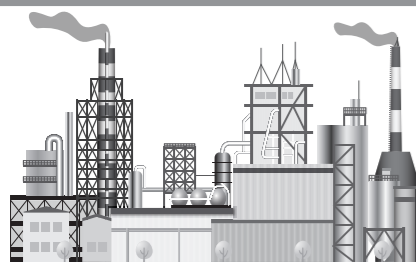
こんな業務を行っています！

- 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 24時間365日対応！

(保安管理業務に対応)

- 中部5県下※・47営業所の安心ネットワーク
 - 約2,100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

年間事故・故障対応件数
約22,000件の実績
(2022年度実績)

◆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
http://www.cdh.or.jp

8月29日(火) G会場 (A-308) 15:15 ~ 17:15 アルゴリズム・ソフトウェア 座長 伊藤 宏隆 (名工大)

- | | | |
|------|--|-------------------------|
| G6-1 | Algorithm Xの手法を用いた焼きなましによる厳密被覆問題の解法について | ○長尾卓, 山本修身 (名城大) |
| G6-2 | 単射ハフマン木構築法の可逆的実現 | ○児玉春司, 横山哲郎 (南山大) |
| G6-3 | 命令と呼び出しグラフによるライブラリ関数の推薦 | ○大野順也, 山田俊行 (三重大) |
| G6-4 | 性能予測に基づくGPUプログラムのデータ構造最適化 | ○伊藤亘輝, 大野和彦 (三重大) |
| G6-5 | High-performance Python 技法の機械学習への応用・性能評価 | ○古畑颯真, 荻野正雄 (大同大) |
| G6-6 | クラウドサービスにおけるタスクスケジューリング手法のシミュレーション | ○ZHAO YUXIN, 佐藤幸紀 (豊技大) |

8月29日(火) H会場 (A-309) 15:15 ~ 17:15 ネットワーク 座長 田学軍 (愛県大)

- | | | |
|------|---|--|
| H6-1 | BGP インシデントの検知に向けたASヘゲモニーの分析 | ○中島健太, 武田悠斗, 原山美知子, 三嶋美和子 (岐大) |
| H6-2 | 力覚フィードバックを用いた遠隔ロボットシステムの協調作業における利用者間協調の高品質化 | 松井丈太郎, ○石橋豊 (名工大), 黄平国 (畏怖聖徳学園大), 立岩佑一郎 (名工大) |
| H6-3 | ローカル5G環境におけるCYPHONICの性能評価 | ○殿内太一朗, 堀崎翔太 (名城大), 宮内元 (スターキャット・ケーブルネットワーク), 内藤克浩 (愛工大), 鈴木秀和 (名城大) |
| H6-4 | ドライブシミュレータを用いた後続トラックのあおり運転に対する前方車両ドライバの知覚評価 | ○Meliksah Gulen, 河中治樹, 小栗宏次 (愛県大) |
| H6-5 | 機械学習を用いた音響による接近車両検出における多チャンネルデータの活用に関する検討 | ○神谷珠緒, 旭健作, 坂野秀樹 (名城大) |
| H6-6 | ドライブレコーダ画像を用いたFaster R-CNNによる路面損傷検出の精度評価 | ○小野裕貴, 河中治樹, 小栗宏次 (愛県大) |
| H6-7 | 実映像型ドライブシミュレータにおける中間視点映像を用いた車線変更の実現 | ○黄映叙, 河中治樹, 小栗宏次 (愛県大) |

8月29日(火) I会場 (A-306) 15:15 ~ 17:15 DNSセキュリティ-水責め攻撃について考える- 座長 鈴木 常彦 (中京大)

- | | | |
|------|-------------------------|------------------------|
| I6-1 | 被害サーバから見たDNS水責め攻撃の傾向 | ○永井祐弥 (GMOインターネットグループ) |
| I6-2 | とある通信事業者から見たDNS水責め攻撃の傾向 | ○末松慶文 (九工大) |
| I6-3 | 踏み台から見たDNS水責め攻撃の傾向 | ○鈴木常彦 (中京大) |

8月29日(火) J会場 (A-312) 15:15 ~ 17:15 音響一般 座長 立蔵 洋介 (静大)

- | | | |
|------|--|---|
| J6-1 | U-Netを用いた音高情報と音色情報を分離する複数音高推定モデルの検討 | ○川凌司, 坂野秀樹, 旭健作 (名城大) |
| J6-2 | CNNを用いた音響による接近車両検出における適切な入力データの時間長に関する検討 | ○伊藤隆佑, 神谷珠緒, 旭健作, 坂野秀樹 (名城大) |
| J6-3 | 自己聴取音声の感じ方に関するアンケート調査 | ○野々山大樹, 西野隆典, 鈴木千文 (名城大) |
| J6-4 | 牛の状態の違いによる鳴き声の特徴分析 | ○西尾優亜, 坪倉和哉, 入部百合絵 (愛県大), 小島秀介, 佐藤精, 森下忠 (愛知県農業総合試験場) |
| J6-5 | 野球の打球音の収録とデータセット構築に関する検討 | ○山田航輔, 鈴木千文, 西野隆典 (名城大) |

《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（通信省「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。

- J6-6 敵対的生成ネットワークと自己符号化器を用いた電柱に対する異常検知
- J6-7 液滴の超音波浮揚に及ぼす液体の種類の影響
- J6-8 変位直接測定による触覚定量化のための皮膚ファントムの1次元変位測定

- 古屋直樹, 津田紀生, 岩月栄治, 小塚晃透 (愛工大), 豊田昌弘 (本多電子)
- 井上雄大 (愛工大), 畑中信一 (宇都宮大), 豊田昌弘 (本多電子), 小塚晃透 (愛工大)
- 水嶋大輔, 中村美深 (愛工大)

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100年目を迎えます。
会員数は、2,771名(2023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 中央電気工事(株) (株)中電シーティーアイ (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) 日本高圧電気(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) 三菱電機(株)名古屋製作所 (株)明電舎 中部支社 吉岡電気工業(株)
--	---

(敬称略 五十音順)
(2023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：早川 直樹 (名古屋大学)
幹事：今岡 淳 (名古屋大学)、伊藤 悠基 (中部電力パワーグリッド(株))
松盛 裕明 (名古屋工業大学)、植田 俊明 (大同大学)

(2023年6月30日現在)



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!

アビームシステムズ(株)	(株)デンソー
MHIエアロスペースシステムズ(株)	(株)デンソークリエイト
(株)エイチームライフデザイン	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	(株)メイテツコム
中部電力(株)	ヤマハ(株)

五十音順 敬称略(2023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>

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

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

令和5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 白井 智明	株式会社デンソー	■委員 伊藤 みほ	株式会社デンソー
■副委員長 川端 明生	豊橋技術科学大学	早川 直樹	名古屋大学
■庶務幹事 栗山 繁	豊橋技術科学大学	森 竜雄	愛知工業大学
大村 廉	豊橋技術科学大学	佐藤 淳	名古屋工業大学
■会計幹事 則竹 俊宏	中部電力株式会社	藤井 俊彰	名古屋大学
		天野 成昭	愛知淑徳大学
		■会計監査 渡辺 一帆	豊橋技術科学大学

令和5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 白井 智明	株式会社デンソー	■委員 上原 秀幸	豊橋技術科学大学
■庶務幹事 栗山 繁	豊橋技術科学大学	■主担当事務局 大竹 正夫	電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会事務局
大村 廉	豊橋技術科学大学	長谷川 貴弘	電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会事務局
■会計幹事 則竹 俊宏	中部電力株式会社		

令和5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 栗山 繁	豊橋技術科学大学	鈴木 優	岐阜大学
■幹事 大村 廉	豊橋技術科学大学	伊藤 悠基	中部電力パワーグリッド株式会社
奥田 隆史	愛知県立大学	森 洋二郎	名古屋大学
則竹 俊宏	中部電力株式会社	松本 忠博	岐阜大学
■委員 鈴木 常彦	中京大学	河口 信夫	名古屋大学
粕谷 英人	愛知県立大	都竹 愛一郎	名城大学
		高津 未央	株式会社トーエネック
		大道 竜之介	ヤマハ株式会社
		山内 雅夫	株式会社トーエネック

令和5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 白井 智明	株式会社デンソー	伊藤 悠基	中部電力パワーグリッド株式会社
■幹事 大村 廉	豊橋技術科学大学	松盛 裕明	名古屋工業大学
■委員 奥田 隆史	愛知県立大学	植田 俊明	大同大学
粕谷 英人	愛知県立大学	川島 龍太	名古屋工業大学
鈴木 幸太郎	豊橋技術科学大学	森 洋二郎	名古屋大学
今岡 淳	名古屋大学	渡辺 一帆	豊橋技術科学大学
		塚田 敏彦	愛知工業大学
		山本 克彦	株式会社サイバーエージェント
		高津 未央	株式会社トーエネック

令和5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 栗山 繁	豊橋技術科学大学	佐藤 幸紀	豊橋技術科学大学
■副委員長 上原 秀幸	豊橋技術科学大学	金澤 靖	豊橋技術科学大学
■幹事 大村 廉	豊橋技術科学大学	上原 一将	豊橋技術科学大学
■委員 菅谷 保之	豊橋技術科学大学	大島 直樹	豊橋技術科学大学
秋葉 友良	豊橋技術科学大学	中井 雄士	豊橋技術科学大学
		若林 佑幸	豊橋技術科学大学
		稲田 亮史	豊橋技術科学大学
		野田 俊彦	豊橋技術科学大学
		中村 純哉	豊橋技術科学大学

令和5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
大脇 達也	一般社団法人電子情報通信学会 東海支部	大道 竜之介	ヤマハ株式会社
朝田 仁美	一般社団法人電子情報通信学会 東海支部	河口 信夫	名古屋大学
犬飼 としみ	一般社団法人情報処理学会 東海支部	山内 雅夫	株式会社トーエネック
八木 竜之介	一般社団法人日本電気協会中部支部	長谷川 貴弘	電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会事務局
澤田 拓二	一般社団法人日本電気協会中部支部	大竹 正夫	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)		(ト)	
愛知電機株式会社……………	32	トーヨーメタル株式会社……………	30
		株式会社トヨタシステムズ……………	26
(ウ)		豊橋ハートセンター……………	40
株式会社ウェブインパクト……………	38		
		(ハ)	
(エ)		株式会社パワーウェーブ……………	28
NTT 西日本 ……………	4		
		(ヒ)	
(オ)		PwC コンサルティング合同会社 ……………	20
オムロン株式会社……………	16	BIPROGY 株式会社 ……………	22
		株式会社ヒミカ……………	6
(ケ)			
計測エンジニアリングシステム株式会社……………	12,13	(フ)	
		株式会社ファンテックス……………	36
(サ)		フォーティネットジャパン合同会社……………	表紙裏
株式会社サイエンス・クリエイト……………	38	株式会社フカミ……………	40
(シ)		(マ)	
株式会社ジェイピーシー……………	32	株式会社マップクエスト……………	14,15
情報技術開発株式会社……………	18		
一般社団法人情報処理学会東海支部……………	47	(ヨ)	
		吉岡電気工業株式会社……………	36
(チ)			
一般社団法人中部電気保安協会……………	42		
中部電力パワーグリッド株式会社……………	34		
(テ)			
TIS 株式会社 ……………	34		
一般社団法人電気学会東海支部……………	46		
一般社団法人電子情報通信学会東海支部……………	44		
株式会社デンソー……………	24		

協賛企業

中部電力パワーグリッド株式会社

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。