



あしたへ - with you, with ICT.



世界が変わりはじめた。

そう、ICTで。

働き方だけじゃない。

生き方そのものを変える

チャンスなのかもしれない。

世界はまだまだよくできる。

令和3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3年9月7日(火)・8日(水)
会場：愛知工業大学(オンライン開催)

電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会事務局
〒464-8603 名古屋市千種区不老町
名古屋大学 IB電子情報館 北棟 905 河口・米澤研究室内
TEL : 052-789-4388
E-mail : support@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, 愛知工業大学

ソーシャル
ICT
パイオニア

ICTで、
いつかを、
いまに。



The New Equation

変わりゆく世界で成功し続けるために

The New Equation は、PwC の新たな経営ビジョンです。
 多岐にわたる分野の多様なプロフェッショナルがスクラムを組み、
 「人」ならではの発想力や経験と「テクノロジー」によるイノベーションを融合しながら、
 ゆるぎない成果を実現し、信頼を構築します。

It all adds up to The New Equation.

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。

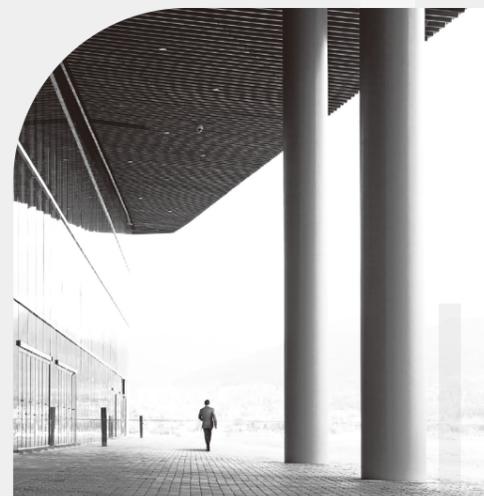
会場名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
日時											
午前 9:30	オープニングセッション										
午前 10:00 ~ 12:00	プラズマ放電 8 (件) 兒玉 直人 名大	雷 8 (件) 安井 晋示 名工大	制御 6 (件) 佐藤 徳孝 名工大	推定・通信一般 8 (件) 小林 健太郎 名城大	パターン認識とメディア理解 8 (件) 浦野 健太 名大	グラフィックス・画像2 7 (件) 岡 芳樹 鈴鹿高専	情報システム1 7 (件) 菱田 隆彰 愛工大	ネットワークとセキュリティ1 7 (件) 伊藤 暢浩 愛工大		OS05 共創でつくるAI、IoTシステム基盤技術と社会応用 3 (件) 大塚 孝信 名工大	OS02 多様なライフスタイルを実現する移動・情報技術の共進化 5 (件) 山里 敬也 名大
9月 7日 (火)	特別講演 「SDGs時代のフードサプライチェーン - 質的調整による食品ロス対策 -」										
午後 ① 14:30 ~ 16:15	放電1 7 (件) 坂東 隆宏 豊技大	超伝導 5 (件) 一野 祐亮 愛工大		情報ネットワーク1 6 (件) 青木 道宏 愛工大	計測・制御1 7 (件) 不破 勝彦 大同大	グラフィックス・画像1 7 (件) 澤野 弘明 愛工大	情報システム2 6 (件) 白松 俊 名工大	ネットワークとセキュリティ2 6 (件) 掛井 将平 名工大			OS07 持続可能な社会創成のためのパワーエレクトロニクス技術 8 (件) 今岡 淳 名大
午後 ② 16:30 ~ 18:30	放電2 7 (件) 水野 幸男 名工大	アーク・遮断 6 (件) 中村 圭二 中部大	コンピュータビジョンとイメージメディア1 7 (件) 藤井 俊彰 名大	情報ネットワーク2 5 (件) 布目 敏郎 名工大	計測・制御2 6 (件) 古橋 秀夫 愛工大	計測2 6 (件) 川島 朋裕 豊技大				OS04 医用画像工学の現状と未来 4 (件) 香川 景一郎 静大 森 健策 名大	OS10 電気自動車の充電行動の実態と電力需給調整力としての期待 4 (件) 加藤 文佳 名大

すべてのヒト、モノ、コトがつながる デジタル変革時代のセキュリティ戦略は フォーティネット

フォーティネットのネットワークセキュリティソリューションは、
公共機関、通信事業者、大手企業など社会インフラを支える多くの
企業・組織に選ばれています。

あらゆるものがつながる今、ネットワークとセキュリティは
一緒に考えることが必要です。

フォーティネットは、ネットワークセキュリティの幅広いポートフォリオで
あなたのネットワークを守ります。



FortiOS により統合、自動化された「セキュリティ ファブリック」

デジタル変革により、新しい技術が導入されることで攻撃対象が拡大、ネットワーク境界は高度な脅威に対して脆弱なまま、セキュリティ環境が複雑化しています。フォーティネット セキュリティ ファブリックは、IoT/OTからクラウドまで、ネットワーク全体をセグメント化することで、高度な脅威に対する優れた保護機能を提供します



「セキュリティドリブンネットワーキング」を実現

セキュリティとネットワーキングを統合、完全な可視化を実現し、攻撃対象領域全体の脅威保護を自動化します。例えば、FortiGate SD-WANは、ローカルブレイクアウトもセキュリティ機能も1台で提供できます。単一のFortiOSで稼働するこのソリューションは、業界トップクラスのセキュリティと比類ないパフォーマンスを提供し、複雑さを軽減します。



「ゼロトラストネットワークアクセス」を実装

5Gサービスの開始、リモートワークの広がりなど、ネットワークの境界線だけを守ればよい時代は終わりました。オン / オフネットワークの両方でユーザー / デバイスを特定し、保護することが必要です。フォーティネットのお客様は、ゼロトラストネットワークアクセス機能を、FortiOS (FortiOS 7.0以降) が稼働するあらゆるデバイスやサービスで利用可能になりました。これには、ハードウェアアプライアンス、クラウド上の仮想マシン、あるいはFortiSASEサービスも含まれます。

フォーティネットジャパン株式会社

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

会場名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
日時											
9月8日 (水)	午前 10:00 ~ 12:00 誘電・絶縁材料 1 7 (件) 清水 雅仁 中電	電力システム 1 8 (件) 小林 浩 トーエネック	計測技術 1 8 (件) 北川 亘 名工大	計測・制御 3 7 (件) 道木 慎二 名大	生体情報科学 8 (件) 若林 哲史 三重大	電磁波・センサ 6 (件) 犬塚 博 静大	情報システム 3 7 (件) 小栗 宏次 愛工大	情報と社会 7 (件) 梶岡 慎輔 名工大		OS01 ウィズコロナ・ポストコロナ時代を支えるIoT技術 4 (件) 梶 克彦 愛工大	OS03 波動工学の理論と応用 3 (件) 竹内 啓悟 豊技大
午後① 13:00 ~ 15:00	誘電・絶縁材料 2 8 (件) 村本 裕二 名城大	電力システム 2 6 (件) 下野 晃裕 中電	計測技術 2 8 (件) 関 健太 名工大	量子情報・可視光通信 8 (件) 竹内 啓悟 豊技大	計測 1 5 (件) 保黒 政大 中部大	電子 8 (件) 岸 直希 名工大	ユーザインターフェース 8 (件) 松本 忠博 岐阜大	ハードウェアとアルゴリズム 8 (件) 金 鎔煥 名工大		OS06 音メディア情報処理と共創型機能拡張への展開 4 (件) 音響一般 1 (件) 大道 竜之介 ヤマハ	OS09 電力系統と再生可能エネルギーの調和的融合 3 (件) 杉本 重幸 名大
午後② 15:30 ~ 17:30	計測技術 3 6 (件) 前田 佳弘 名工大	電力 変換 6 (件) 米澤 遊 名大		誤り訂正 6 (件) 小西 たつ美 愛工大	コンピュータビジョンとイメージメディア 2 8 (件) 水野 慎士 愛工大	グラフィックス・画像 3 7 (件) 福岡 慶繁 名工大	高度交通情報システム・ITS 8 (件) 大塚 孝信 名工大	メディアと表現 7 (件) 村田 匡輝 豊田高専		OS11 地上波放送の高度化技術の最新動向と東海地域の取り組み 6 (件) 近松 仁志 中京テレビ	OS08 地域マイクログリッドの最適計画 7 (件) 浅野 浩志 高野 浩貴 岐阜大

■ 一般講演

プログラム：区分表の通り

特別講演

9月7日（火） 13:00～14:00 J会場

「SDGs時代のフードサプライチェーン ー質的調整による食品ロス対策ー」

オーガナイザ：鳥井昭宏氏（愛知工業大学）

招待講演者：小林富雄氏（愛知工業大学・一般社団法人サステイナブルフードチェーン協議会代表理事）

概要：食品ロス対策は環境問題の1つですが、農業や消費者行動を含むフードサプライチェーン全体の在り方を考えさせられる契機にもなっています。これまでの量的な充足のために発生した食品ロスは、質的な豊かさへ転換することが解決策として考えられています。但し、豊かさの感じ方は極めて主観的であるため、個人や地域というミクロの特徴に対応するフードシステムを作ることが必要となります。本講演では、食品ロス問題を単なる環境問題で終わらせないための対策について講演をして頂きます。

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7日(火) 10:00～12:00 J会場

OS05「共創でつくるAI、IoTシステム基盤技術と社会応用」

オーガナイザ：大塚 孝信(名工大)

座長：大塚 孝信(名工大)

9月7日(火) 10:00～12:00 K会場

OS02「多様なライフスタイルを実現する移動・情報技術の共進化」

オーガナイザ：山里 敬也, 米澤 拓郎(名大)

座長：山里 敬也(名大)

9月7日(火) 14:30～16:15 K会場

OS07「持続可能な社会創成のためのパワーエレクトロニクス技術」

オーガナイザ：今岡 淳, 山本 真義(名大)

座長：今岡 淳(名大)

9月7日(火) 16:30～18:30 J会場

OS04「医用画像工学の現状と未来」

オーガナイザ：森 健策(名大), 香川 景一郎(静大)

座長：森 健策(名大), 香川 景一郎(静大)

9月7日(火) 16:30～18:30 K会場

OS10「電気自動車の充電行動の実態と電力需給調整力としての期待」

オーガナイザ：加藤 丈佳(名大)

座長：加藤 丈佳(名大)

9月8日(水) 10:00～12:00 J会場

OS01「ウィズコロナ・ポストコロナ時代を支えるIoT技術」

オーガナイザ：梶 克彦(愛工大)

座長：梶 克彦(愛工大)

9月8日(水) 10:00～12:00 K会場

OS03「波動工学の理論と応用」

オーガナイザ：竹内 啓悟(豊技大)

座長：竹内 啓悟(豊技大)

9月8日(水) 13:00～15:00 J会場

OS06「音メディア情報処理と共創型機能拡張への展開」

オーガナイザ：大道 竜之介(ヤマハ)

座長：大道 竜之介(ヤマハ)

9月8日(水) 13:00～15:00 K会場

OS09「電力系統と再生可能エネルギーの調和的融合」

オーガナイザ：杉本 重幸(名大)

座長：杉本 重幸(名大)

9月8日(水) 15:30～17:30 J会場

OS11「地上波放送の高度化技術の最新動向と東海地域の取り組み」

オーガナイザ：近松 仁志(中京テレビ)

座長：近松 仁志(中京テレビ)

9月8日(水) 15:30～17:30 K会場

OS08「地域マイクログリッドの最適計画」

オーガナイザ：浅野 浩志, 高野 浩貴(岐阜大)

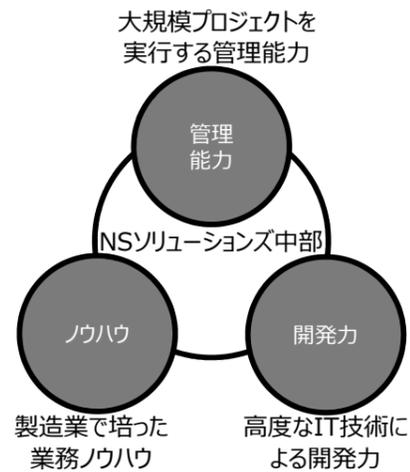
座長：浅野 浩志, 高野 浩貴(岐阜大)

ともに、その先の答えを

NSソリューションズ中部

■ 世界トップクラスの鉄鋼メーカー日本製鉄から生まれた日鉄ソリューションズ

■ NSソリューションズ中部は、日鉄ソリューションズグループの一員として、鉄づくりで培った総合的なノウハウや、最先端のハードウェア・ソフトウェアを活用したシステム構築技術を継承し、地域のお客様の課題解決につながるソリューションをご提供してまいります



■ 大規模な設備管理や多様な生産品目、システムのグローバル化など、製造業の複雑かつ多岐にわたる生産工場を対象とするシステムインテグレーションを通じた業務ノウハウの蓄積

■ 大規模プロジェクトを数多く遂行する中で磨いてきた高度なシステム管理能力

■ 日鉄ソリューションズグループの一員としての、高度な開発力とシステムサポート能力

企業理念：「創造・信頼・成長」

NSソリューションズ中部は、情報技術のプロフェッショナルとして、真の価値の創造により、お客様との信頼関係を築き、ともに成長を続け、社会の発展に貢献していきます。

株式会社NSソリューションズ中部
〒450-0003 名古屋市中村区名駅南2-13-18 (NSビル)
<http://www.nssol.nssmc.com/chubu/>
©NS(ロゴ), NS Solutionsは、日鉄ソリューションズ株式会社の登録商標です

NS Solutions
Chubu

一般講演

9月7日(火) A会場 10:00～12:00 プラズマ放電

座長 児玉 直人 (名大)

- | | | |
|------|--|--|
| A1-1 | カーリングプローブでのプラズマ中の電子密度計測におけるスプリッタの効果 | ○加藤翔太, 加藤圭, 紀平侑樹, 小川大輔, 中村圭二 (中部大) |
| A1-2 | プラズマ中の電子密度計測時のカーリングプローブ温度の影響 | ○紀平侑樹, 加藤圭, 加藤翔太, 小川大輔, 中村圭二 (中部大) |
| A1-3 | 窒素と二酸化炭素の混合ガスで生成されたプラズマによる多層カーボンナノチューブの表面修飾の調査 | ○小川純平, 上田陸人, 小川大輔, 中村圭二 (中部大) |
| A1-4 | 大気圧長尺マイクロ波ラインプラズマによる広幅高速アッシング処理 | ○岩田悠揮, 小笠原知裕, 鈴木陽香 (名大), 豊田浩孝 (名大 / 核融合研) |
| A1-5 | 表面波プラズマを用いた高導電性炭素膜の高速堆積 | ○濱口育未, BaeHansin, 笹井建典, 鈴木陽香 (名大), 豊田浩孝 (名大 / 核融合研) |
| A1-6 | 二周波容量結合型フルオロカーボンプラズマ中のラジカル計測 | ○関悠斗, 久保井宗一, 鈴木陽香 (名大), 豊田浩孝 (名大 / 核融合研) |
| A1-7 | イメージング法による容量結合型プラズマから電極へ入射する高速粒子の角度分布計測 | ○市川景太, 鈴木陽香 (名大), 豊田浩孝 (名大 / 核融合研) |
| A1-8 | Ar/C ₂ H ₂ プラズマジェットと基板ステージ放電を併用した DLC の高速成膜とその放電様相 | ○大浦曜, 坂東隆宏, 滝川浩史, 針谷達 (豊技大), 権田英修 (OSG コーティングサービス), 國次真輔 (岡山県工業技術センター) |

9月7日(火) B会場 10:00～12:00 雷

座長 安井 晋示 (名工大)

- | | | |
|------|----------------------------------|--|
| B1-1 | 上越市風力発電施設における 2020 年度の落雷数についての検討 | ○馬場隆彰, 河合一誠, 箕輪昌幸, 鈴置保雄 (愛工大) |
| B1-2 | 内灘風力発電所における落雷時期の遷移に関する検討 | ○河合一誠, 箕輪昌幸, 鈴置保雄 (愛工大) |
| B1-3 | FALMA による冬季落雷の予知の可能性について | ○鈴木遥士 (岐大) |
| B1-4 | 冬季負極性落雷の開始に伴う電界変化波形について | ○遠島賢人 (岐大) |
| B1-5 | 正極性帰還雷撃の直前に発生した電界変化パルスに関する研究 | ○岩瀬雄大 (岐大) |
| B1-6 | 地形別、雷雲別における日本冬季落雷の基礎的な特性 | ○角亮佑 (岐大) |
| B1-7 | 仁賀保高原風力発電所周辺への冬季落雷密度の経年変化 | ○種村翔馬, 道下幸志, 横山茂 (静大), 松井倫弘 (フランクリン・ジャパン), 深山康弘 (昭電), 本庄暢之 (ジェイウインドサービス), 白井崇 (電源開発) |
| B1-8 | 仁賀保高原で観測された帰還雷撃と ICC パルスの比較 | ○藤田一真, 道下幸志, 横山茂 (静大), 松井倫弘 (フランクリン・ジャパン), 深山康弘 (昭電), 本庄暢之 (ジェイウインドサービス), 白井崇 (電源開発) |

9月7日(火) C会場 10:00～12:00 制御

座長 佐藤 徳孝 (名工大)

- | | | |
|------|--|-------------------------------|
| C1-1 | 減速機、ばね、およびモータ / 負荷側エンコーダを有する電磁モータを用いた負荷トルク制御系のばね定数の最適化 | ○近藤大智, 矢代大祐, 弓場井一裕, 駒田論 (三重大) |
| C1-2 | 風速とロータ角速度を用いたゲインスケジュールドプロペラ推力制御器の斜め流入風に対する性能評価 | ○加藤勇樹, 矢代大祐, 弓場井一裕, 駒田論 (三重大) |

AI IoT

Cognitive

RPA

Consulting

情報技術で未来を創造

工場ライン品質改善
AI 外観検査

クラウド型
デジタルサイネージ管理

超高速開発

情報配信管理

Factory IoT 製品

SAP 導入
コンサルティング

IoT

AI・
コグニティブ

マイグレーション

ERP

RPA

ビジネス AI
導入サービス

データセンター

セキュリティ

運用・保守

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8番1号 住友不動産新宿オークタワー
TEL.03-3372-1711(代表) FAX.03-3372-1899
中部: 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅二丁目41番5号 CK20名駅前ビル4階
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20階
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館7階
TEL.092-451-8218(代表) FAX.092-474-7379



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

- C1-3 クアッドティルトロータ機の水平方向への接触力制御 ○辻裕介, 矢代大祐, 弓場井一裕, 駒田諭 (三重大)
- C1-4 プロペラ推進システムのための機体速度フィードバック制御器と機体外乱オブザーバを用いた接触力制御器の設計 ○犬飼将也, 矢代大祐, 弓場井一裕, 駒田諭 (三重大)
- C1-5 ウェブ搬送装置の巻取部におけるロール径および慣性モーメントの推定 ○穂満智哉, 関健太, 岩崎誠 (名工大)
- C1-6 トルク応答を指定する永久磁石同期電動機のトルク制御法を用いた最大トルク応答化設計と実機評価 ○片瀬貴也, 長谷川勝, 河村尚輝 (中部大)

9月7日(火) D会場 10:00 ~ 12:00 推定・通信一般 座長 小林 健太郎 (名城大)

- D1-1 Private LoRa 通信網におけるノード配置決定のための通信可能範囲特定システム ○山口将央, 島孔介, 大塚孝信 (名工大)
- D1-2 準天頂衛星システムを用いた TEC 推定に関する検討 ○岩崎拓磨, 内匠逸 (名工大), 毛利元昭 (愛知大)
- D1-3 BLE 信号による複数スマートフォンの相対位置推定 ○大庭有雅, 鶴飼雅人, 内匠逸, 打矢隆弘, 船瀬新王 (名工大)
- D1-4 BLE ビーコン信号強度分布の稠密測定とモデル化 ○鶴飼雅人, 内匠逸, 打矢隆弘, 船瀬新王, 大庭有雅 (名工大)
- D1-5 簡易 GNSS 受信モジュールを用いた時刻基準に関する検討 ○松本直哉, 吉田悠里, 桑野茂 (大同大)
- D1-6 簡易 RTK-GNSS 基準局を用いた屋外測位に関する検討 ○吉田悠里, 松本直哉, 桑野茂 (大同大)
- D1-7 三角メッシュで構成される3次元フィールドにおける MANET シミュレーション ○上津陽良, 原山美知子 (岐大)
- D1-8 浮遊物存在下の水中ワイヤレス光通信における2ビーム化による伝送特性改善に関する一検討 ○吉野量子, 藤井恵子 (日本女子大附属高)

9月7日(火) E会場 10:00 ~ 12:00 パターン認識とメディア理解 座長 浦野 健太 (名大)

- E1-1 指文字認識への分割 Bidirectional LSTM の適用による精度と処理時間の改善 ○坂本逸, 鈴木秀智, 真鍋哲也 (三重大)
- E1-2 DCGAN による古文書文字認識の高精度化に関する研究 ○岡野康平, 盛田健人, 若林哲史 (三重大)
- E1-3 機械学習による変形 AR マーカの位置・姿勢推定 ○榎元洋平, 山内悠嗣 (中部大)
- E1-4 遺伝的アルゴリズムを用いた日本語3次元回転文字認識の高精度化 ○横田健, 盛田健人, 若林哲史 (三重大)
- E1-5 誤認識パターンに着目した符号量コントロールによる顔画像認識用符号化 ○大澤岳, 杉浦彰彦 (静大)
- E1-6 コーナー検出を用いたナスの艶判定手法の提案と実装 ○竹本碧, 和田孟士, 河村拓真, 大塚孝信 (名工大)
- E1-7 Bottleneck 構造による 3D Loop ResNet を用いた人間の行動予測 ○各務嘉記, 堀田一弘 (名城大)
- E1-8 スマートフォンカメラによる布地素材の自動判別 ~多重解像度 CNN による識別の検討~ ○小池綾兵, 山田啓一 (名城大)

9月7日(火) F会場 10:00 ~ 12:00 グラフィックス・画像2 座長 岡 芳樹 (鈴鹿高専)

- F1-1 ソーシャルディスタンスを考慮した体験型ゲームの基礎検討 ○竊知樹, 水野慎士 (愛工大)
- F1-2 オンライン参加型立体プロジェクションマッピングの基礎検討 ○安素羅, 水野慎士 (愛工大)



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!

- | | |
|--------------------|----------------------|
| (株) アイシン | (株) デンソークリエイト |
| アイホン(株) | 東海ソフト(株) |
| アビームシステムズ(株) | 東海旅客鉄道(株) |
| MHIエアロスペースシステムズ(株) | トヨタ自動車(株) |
| オークマ(株) | (株) トヨタシステムズ |
| (株) グリットウェブ | (株) ビズヒッツ |
| 一般社団法人 中部産業連盟 | 三菱電機メカトロニクスソフトウェア(株) |
| 中部電力(株) | (株) メイテツコム |
| (株) 中電シーティーアイ | ヤマハ(株) |
| (株) デンソー | |

五十音順 敬称略(2021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

- | | | |
|------|-------------------------------------|---|
| F1-3 | DNNを用いた3Dディスプレイ用コンテンツ生成 | ○竹川広大, 服部公央亮, 保黒政大, 梅崎太造(中部大) |
| F1-4 | 凹凸のある床面に残る傷と汚れの表現 | ○小島旭人, 田中敏光, 佐川雄二(名城大) |
| F1-5 | CGによる床面の塗装剥離の表現 | ○村野香介, 田中敏光, 佐川雄二(名城大) |
| F1-6 | CNNに基づくフォーカスタック補間における入力の変換 | ○Farah Fairuz Zahirah, 都竹千尋, 高橋桂太, 藤井俊彰(名大) |
| F1-7 | ニューラルネットワークに基づく歪制約付き画像符号化への近接勾配法の応用 | ○三上裕, 都竹千尋, 高橋桂太, 藤井俊彰(名大) |

9月7日(火) G会場 10:00~12:00 情報システム1

座長 菱田 隆彰(愛工大)

- | | | |
|------|--|------------------------------------|
| G1-1 | Tree Augmented Naive Bayesを用いた新たな特徴選択規準の提案 | ○勝幹雄, 奥田隆史(愛泉大) |
| G1-2 | ツイートからの作品に対する感想・評価抽出 | ○福田裕崇, 佐川雄二, 田中敏光(名城大) |
| G1-3 | 評判情報を利用したユーザの嗜好に基づく楽曲推薦手法 | ○福谷早織, 佐川雄二, 田中敏光(名城大) |
| G1-4 | Instagramから抽出する観光地推薦システム | ○中村優太, 佐川雄二, 田中敏光(名城大) |
| G1-5 | Web議論における根拠の多さと合意案の止揚らしさに関する仮説の検証 | ○石塚光, 白松俊(名工大), 小野恵子(国際基督教大) |
| G1-6 | Preliminary Consideration on Easy Data Augmentation for Japanese Text Classification Tasks | ○Ennouhe Taleb, Yoshihiro Ito(名工大) |
| G1-7 | Big-Five理論に基づく性格と映画嗜好の因果関係の調査研究 | ○岸本昌和, 芋野美紗子(大同大) |

9月7日(火) H会場 10:00~12:00 ネットワークとセキュリティ1

座長 伊藤 暢浩(愛工大)

- | | | |
|------|--|-----------------------------|
| H1-1 | 軽量暗号をベースとしたグリッチPUFの基礎検討 | ○瀨口晃輔, 竹本修, 野崎佑典, 吉川雅弥(名城大) |
| H1-2 | CNNを用いた無劣化ステガノグラフィ手法の検討 | ○熊谷瞭, 野崎佑典, 吉川雅弥(名城大) |
| H1-3 | Webサービス粒度で構築する特徴モデルを用いたユーザへの広告ターゲティング手法の提案 | ○三澤里花, 望月龍一, 土屋健(公立諏訪東京理科大) |
| H1-4 | FRアルゴリズムを用いたASトポロジーの可視化 | ○河田一輝, 原山美知子(岐大) |
| H1-5 | LwM2Mを利用したIoTデバイス情報の管理に関する検討 | ○小川雄輔, 田中健太郎, 鈴木秀和(名城大) |
| H1-6 | 軽量暗号MidoriにおけるMAOの実装オーバーヘッド評価 | ○三輪峻右, 竹本修, 野崎佑典, 吉川雅弥(名城大) |
| H1-7 | Elephantの高位合成に対する評価 | ○竹本修, 池崎良哉, 野崎佑典, 吉川雅弥(名城大) |

9月7日(火) J会場 10:00~12:00 OS05 共創でつくるAI, IoTシステム基盤技術と社会応用

座長 大塚 孝信(名工大)

- | | | |
|------|------------------------------|-----------------|
| J1-1 | スマートホスピタルにおける産学官共創ニーズドリブン型開発 | 招待講演 ○大山慎太郎(名大) |
| J1-2 | 共創でつくるAI, IoT実社会指向システム | ○大塚孝信(名工大) |
| J1-3 | e-Rubberを用いたヘルスケア開発の取組みについて | ○藤原武史(豊田合成) |

ダイヘンの技術で
エネルギー社会に大きな変革を。



“エアコン・レス”で
パワコンの
省エネ性能を
大変革

“エアコン・レス”
パワーコンディショナ



ダイヘンが
大変革



給電の自動化で
搬送機の
連続稼働時間を
大変革

ワイヤレス
給電システム



送電方向検出で
分散電源連系時の
系統電圧調整を
大変革

分散電源対応型
自動電圧調整器



絶縁油を汚さず
変圧器を
メンテナンスフリーへ
大変革

大容量真空バルブ式
タップ切替器



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

9月7日(火) K会場 10:00 ~ 12:00 OS02 多様なライフスタイルを実現する移動・情報技術の共進化
座長 山里 敬也 (名大)

- K1-1 AIカメラと小型PCを用いた観光まちづくりのための通行量・交通
量計測システムの構築 ○堀涼, 大前裕輝, 浦田真由, 遠藤守, 安田孝美 (名大)
- K1-2 移動イノベーションのための法情報活用基盤 ○駒水孝裕, 安田理恵, 外山勝彦 (名大)
- K1-3 スマートメータを利用した行動認識のための電気使用量クラスタリ
ングに関する検討 ○深谷暢也, 浦野健太, 青木俊介, 米澤拓郎, 河口信夫 (名大)
- K1-4 タンジブルなデバイスを用いたデジタル伝統芸能体験システム ○横窪安奈 (青山学院大)
- K1-5 時空間・人間拡張技術の探求とその取り組み例 ○坂村美奈 (カディンチェ)

9月7日(火) A会場 14:30 ~ 16:15 放電1
座長 坂東 隆宏 (豊技大)

- A2-1 直流電圧印加時の大腸菌殺菌に及ぼすグリセロールとスクロースの
影響 ○彦坂由貴子, 渡邊聖人, 村上祐一, 村本裕二 (名城大)
- A2-2 高電界パルス印加による大腸菌と酵母の殺菌 ○村上祐一, 佐藤拓直, 高森雅貴, 村本裕二 (名城大)
- A2-3 真空中におけるコンディショニングと放電電荷量の相関 ○北直樹, 小島寛樹 (名大), 福田英昭, 橋正幸 (明電舎),
早川直樹 (名大)
- A2-4 真空中高周波交流コンディショニングにおける放電の電子温度 ○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)
- A2-5 アルミ箔 / 油浸紙複合絶縁系における部分放電発光の電圧依存性 ○脇田周太, 永木雄也, 小島寛樹 (名大), 吉田昌展 (中電),
早川直樹 (名大)
- A2-6 半断線電源コード通電時の伝導ノイズ解析 ○伊藤悠紀, 近藤拓馬, 水野幸男 (名工大),
林文移 (河村電器産業)
- A2-7 ブレーカのねじの緩みに起因する放電発生と導体温度上昇 ○宮澤悠哉, 水野幸男 (名工大), 林文移 (河村電器産業)

9月7日(火) B会場 14:30 ~ 16:15 超伝導
座長 一野 祐亮 (愛工大)

- B2-1 超伝導送電用断熱配管の外管温度に対する熱侵入量測定 ○飯塚葵, 加藤嵩也, 神田昌枝, 渡邊裕文, 山口作太郎 (中部大)
- B2-2 航空機用超伝導ケーブルの低温部材の熱応力測定 ○栗本敬太, 神田昌枝, 山口作太郎 (中部大)
- B2-3 航空機用積層導体の均流化 ○川合修平, 喜多井勘太郎, 神田昌枝, 山口作太郎 (中部大)
- B2-4 曲げ部のある航空機用積層導体 (Bi2223) の臨界電流測定 ○喜多井勘太郎, 川合修平, 神田昌枝, 山口作太郎 (中部大)
- B2-5 超伝導線材の Bi2223 と coated conductor の短絡電流特性の測定 ○江口実穂, Yury Ivanov, 神田昌枝, 山口作太郎 (中部大)

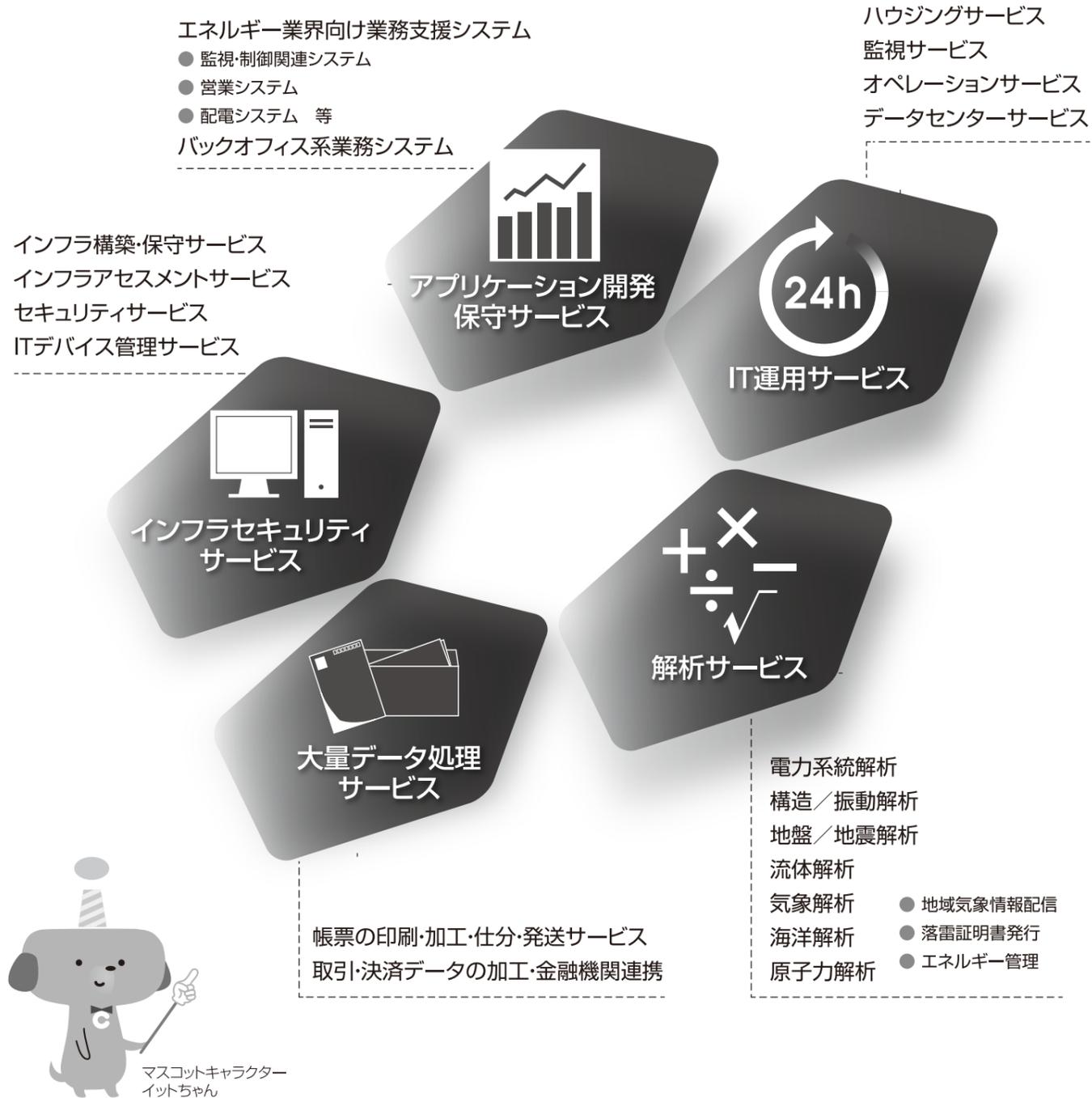
9月7日(火) D会場 14:30 ~ 16:15 情報ネットワーク1
座長 青木 道宏 (愛工大)

- D2-1 WebRTCを用いた双方向ビデオ・音声リアルタイム通信における
メディア品質が QoE に及ぼす影響 田中俊希, ○布目敏郎 (名工大)
- D2-2 無線 LAN 全二重通信を用いたビデオ・音声伝送の QoE 評価 山本桂好希, ○石田稔, 布目敏郎 (名工大)
- D2-3 Study on QoS Evaluation for Home Networking with IEEE 802.1TSN ○Ennouhe Taleb, Yoshihiro Ito (名工大)
- D2-4 Study on the Effect of IEEE 802.1TSN and EDCA to Home Networking ○Lei Pan, Yoshihiro Ito (名工大)

中電シーティーアイ 5つのソリューション

電力会社の基幹システムを支えた実績とユニークな専門技術。

私たちは、お客さまの課題解決に向けてチャレンジします。



- D2-5 IEEE802.1TSNを用いた車載ネットワークにおけるQoS制御の組み合わせに関する研究 ○平野航平, 伊藤嘉浩, 小林千紗 (名工大)
- D2-6 時刻同期がTASのQoSに及ぼす影響 ○小林千紗, 伊藤嘉浩, 平野航平 (名工大)

9月7日(火) E会場 14:30~16:15 計測・制御1

座長 不破 勝彦 (大同大)

- E2-1 骨格情報と物体認識を用いた指示物体推定システムの開発 ○瀬田真之介, 古橋秀夫 (愛工大)
- E2-2 ロボットハンドによる遠隔作業の高効率化のための手背代用型触覚提示デバイス 第3報:手のひらと手背の刺激位置の認識誤差に関する考察 ○牛丸恭佑, 佐藤徳孝, 森田良文 (名工大)
- E2-3 ハンドトラッキングセンサを用いた人体模倣内骨格型ロボットハンドの制御システムの開発 ○岩崎優, 大嶽優輝, 古橋秀夫 (愛工大)
- E2-4 全身装着型ロボットにおける接触状態を直接制御する手法の検討 ○正岡真一, 舟洞佑記, 道木慎二 (名大), 道木加絵 (愛工大)
- E2-5 アバターロボットにおける撮像系と提示系の不整合の補正 ○服部敦大, 松井佑樹, 中野寛之, 古橋秀夫 (愛工大)
- E2-6 力情報を用いたロボット位置制御実験: 人とロボットとの比較 ○伊藤誠志郎, 石橋豊 (名工大), 黄平国 (岐聖学大), 立岩佑一郎 (名工大)
- E2-7 操縦者の頭部運動情報を用いたPTカメラ制御によるインフラ点検の実現 道木加絵, ○山本貴大, 鳥井昭宏, 元谷卓 (愛工大)

9月7日(火) F会場 14:30~16:15 グラフィックス・画像1

座長 澤野 弘明 (愛工大)

- F2-1 多視点画像のノイズ除去問題に対するCNNを用いたフィルタの最適化 ○富田佳吾, 都竹千尋, 高橋桂太, 藤井俊彰 (名大)
- F2-2 動的光線空間の圧縮撮影における性能評価の一検討 ○水野良哉, 都竹千尋, 高橋桂太, 藤井俊彰 (名大)
- F2-3 開口面と画面面を符号化する光線空間取得手法における画素マスクパターンおよびネットワーク構造の検討 ○立石航平, 都竹千尋, 高橋桂太, 藤井俊彰 (名大)
- F2-4 pix2pixを用いたフレーム補間の検証 ○伊藤翼, 外山正道 (中京大), 近藤雄基 (法政大), 近藤俊輔, 道嶋伸太郎, 沼田宗敏 (中京大)
- F2-5 クラスタリングに基づく高次元ガウシアンフィルタの高速化 ○大石創, 福嶋慶繁 (名工大)
- F2-6 CFOP法によるルービックキューブソルバーの実装 ○村上綾香, 加藤綾規, 濱川礼 (中京大)
- F2-7 適切なラベリング方法による物体の姿勢推定向上 ○松本和久, 田崎豪 (名城大)

9月7日(火) G会場 14:30~16:15 情報システム2

座長 白松 俊 (名工大)

- G2-1 Webに基づくARアプリケーション開発のためのイベント拡張について ○伊藤花帆, 菊地真人, 大園忠親 (名工大)
- G2-2 プログラミング学習支援システムにおける出題意図に基づく正誤判定手法 ○塩見健太, 朝倉宏一 (大同大)
- G2-3 Twitterトレンドワードの時間経過による話題推移の可視化 ○小島健斗, 佐川雄二, 田中敏光 (名城大)
- G2-4 単語分散表現を用いたクイズの自動生成 ○杉浦耕太郎, 佐川雄二, 田中敏光 (名城大)
- G2-5 実製品上へのパーツ別レビュー表示が可能なレビュー閲覧支援システムの試作 ○按田将吾, 菊地真人, 大園忠親 (名工大)

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

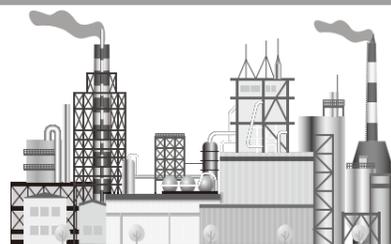
こんな業務を行っています！

- 電気設備の安全診断・保安管理
- 電気設備の測定・試験・設計・工事監督
- 節電・省エネに関する助言・支援
- 太陽光・水力発電設備の維持管理・導入支援ほか



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

電気主任技術者として外部委託業務を受託し、電気設備の点検を行っています。

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

※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

● 2,100名を超える技術関係資格保有者

年間事故・故障対応件数
約20,000件の実績
(2020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 本店営業部
〒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 : 052-955-0788



まかせて安心 電気の保安

中部電気保安協会

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

G2-6 ベイジアンネットワークを用いた株価予測について

○石川翔太, 山本修身 (名城大)

9月7日(火) H会場 14:30~16:15 ネットワークとセキュリティ2

座長 掛井 将平 (名工大)

H2-1 QUICを用いたNTMobileの暗号化エンドツーエンド通信の検討

○堀崎翔太, 加藤宏理, 鈴木洸太, 鈴木秀和 (名城大), 内藤克浩 (愛工大)

H2-2 NTMobileサーバ群のアクセス負荷に応じたオートスケーリングの検討

○多湖崇宏, 鈴木洸太, 加藤宏理, 鈴木秀和 (名城大), 内藤克浩 (愛工大)

H2-3 準パススルー型ハイパーバイザを用いたOSごとのメモリアクセスパターンの違いの調査

○水野広基, 牧原京佑, 平野学 (豊田高専), 小林良太郎 (工学院大)

H2-4 AEにおける領域分割を用いたタイミング攻撃の高効率化

○岩瀬涼介, 野崎佑典, 吉川雅弥 (名城大)

H2-5 NN PUFのユニーク性を向上させるレスポンス生成手法

○野崎佑典, 吉川雅弥 (名城大)

H2-6 Semantic Adversarial Examplesにおける効率的な摂動追加の検討

○水谷文紀, 野崎佑典, 吉川雅弥 (名城大)

9月7日(火) K会場 14:30~16:15 OS07 持続可能な社会創成のためのパワーエレクトロニクス技術

座長 今岡 淳 (名大)

K2-1 高周波電力変換回路における塗布型インダクタの実用性評価

○永井友崇, 三島大和, 松田和也, 今岡淳, 山本真義 (名大), 吉本耕助 (大同特殊鋼), 飯塚俊介, 田畑有基 (JSR)

K2-2 非正弦波励磁状態におけるインダクタコアの熱損失モデリング

○落合裕生, 重松浩一, 今岡淳, 山本真義 (名大)

K2-3 13.56MHz ハーフブリッジインバータによるSiC-MOSFETの性能評価

○熊軾, 大矢根蒼, ティラクセナナヤケ, 米澤遊, 新井大輔, 今岡淳, 山本真義 (名大)

K2-4 パリティ時間対称性を利用した電界ワイヤレス給電方式の提案

○石本誠人, 大矢根蒼, 山本真義, 今岡淳 (名大)

K2-5 受電側にDC/DCコンバータを用いた非接触給電回路の負荷変動時における効率の比較

○塩山知, 山本真義, 今岡淳, 大矢根蒼 (名大)

K2-6 非制御LLC共振形コンバータを用いたモジュラーDC-DCコンバータの電流分担制御

○朴青云 (名大/ヤンマー), 今岡淳, 山本真義 (名大)

K2-7 極低温下での昇圧チョップパルス駆動時に発生するアルミ電解コンデンサに起因するサージ電圧

○向山大索, 山本真義 (名大)

K2-8 パワーエレクトロニクスと経済

○新井大輔, 今岡淳, 山本真義 (名大)

9月7日(火) A会場 16:30~18:30 放電2

座長 水野 幸男 (名工大)

A3-1 管状バリア放電とオープングライディングアーク放電で発生するガスの分析

○椎葉京介, 坂東隆宏, 高橋勝之心, 針谷達, 滝川浩史 (豊技大), 井出健太郎, 日弁勉, 爪光男 (シンフォニアテクノロジー)

A3-2 スパーク放電を用いたプラズマ栄養水生成に及ぼす放電ギャップ長の影響

○高橋勝之心, 椎葉京介, 坂東隆宏, 針谷達, 滝川浩史 (豊技大), 井出健太郎, 日弁勉, 爪光男 (シンフォニアテクノロジー)

A3-3 高電界パルスを用いた高粘度液体の殺菌

○板倉光優, 村本裕二, 村上祐一 (名城大)

A3-4 高電界パルス印加による水中の大腸菌殺菌

○渡邊聖人, 彦坂由貴子, 村上祐一, 村本裕二 (名城大)

A3-5 電動推進航空機用モータに向けた潤滑油の絶縁破壊基礎特性

○鎌田泰任, 脇田周太, 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)

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98年目を迎えます。

会員数は、2,805名(2021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 昭和電線ケーブルシステム(株) 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 タツタ電線(株)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 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)トーエネック 東芝エネルギーシステムズ(株) 中部支社 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 富士通(株) 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) (2021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：小道 浩也 (中部精機(株))

幹事：加藤 丈佳 (名古屋大学)、牛本 卓二(中部電力(株))
佐藤 徳孝 (名古屋工業大学)、山本 和男(中部大学)

(2021年6月30日現在)

A3-6 CO₂/N₂ 混合ガス中におけるチャネル加熱絶縁破壊発生電圧 ○尾崎脩平, 小島寛樹, 早川直樹 (名大)

A3-7 真空中国体絶縁物上における帯電分布形状が沿面放電電圧に与える影響 ○渡會凌平, 小島寛樹, 早川直樹 (名大)

9月7日(火) B会場 16:30～18:30 アーク・遮断

座長 中村 圭二 (中部大)

B3-1 大電流型 SiC-MOSFET を用いた低圧直流モデル遮断器による電流遮断時間の測定 ○渡邊幹太, 横水康伸, 兒玉直人 (名大)

B3-2 整流子片摺動における電流転流過程の理論計算 —電気接点分離直前における接触抵抗の過渡推移に関する考察— ○川端大海, 横水康伸, 福塚隆司, 兒玉直人, 渡邊幹太, 小椋陽介 (名大)

B3-3 高温 CO₂ ガスの臨界電界に対する C₅F₁₀O ガスの添加効果と PTFE 蒸気混入効果との比較 ○倉橋潤, 横井俊哉, 津坂亮博, 松村年郎, 七原俊也, 雪田和人, 後藤泰之 (愛工大), 横水康伸 (名大)

B3-4 珪砂中 DC 消弧過程における過渡アーク抵抗測定 —Cu 細線の増径による変化— ○竹中湧, 兒玉直人, 中村晃也, 横水康伸 (名大), 清水宏紀 (太平洋精工)

B3-5 C₂F₂ および C₂F₄ の分光定数 - 高温下における代替ガスの輸送特性の導出に向けて - ○笠井豪, 兒玉直人, 横水康伸, 杉田武弘 (名大)

B3-6 CF₃OH の振動定数および回転定数— CF₃OH を混合した消弧ガスにおける高温下化学組成の導出に向けて— ○杉田武弘, 横水康伸, 兒玉直人 (名大), 中村泰規, 佐藤基宗 (三菱電機)

9月7日(火) C会場 16:30～18:30 コンピュータビジョンとイメージメディア1 座長 藤井 俊彰 (名大)

C3-1 地図更新のための距離画像推定による更新点群の検出 ○中島寛斗, 田崎豪 (名城大)

C3-2 マルチビュー GAN による異物検出 ○中嶋将太郎(名城大), 亀田陽平(昭和鋼機), 田崎豪(名城大)

C3-3 幾何的特徴量と不確かさマップによる動的物体検出精度向上 ○浦崎圭介, 田崎豪 (名城大)

C3-4 画像認識システムの運用による機械学習用データ獲得手法の検討 ○石塚龍, 望月龍一, 土屋健 (公立諏訪東京理科大)

C3-5 異なる教師ネットワークと Attention 機構を有した再構成ネットワークによる Student-Teacher Pyramid Matching ○山田真司, 堀田一弘 (名城大)

C3-6 深層学習を用いた操舵装置部品検出に関する研究 ○村山治希, 早坂太一 (豊田高専)

C3-7 物体追跡による経路データセットの自動生成 ○伊佐稜, 白木克俊, 箕浦大晃, 平川翼, 山下隆義, 藤吉弘亘 (中部大)

9月7日(火) D会場 16:30～18:30 情報ネットワーク2

座長 布目 敏郎 (名工大)

D3-1 SDN による新しい TCP マルチパス化方式の提案 ○杉本竣, 伊藤嘉浩, 小澤耀平 (名工大)

D3-2 WebQoS 向上のための QoS 変動を抑制する新しい TCP 輻輳制御の提案 ○新田萌, 伊藤嘉浩, 曾根健太, 加藤岳志 (名工大)

D3-3 VOX の最適化による双方向通話時の輻輳低減 ○高倉基起, 杉浦彰彦 (静大)

D3-4 経路変更を用いたパケット集約処理によるルータ負荷軽減 ○尾西杏夏, 青木道宏 (愛工大)

D3-5 iOS におけるアプリケーション内独自プロトコル実装に関する一検討 ○西脇千紘, 吉川大貴, 小村聖, 後藤廉, 眞玉和茂, 内藤克浩 (愛工大)

(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



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 設備企画担当内

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

詳しくはHPをご覧ください。

9月7日（火）E会場 16:30～18:30 計測・制御2

座長 古橋 秀夫（愛工大）

- | | | |
|------|---|------------------------------------|
| E3-1 | カメラと加速度センサを用いたモーター駆動系の遅延補償器を含む制御器設計 | ○新崎拓海, 矢代大祐, 弓場井一裕, 駒田諭（三重大） |
| E3-2 | 相対次数1の制御対象による原点への零点配置を考慮した外乱オブザーバ設計 | 不破勝彦, ○沖村達也（大同大）, 成清辰生（豊田工大）, 大羽達志 |
| E3-3 | マッチング条件を満足しない外乱抑制制御に関する一考察 | 不破勝彦, ○竇木渉（大同大）, 成清辰生（豊田工大）, 大羽達志 |
| E3-4 | 豊田高専 RoboCup サッカー小型ロボットの新型回路基板の開発 | ○光岡稜真, 杉浦藤虎, 及川大, 塚本武彦（豊田高専） |
| E3-5 | 豊田高専 RoboCup サッカー小型ロボットのシュート精度向上に関する研究 | ○鶴田泰隆, 杉浦藤虎, 及川大, 塚本武彦（豊田高専） |
| E3-6 | 6軸力覚センサを用いた布状アクチュエータの固定状態変化による発揮力特性変化計測 | ○中川凜貴, 舟洞佑記, 道木慎二（名大） |

9月7日（火）F会場 16:30～18:30 計測2

座長 川島 朋裕（豊技大）

- | | | |
|------|-----------------------------------|--|
| F3-1 | 二流体スプレー時に発生する静電気の測定 | ○鈴木洋陽, 福岡靖晃, 森竜雄, 一野祐亮, 清家善之（愛工大）, 門村新吾, 日永康博, 窪慎二, 川畑隆広, 渡邊久倫（ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング）, 岩本勇人, 萩本賢哉, 齋藤卓（ソニーセミコンダクタソリューションズ） |
| F3-2 | 半導体洗浄用汚染基板の作製および評価方法 | ○高木羅以, 森竜雄, 一野祐亮, 清家善之（愛工大）, 正田智美, 本多祐二（本多電子） |
| F3-3 | 猛暑下での植物の生育特性に関する一考察 | ○大塚文雄（ハーネット）, 不破勝彦（大同大） |
| F3-4 | 非接触粘度計による非ニュートン流体の粘度測定法 | ○鈴木南, 秋田英樹, 石津義也, 犬塚博（静大） |
| F3-5 | 可搬型非接触非破壊硬さ測定器 | ○秋田英樹, 鈴木南, 石津義也, 井上健太, 犬塚博（静大） |
| F3-6 | 深層学習のパラメータ変化によるヒューム管の劣化判定における基礎研究 | ○荒井翔太, 岩月栄治, 小塚晃透, 津田紀生（愛工大）, 佐藤正典（本多電子） |

9月7日（火）J会場 16:30～18:30 OS04 医用画像工学の現状と未来

座長 香川 景一郎（静大）, 森 健策（名大）

- | | | |
|------|----------------------------------|-----------------------------|
| J3-1 | 大腸内視鏡 AI 開発 - 医療機器承認を得るまでの長い道のりー | 招待講演 ○三澤将史（昭和大横浜市北部病院） |
| J3-2 | AI による画像診断支援システム開発の動向 | ○原武史（岐阜大） |
| J3-3 | バイオセンサ×集積回路が創る新しい価値 | ○澤田和明, 野田俊彦, 崔容俊, 高橋一浩（豊技大） |
| J3-4 | 人工視覚研究の現状と未来 | ○寺澤靖雄（ニデック） |

9月7日（火）K会場 16:30～18:30 OS10 電気自動車の充電行動の実態と電力需給調整力としての期待

座長 加藤 丈佳（名大）

- | | | |
|------|------------------------------|-------------------------------------|
| K3-1 | EV 充電行動に関する実態調査とモデル分析例 | 招待講演 ○山本俊行（名大） |
| K3-2 | EV の充電判断モデルを用いた時刻別充電需要の推定と制御 | 招待講演 ○小田拓也（東京農工大） |
| K3-3 | V2G ビジネス実証における東京電力グループの取り組み | 招待講演 ○吉村大輔, 渡辺雅人, 櫛田和貴, 小林直樹（東電 PG） |

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。

最適解を、ITで。



TOYOTA SYSTEMS

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
TEL:052-747-7111 | FAX:052-747-5222

東京本社：〒108-0075
東京都港区港南 1-8-23 Shinagawa HEART 14F
TEL:03-5877-2111 | FAX:03-5877-2555

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



K3-4 電気自動車の充放電による電力需給運用への貢献効果の分析

招待講演 ○池上貴志（農工大）

9月8日（水）A会場 10:00～12:00 誘電・絶縁材料 1

座長 清水 雅仁（中電）

A4-1 部分放電を発生させたポリプロピレンフィルム間油ギャップのガス
クロマトグラフィー質量分析

○勝谷裕央，栗本宗明，加藤丈佳，浅田裕也（名大），
鈴置保雄（愛工大），浜田信吉，笹谷幸生（日新電機）

A4-2 エステル化した廃食油の交流絶縁破壊特性

○稲生拓真，寺川昂佑，村上祐一，村本裕二（名城大）

A4-3 交流電界下におけるシリコーンゲルの絶縁破壊特性

○村本裕二，加藤大輔，村上祐一（名城大）

A4-4 有限の時定数をもつフィルタを用いた電流積分電荷法の基礎検討

○矢田啓悟，歌川真生，川島朋裕，村上義信，穂積直裕（豊技大）

A4-5 半導電電極がPEA法で測定した空間電荷分布に与える影響

○賀新鈞，川島朋裕，穂積直裕，村上義信（豊技大）

A4-6 3kV/mm印加時におけるエラストマーの空間電荷特性に及ぼす電界
印加時間の影響

○永井ひとみ，光本真一（豊田高専），栗本宗明（名大）

A4-7 シリコーンエラストマーの電気伝導率の印加電界依存性

○久田優，栗本宗明，加藤丈佳，杉本重幸（名大），
光本真一（豊田高専），鈴置保雄（愛工大）

9月8日（水）B会場 10:00～12:00 電力システム 1

座長 小林 浩（トーエネック）

B4-1 エネルギーマネジメントのための電力需要に関する基礎的検討

○岩崎祐翔，池田和樹，雪田和人，後藤時政，西谷強，松村年郎，
七原俊也（愛工大）

B4-2 瞬停発生時における直流スマートハウスの動特性の検討～直流負荷
機器～

○恒川将輝，池田和樹，岩崎祐翔，雪田和人，松村年郎，
七原俊也，後藤泰之（愛工大），加藤彰訓（河村電器産業）

B4-3 将来の太陽光発電導入分布の想定に関する一考察

○内田文也，今中政輝，栗本宗明，杉本重幸，加藤丈佳（名大）

B4-4 配電線を経て遠方負荷に電力供給するPV装置からの逆潮可能電力
一負荷接続距離に対する変化一

○夏梅翔平，横水康伸（名大），松村年郎（愛工大），深江隆之，
濱田康佑，水野佑哉，吉江学（中電パワーグリッド），
岩月秀樹，國井康幸（中電）

B4-5 多重ループ運用される配電系統の最適連系点の導出に関する研究

○石川駿貴，山村直紀（三重大），國井康幸，上田玄（中電）

B4-6 配電系統の三相不平衡電圧抑制を目的とした蓄電池の最適運用

○中村勇太，青木睦（名工大），彦山和久，
野々山公亮（中電パワーグリッド）

B4-7 直流給電用特殊巻線構造変圧器の損失に関する検討

○池田和樹，岩崎祐翔，雪田和人，松村年郎，後藤泰之（愛工大），
加藤彰訓，吉田伸二（河村電器産業）

B4-8 市販三相かご形誘導電動機の特性に及ぼすポストヒーティングの影
響に関する実験的検討

○閻嘯男，廣塚功，中村雅憲（中部大）

9月8日（水）C会場 10:00～12:00 計測技術 1

座長 北川 亘（名工大）

C4-1 二台のLeap Motionを用いたトラッキング精度向上方法の提案

○峯本一，朝倉宏一（大同大）

C4-2 積層型圧電アクチュエータの変位推定における温度依存性評価

○御厨知宏，関健太，岩崎誠（名工大）

C4-3 機台振動周波数に対する機台支持形状の影響解析

○渡邊湧也，関健太，岩崎誠（名工大）

C4-4 インチワーム型マイクロロボットの変位

○松田裕亮，鳥井昭宏，元谷卓，道木加絵（愛工大）

C4-5 鉛直振動を用いた浮上機構の浮上量と振動振幅

○河合亮佑，鳥井昭宏，元谷卓，道木加絵（愛工大）

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.

愛知県春日井市愛知町1番地 TEL.0568-31-1111

- C4-6 面電流磁気センサにおける平板浮遊電極によるノイズ除去法の検討 ○小川知良, 加藤健太, 村瀬洋 (愛工大), 大竹泰智 (三菱電機)
- C4-7 広帯域超音波による音響特性を利用した断面多層膜の評価 ○磯辺悠斗, Edo Bagus Prastika, 村上舞, 川島朋裕, 村上義信, 穂積直裕 (豊技大), 小林和人 (本多電子)
- C4-8 超音波加熱を利用した積層構造半導体デバイスの故障解析法において振動子-試料間距離が信号強度に与える影響 ○林隼也, 松井拓人, 川島朋裕, 村上義信, 穂積直裕 (豊技大), 松本徹 (浜松ホトニクス)

9月8日(水) D会場 10:00 ~ 12:00 計測・制御3

座長 道木 慎二 (名大)

- D4-1 2足歩行ロボットにおける強化学習を用いた目標行動の獲得 ○内藤祐樹 (無所属), 長坂保典 (中部大)
- D4-2 深層強化学習とCPGを用いた6脚ロボットの目標行動の獲得 ○西勇樹 (バース情報科学研), 長坂保典 (中部大)
- D4-3 6脚ロボットによる岩山を模した斜面の登坂動作の実現 ○立道老太郎, 長坂保典 (中部大)
- D4-4 6自由度パラレルロボットののためのリンク曲げモーメントを用いた位置制御系のカメラによる性能評価 ○高橋翼, 矢代大祐, 弓場井一裕, 駒田諭 (三重大)
- D4-5 誘導制御による二輪駆動電動車いすの障害物回避 ○野々田崇大, 北川秀夫 (岐阜高専)
- D4-6 人間の運転行動モデルに基づく自動運転車両の乗り心地改善の検討 道木加絵, ○永井雄馬, 鳥井昭宏, 元谷卓 (愛工大)
- D4-7 動画視聴が自動車運転に及ぼす影響 ○漆衛, 中野倫明, 山田宗男 (名城大)

9月8日(水) E会場 10:00 ~ 12:00 生体情報科学

座長 若林 哲史 (三重大)

- E4-1 3軸加速度データを用いた重錘負荷による障害者模擬歩行の定量解析 ○中村早希, 増尾明, 佐久間拓人, 加藤昇平 (名工大)
- E4-2 StarGANを用いた二次元キャラクターの表情生成 ○三上麟太郎, 出口利憲 (岐阜高専)
- E4-3 手指伸筋促通トレーニングデバイス iPARKOを用いたトレーニングによるMP関節角度と筋活動量の関係性の検証 ○石垣彰太, 中村愛, 森田良文(名工大), 田邊浩文(湘南医療大)
- E4-4 肺の免疫蛍光染色画像を用いた拡散確率モデルとGANを組み合わせたデータオーギュメンテーション法に関する一考察 ○勝間大喜, 川中普晴 (三重大), V. B. Surya Prasath, Bruce J. Aronow (CCHMC)
- E4-5 Dual-EnergyX線CTにおけるニューラルネットワークを用いた再構成 ○西山拓見, 戸田尚宏 (愛県大)
- E4-6 ビームストップパを用いたX線撮影における散乱線像のフィルタリングによる画質向上 ○浜島蓮, 戸田尚宏 (愛県大)
- E4-7 コンプトン散乱を用いたCTにおける減弱を考慮した逐次再構成法 ○中島諒大, 戸田尚宏 (愛県大)
- E4-8 超音波画像における反射強度のピーク検出による観察部位の領域抽出 ○中野双葉, 河中治樹, 小栗宏次 (愛県大)

9月8日(水) F会場 10:00 ~ 12:00 電磁波・センサ

座長 犬塚 博 (静大)

- F4-1 非補正三角波電流による自己結合型距離・速度センサの速度測定精度改善 ○佐藤大輝, 樋口悠人, 津田紀生, 山田諄 (愛工大)
- F4-2 吸い込み式パルス変調を利用した端子電圧型自己結合距離センサに関する研究 ○樋口悠人, 佐藤大輝, 津田紀生, 山田諄 (愛工大)
- F4-3 変位方向判別にCNNを利用した自己結合レーザー変位センサの基礎研究 ○岩本凌弥, 水嶋大輔, 津田紀生, 山田諄 (愛工大)
- F4-4 ミリ波レーダー・Beyond-5G無線のためのアンテナ電極電気光学変調器 ○森拓人, 児玉将太郎, 大田垣祐衣, 村田博司 (三重大)

NEC

ともに奏で、ともに創る。 私たちの未来。

私たちは世界中の人びとと協奏しながら、
先進のICTで、明るく希望に満ちた社会を
実現していきます。

Orchestrating a brighter world



XR Engineering Firm



Kadinche

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

カディンチェ株式会社

慶應義塾大学 徳田英幸研究室出身

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する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

- F4-5 F 級負荷機能を有する平衡型パッチアンテナの基礎検討 ○成田裕斗, 平山裕 (名工大)
- F4-6 FDTD 法による窒化物半導体を用いたテラヘルツ帯二重誘電体構造パッチアンテナの解析 ○三浦進, 椛橋健太, 五島敬史郎 (愛工大), 永瀬成範 (産総研)

9月8日(水) G会場 10:00 ~ 12:00 情報システム3 座長 小栗 宏次 (愛工大)

- G4-1 位置情報を用いるソーシャルグラフ推定用 iOS アプリケーションの開発 ○林結弦, 内藤克浩 (愛工大)
- G4-2 横になった状態で PC を操作する手法の提案 ○清水昂, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大)
- G4-3 指先を見る必要のない文字入力手法の評価と改良 ○坪井良太, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大)
- G4-4 ビット演算を実現するニューラルネットワークの構成について ○古澤慎太郎, 山本修身 (名城大)
- G4-5 花火をモチーフにした児童向け論理的思考教材の開発 ○伊藤迅, 水野慎士 (愛工大)
- G4-6 DX-NES を用いた RSS3D のキック動作設計における評価式の検討 ○天野巧巳, 清水和彦, 川添敦都, 安藤圭祐, 伊藤暢浩 (愛工大)
- G4-7 強化学習を用いた RSS3D エージェントの開発環境の研究 ○久保健太, 水野匠, 沖本大樹, 川添敦都, 伊藤暢浩 (愛工大)

9月8日(水) H会場 10:00 ~ 12:00 情報と社会 座長 梶岡 慎輔 (名工大)

- H4-1 線形分類器による黄斑円孔患者の視力予後推定に関する一検討 ○今村一也, 川中普晴, 間瀬陽子, 松井良論 (三重大)
- H4-2 コロナ禍における大学生のグループ活動に対する意向調査 ○内田君子 (名古屋学芸大), 奥田隆史 (愛工大)
- H4-3 把握力調整能力の目標円追従課題の開発と有効性検証 ○一寸木佑, 大森啓士, 西谷萌, 森田良文 (名工大)
- H4-4 パズルゲームにおける視線追跡と認知機能評価への応用に関する一考察 ○森本梨聖, 川中普晴 (三重大), 上野和代, 高松大輔 (太陽の里)
- H4-5 生活困窮者や大学生のための相談窓口検索・推薦システムの仕様設計 ○坂井裕, 白松俊, 小野地光弘 (名工大)
- H4-6 表面筋電位と足・膝関節角度を用いた等尺性収縮時の足背屈トルクの推定 ○長岡佑馬, 矢代大祐, 弓場井一裕, 駒田論 (三重大)
- H4-7 「SDG s」「Society5.0」—三重県の学生と社会の認識度— ○南泰代 (花園大)

9月8日(水) J会場 10:00 ~ 12:00 OS01 ウィズコロナ・ポストコロナ時代を支えるIoT技術 座長 梶 克彦 (愛工大)

- J4-1 豊橋市におけるスマートシティ化の取り組みとその裏話 招待講演 ○大村廉 (豊技大)
- J4-2 光ファイバ網監視システムにおける長期間稼働が可能なエンドノードの検討 ○清水健吾, 鈴木洗太, 鈴木秀和 (名城大)
- J4-3 複数台カメラを用いたバス乗降者識別精度向上に関する検討 ○梅本克篤, 池内紀貴, 鈴木秀和, 松本幸正 (名城大)
- J4-4 コロナ×IoTを題材とした高校生に対するオンラインワークショップの実践 ○坪倉和哉, 伊藤光佑, 北村知寛, 久保谷空史, 山内菜未, 山田菜月, 原彩加, 横山加奈, 入部百合絵, 神谷幸宏 (愛工大)

9月8日(水) K会場 10:00 ~ 12:00 OS03 波動工学の理論と応用 座長 竹内 啓悟 (豊技大)

- K4-1 平面幾何で語る波動工学 招待講演 ○大平孝 (豊技大)
- K4-2 内閣府 SIP ドローン給電技術開発 招待講演 ○塚本悟司 (豊技大)



TIS
TIS INTEC Group
RECRUITING

採用コンセプト

多彩なチカラが、拡げる未来。

劇的に変化し続ける、IT業界。
それをけん引し未来を切り拓くためには、
“多彩なチカラ”と“好奇心”が不可欠だと、
私たちは考えています。

プロフェッショナルとして自立した個々がチームとして協働し、
プロジェクトを成功に導く。
人と人が結びつき、その先の新たな可能性を見つめる。
そんな、常に新しいものを創り出す自由な文化を、
大切にしているのです。

TISで、多彩なチカラをもつ仲間たちと、未来を拡げてみませんか。

TIS株式会社

【事業内容】 システムインテグレーション事業（ITコンサルティング、システム構築、アウトソーシング、ソリューション/クラウドサービス）

【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21,817名 単体5,838名 (2021年3月31日現在)

【創業】 1971年4月

【上場市場】 東証第一部（3626）

【売上高】 連結4,483億8,300万円 単体1,993億5,400万円（2021年3月期）

▼ TIS採用HPはこちら



K4-3 あいち知の拠点ベンチャー設立

招待講演 ○阿部晋士（豊技大）

9月8日（水）A会場 13:00～15:00 誘電・絶縁材料2

座長 村本 裕二（名城大）

A5-1 HF-CVDによるダイヤモンドコーティングにおける基板の影響

○税木善則, 坂井駿斗, 坂東隆宏, 針谷達, 滝川浩史（豊技大）, 服部貴大, 杉田博昭（オーエスジーコーティングサービス）

A5-2 絶縁体間の橋絡が絶縁体-空隙-絶縁体電極系における Surge-PDIV に与える影響

○和田隆寿, 川島朋裕, 穂積直裕, 村上義信（豊技大）

A5-3 ナノサイズ Mg(OH)₂ の添加量がナノコンポジット / マイカ複合絶縁系の電気トリーニング特性に与える影響

○菊池兎生, 川島朋裕, 穂積直裕, 村上義信（豊技大）, 吉田成是, 梅本貴弘, 馬淵貴裕, 武藤浩隆（三菱電機）

A5-4 超音波顕微鏡の連続断層機能を利用した電気トリーの観察

○安田かな, 武田修幸, 川島朋裕, 村上義信, 穂積直裕（豊技大）

A5-5 酸化チタン / エポキシ樹脂ナノコンポジットの電界発光特性

○平井基資, 栗本宗明（名大）, 遠山和之（沼津高専）, 吉田成是, 梅本貴弘, 馬淵貴裕, 武藤浩隆（三菱電機）

A5-6 Discharge Inception Voltage Calculation of HVDC GIS with Graded Permittivity and Conductivity (ϵ/σ -FGM) Spacer

○Rachmawati, Hiroki Kojima（名大）, Katsumi Kato（新居浜高専）, Naoki Hayakawa（名大）

A5-7 X線CTを用いた誘電率傾斜機能材料 (ϵ -FGM) の誘電率分布測定

○加藤拓夢, 小島寛樹（名大）, 柳瀬博雅, 岡本健次（富士電機）, 早川直樹（名大）

A5-8 シリコンゴムがいし材料の DDT における最大水滴長の画像計測

○日比野翔馬, 飛鳥浩伸, 柴田欣秀, 所哲郎（岐阜高専）

9月8日（水）B会場 13:00～15:00 電力システム2

座長 下野 晃裕（中電）

B5-1 太陽光発電とヒートポンプ給湯機を有する住宅群の VPP への活用

○三谷杏介, 河本映（静大）

B5-2 初期時刻の異なる PV 出力予測値の比較による予測誤差正負判定の可能性

○中村美友, 今中政輝, 栗本宗明, 杉本重幸, 加藤丈佳（名大）, 原田耕佑, 森田圭（ENEOS）

B5-3 ANN を用いた太陽光発電電力予測の精度向上に向けた教師データの検討

○福田敦史, 坂東隆宏, 針谷達, 滝川浩史（豊技大）, 平塚元久, 真木志郎（エイム）

B5-4 WRF モデルにおける物理スキームの組み合わせによる日射予測値の違いに関する一検討

○河合美咲, 今中政輝, 栗本宗明, 杉本重幸, 加藤丈佳（名大）, 宇野史睦（日大）

B5-5 周波数擾乱時における風力発電機の疑似慣性制御に関する検討

○原田浩輔, 七原俊也, 雪田和人, 松村年郎（愛工大）

B5-6 宇宙空間を想定した長距離レーザーエネルギー伝送実験の提案

○加藤大雅, 吉田弘樹, 間宮涼太, 亀山展和, 大槻一生（岐大）

9月8日（水）C会場 13:00～15:00 計測技術2

座長 関 健太（名工大）

C5-1 実フィールド空間における「ながらスマホ」判別精度の検証 - ながら歩行, 非ながら歩行, 静止状態での検証 -

○河口剛輝, 澤田理玖, 丸山緩人, 中野倫明, 山田宗男（名城大）

C5-2 スマートフォンの所持方向に依存しない「ながらスマホ」判別手法の一検討

○丸山緩人, 漆衛, 河口剛輝, 中野倫明, 山田宗男（名城大）

C5-3 ながらスマホ検出システムにおける機種依存性に関する検証 - ながら自転車状態を含めた検討 -

○澤田理玖, 漆衛, 河口剛輝, 中野倫明, 山田宗男（名城大）

C5-4 ながらスマホ検出システムの機種に対する汎用性向上に関する検討

○山田祥暉, 澤田理玖, 中野倫明, 山田宗男（名城大）

C5-5 カード型運動量計の DMA を用いた省電力化効果に関する一検討

○山岸海斗, 内藤克浩（愛工大）

C5-6 スマートシートベルトバックルの信号からの換気量の変動推定

○井田菜月, 河中治樹, 小栗宏次（愛県大）

C5-7	心拍計測に基づく生体磁気刺激によるドライバ覚醒度合の評価検証	○紫村和里, 山田祥暉, 中野倫明, 山田宗男 (名城大), 毛利佳年雄 (名古屋産業技術研)
C5-8	HUD での情報提示における粗ピクセルアイコンを用いたドライバ視認性評価	○土居雅歩, 早川聡一郎, 堤茂可, 池浦良淳 (三重大)

9月8日(水) D会場 13:00～15:00 量子情報・可視光通信 座長 竹内 啓悟 (豊技大)

D5-1	CPPM 型 KCQ 量子暗号における量子利得の符号化による改善	○若原悠生, 足立侑真, 宇佐見庄五 (名城大), 白田毅 (愛県大)
D5-2	量子信頼性関数の上界の性質と KCQ プロトコルの安全性評価への応用	○森本絵偉, 中川綾太, 王天澄, 白田毅 (愛県大)
D5-3	擬似ベル状態を用いた非対称型量子通信方式	○鮫島卓 (名城大), 王天澄 (愛県大), 宇佐見庄五 (名城大), 白田毅 (愛県大)
D5-4	混合状態信号に対するグラム行列	○佐原悠太, 宮崎龍輔, 五十川翔梧, 王天澄, 白田毅 (愛県大)
D5-5	青色セル空間分割多重アップリンク可視光通信の低輝度化	○川出有紗, 中條渉, 小林健太郎 (名城大)
D5-6	デジタルサイネージ・イメージセンサ可視光通信のための機械学習による物体検出を用いた信号復調手法に関する一検討	○柴田直樹 (名大), 小林健太郎 (名城大), ベンナイラシャドリリア, 岡田啓, 片山正昭 (名大)
D5-7	フリッカレス可視光通信に向けた輝度変調と色変調の比較検討	○中西将也, 坂野秀樹, 旭健作 (名城大)
D5-8	FSK を用いた可視光通信におけるフリッカレスとなる条件に関する基礎的検討	○神谷知孝, 坂野秀樹, 旭健作 (名城大)

9月8日(水) E会場 13:00～15:00 計測1 座長 保黒 政大 (中部大)

E5-1	教師なしディープラーニングを用いた風力発電設備の異常検知	○井上綾介, 福重和, 犬塚博 (静大), 原田泰典, 鹿島直二 (中電)
E5-2	ディープラーニングを用いた歯車の耐久試験における欠損検知の精度向上法の検討	○竹内大輔, 橋内大成, 犬塚博 (静大), 牧瀬芳輝, 右島芳久, 青木崇浩, 白澤怜樹 (ヤマハ発動機)
E5-3	ディープラーニングを用いた画像処理による表面傷の探査法の最適化の検討	○杉山雄也, 丹羽智也, 犬塚博 (静大), 青木崇浩, 白澤怜樹 (ヤマハ発動機)
E5-4	SSIM オートエンコーダを用いた動作音による機械の正常異常判定法の検討	○梶山龍, 永井満昭, 犬塚博 (静大), 山下敏之, 袴田良, 青木崇浩, 白澤怜樹 (ヤマハ発動機)
E5-5	高圧純水スプレー時の静電気予知のための機械学習モデルの作成	○福岡靖晃, 鈴木洋陽, 森竜雄, 一野祐亮, 清家善之 (愛工大), 瀬川大司, 小林義典, 宮地計二 (旭サナック)

9月8日(水) F会場 13:00～15:00 電子 座長 岸 直希 (名工大)

F5-1	有機ペロブスカイト太陽電池の MAPbI ₃ 層へのスプレートリートメントの検討	○田中一成, 一野祐亮, 森竜雄, 清家善之 (愛工大)
F5-2	EDLC の静電容量に及ぼす電解液粘度の影響	○松井秀喜, 森拓己, 村本裕二, 村上祐一 (名城大)
F5-3	InGaAs/GaAs 積層量子ドット構造の違いにおける温度依存特性	○廣瀬謙, 五島敬史郎 (愛工大)
F5-4	ラマン分光法による多層電極付 n 型β-Ga ₂ O ₃ 結晶の熱応力に関する研究	○各務良哉, 鳥本祐, 須田潤 (中京大)
F5-5	電子の位置検出のための光ファイバー検出器の開発	○田島史也, 児玉哲司 (名城大)

F5-6	電子計数画像の点分布の空間パターンⅡ	○中島右裕, 児玉哲司 (名城大), 明石哲也, 高橋由夫 (日立基礎研究センタ), 森茂生 (大阪府立大), 原田研 (理化学研究所 CEMS/ 大阪府立大)
F5-7	低電圧動作オペアンプのレイアウト設計	○日比彪斗, 津田紀生, 五島敬史郎 (愛工大)
F5-8	パラメトリック共振回路を用いた強磁性体のイジングモデルのシミュレーション	○市原悠嗣, 津田紀生, 五島敬史郎 (愛工大)

9月8日(水) G会場 13:00～15:00 ユーザインターフェース 座長 松本 忠博 (岐阜大)

G5-1	極小スマートウォッチ用の文字入力ボードの改良	○井上真里奈, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大)
G5-2	短いストロークで選択するスマートウォッチ用文字入力手法	○鈴木惟文, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大)
G5-3	不同意を示す傾聴応答が表出される語りの発話の分析	○河本悠太, 伊藤滉一朗 (名大), 村田匡輝 (豊田高専), 松原茂樹 (名大)
G5-4	クリック時の映像遅延が自律神経と呼吸に与える影響の解析	○早苗昭尚, 河中治樹, 小栗宏次 (愛県大)
G5-5	指先を見る必要がない片手文字入力方法	○山田高宏, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大)
G5-6	画面直径 1 インチのスマートウォッチの文字入力手法	○鈴木桜史郎, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大)
G5-7	Scratch による学習ドリルを題材にしたプログラミング授業実践	○宮島光希, 山守一徳 (三重大), 黒田薫子 (津市立一身田小)
G5-8	ピンチ力調整能力評価トレーニングデバイス iWakka-Pinch の開発 - 脳卒中片麻痺患者の上肢トレーニングへの適用 -	○西谷萌, 大森啓士, 森田良文 (名工大), 戸嶋和也, 田丸司 (偕行会リハビリテーション病院)

9月8日(水) H会場 13:00～15:00 ハードウェアとアルゴリズム 座長 金 鎔煥 (名工大)

H5-1	超解像画像生成のための Back Projection ハードウェアの高位合成	○猪谷真吾, 市川周一 (豊技大)
H5-2	GPU における 3 倍精度浮動小数点数演算 (Triple-Single) の性能評価	○打桐大雅, 幸谷智紀 (静岡理工科大)
H5-3	GPU におけるマルチエージェントシミュレーションのエージェントの分類による高速化	○福留諒, 大野和彦 (三重大)
H5-4	容量制限下での Fewshot 学習	○岩崎光洋, 北條奨真, 山内康一郎 (中部大)
H5-5	ランダムな試行によるルービックキューブの評価関数の構成	○草間正喜, 山本修身 (名城大)
H5-6	大規模粒子数の重心ボロノイ分割に向けた検討	○萩巣豊, 萩野正雄 (大同大)
H5-7	シェアードメモリを用いた GPU 上の避難シミュレーションの高速化	○林匠己 (三重大)
H5-8	モンテカルロ木探索的手法を用いたブラックジャック戦略	○伊藤雅 (愛工大)

9月8日(水) J会場 13:00～15:00 OS06 音メディア情報処理と共創型機能拡張への展開 / 音響一般 座長 大道 竜之介 (ヤマハ)

J5-1	共創型音メディア機能拡張に向けた取り組み	招待講演 ○戸田智基 (名大)
J5-2	発声機能拡張のためのインタラクティブ音声変換	招待講演 ○戸田智基 (名大)
J5-3	聴覚機能拡張のための低遅延リアルタイム音源分離とプリンキー	招待講演 ○小野順貴 (都立大)
J5-4	コミュニケーション機能拡張のための機械学習基盤とクロスモーダル処理	招待講演 ○亀岡弘和 (NTT)

J5-5 筋電計測による発声時の負荷の評価 ○西脇正悟, 西野孝典 (名城大)

9月8日(水) K会場 13:00～15:00 OS09 電力系統と再生可能エネルギーの調和的融合 座長 杉本 重幸 (名大)

K5-1 エネルギーシステム寄附研究部門の活動成果について ～研究成果 ○杉本重幸 (名大)
・社会への情報発信・次世代の人材育成～

K5-2 電力機器・システムの高性能化・高効率化に資する研究成果～固体 ○栗本宗明 (名大)
絶縁材料グループの研究活動より～

K5-3 再生可能エネルギーと需要家側資源の高度利用に資する研究成果 ○今中政輝 (名大)

9月8日(水) A会場 15:30～17:30 計測技術3 座長 前田 佳弘 (名工大)

A6-1 アルデヒド固定前後で変化する線維芽細胞の外形観察 ○新谷太地, Edo Bagus Prastika, 佐竹繁寿, 川島朋裕,
村上義信, 吉田祥子, 穂積直裕(豊技大), 小林和人(本多電子)

A6-2 半導体 X 線画像検出器を用いたイメージング ○後藤武, 井村ゆき乃, 堀田拓海, 西澤潤一, 田端健人,
都木克之, 青木徹 (静大)

A6-3 半導体ウェハマップ分類問題における未知パターンの検出法に関する ○大岡美統, 川中普晴, 若林哲史 (三重大)
基礎的検討

A6-4 HOE を用いたテレセントリックレンズの試作 ○篠田涼輔, 服部公央亮, 梅崎太造 (中部大),
山田貴哉 (マクシス)

A6-5 センシング情報を抽象化するエッジデバイスフレームワークの一検討 ○和田拓也, 内藤克浩 (愛工大)

A6-6 DIMM の Cn² 測定精度の改良 - 信頼性向上のための熱電対のデータ ○大槻一生, 吉田弘樹, 亀山展和, 加藤大雅, 三宅悠矢,
間宮涼太 (岐大)
解析の導入 -

9月8日(水) B会場 15:30～17:30 電力 変換 座長 米澤 遊 (名大)

B6-1 小型移動ロボットへの非接触給電における ATAC 方式による補償回 ○大竹修平, 元谷卓, 道木加絵, 鳥井昭宏 (愛工大)
路の検討

B6-2 立体スパイラルコイルを用いた海中非接触給電 ○山本稜, 元谷卓, 道木加絵, 鳥井昭宏 (愛工大)

B6-3 複素 MPPT を用いた RF-DC 変換回路の測定 ○棚橋功三郎, 平山裕 (名工大)

B6-4 SRG を用いた提案小型風力発電システムにおける電力変換 ○柿沼凜, 山村直紀 (三重大)

B6-5 デルタ結線カスケード STATCOM の相間コンデンサ電圧バランス制御 ○宋晨, 武道宏平, 竹下隆晴 (名工大)

B6-6 誘導加熱用マトリックスコンバータの転流時間確保のためのデュー ○前田隆貴, 渋谷颯希, 竹下隆晴 (名工大)
ティ比導出

9月8日(水) D会場 15:30～17:30 誤り訂正 座長 小西 たつ美 (愛工大)

D6-1 Kraus 作用素による量子消失誤りの表現 ○足立侑真, 宇佐見庄五 (名城大), 白田毅 (愛県大)

D6-2 スパース重ね合わせ符号に対する近似的メッセージ伝播復号法の収 ○吉田俊宏, 竹内啓悟 (豊技大)
束特性を改善するための初歩的深層学習

D6-3 最小重みが大きい可逆かつ自己双対な準巡回符号の探索 ○兼子駿, 松井一 (豊田工大)

D6-4 反転について不変な準巡回符号の中国剰余定理による構成 ○尾白典文, 松井一 (豊田工大)

D6-5 SAT ソルバーを用いた自己双対と最小重みの制約による誤り訂正符 ○宮田陸, 松井一 (豊田工大)
号の探索

D6-6 誤り訂正付き遅延検波を適用した連接符号化 Ingenu システムの離 ○山本健太郎, 杉山隆利 (工学院大)
隔距離特性

9月8日(水) E会場 15:30～17:30 コンピュータビジョンとイメージメディア2 座長 水野 慎士 (愛工大)

E6-1 クラスタリングを用いた SimCLR の改良 藤井柊太, ○早川雅人, 堀田一弘 (名城大)

E6-2 卓球競技映像におけるラリー回数の推定 ○加藤祥真, 鬼頭明 (愛工大), 玉木徹 (名工大),
澤野弘明 (愛工大)

E6-3 エンコーダ-デコーダ構造による高速な選択的インスタンスセグメン ○伊吹侑祐, 田崎豪 (名城大)
テーション

E6-4 漫画のコマ画像群における白背景コマの抽出 ○大西諒太, 澤野弘明 (愛工大), 堀田政二 (農工大)

E6-5 多視点画像を用いた複数材質からなる物体の BRDF の推定 ○坂田康輔, 鈴木秀智, 真鍋哲也 (三重大)

E6-6 水質検査用メダカの定量評価方法の提案 ○水谷拓海, 岡芳樹 (鈴鹿高専)

E6-7 Developing a Malaysian Cuisine Introduction System for Japanese ○Nur Irfan Nafis Bin Md Nor, 菊地真人, 大冢忠親 (名工大)
Tourists Using AR and BERT

E6-8 Sarcasm Detection Based on Next Sentence Prediction and Sentiment ○Maliha Binte Mamun, Takashi Tsunakawa,
Analysis Masafumi Nishida, Masafumi Nishimura (静大)

9月8日(水) F会場 15:30～17:30 グラフィックス・画像3 座長 福嶋 慶繁 (名工大)

F6-1 圧縮しやすい Multi Plane Image を生成するための画素値の許容範 ○川上真生, 都竹千尋, 高橋桂太, 藤井俊彰 (名大)
囲を考慮した平滑化

F6-2 使用状況と天候を考慮したアスファルト路面の表現 ○川畑裕己, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大)

F6-3 豪雨時のフロントガラスの表現手法の改良 ○都築隆志, 田中敏光, 佐川雄二 (名城大)

F6-4 動画像の符号量変化に対応したアンカリング効果と画質主観評価の ○中野咲也加, 杉浦彰彦 (静大)
安定性

F6-5 多視点画像から Multi Plane Image を求める反復解法における更新 ○佐藤千幸, 都竹千尋, 高橋桂太, 藤井俊彰 (名大)
順序の最適化

F6-6 MMAP とミストを使った空中お絵描きシステムの提案 ○杉本佳亮, 水野慎士 (愛工大)

F6-7 複数点同時照射型量子ゴーストイメージング特性の対象物依存性 ○岩間優樹, 山内淳, 王天澄, 白田毅 (愛県大)

9月8日(水) G会場 15:30～17:30 高度交通情報システム・ITS 座長 大塚 孝信 (名工大)

G6-1 IoT 技術を活用したゴミ回収状況可視化システムの検討 ○河原知世, 酒井恵梨香, 鈴木秀和 (名城大)

G6-2 CNN を用いた音響による接近車両検出における到来方向情報の統合 ○野々山遼, 坂野秀樹, 旭健作 (名城大)
方法に関する基礎的検討

G6-3 ニューラルネットワークを用いた道路環境音からの車両接近検出に ○神谷珠緒, 坂野秀樹, 旭健作 (名城大)
関する検討

G6-4 ニューラルネットワークを用いた音響による二輪車両の検出に関す ○石神秀樹, 坂野秀樹, 旭健作 (名城大)
る基礎的検討

G6-5	テレマティクスデータとドライブレコーダを用いた急減速のリスク感推定	○小野裕貴, 河中治樹, 小栗宏次 (愛県大)
G6-6	実映像型ドライビングシミュレータでの車線変更実現のための中間視点画像生成	○黄映紘, 河中治樹, 小栗宏次 (愛県大)
G6-7	走行速度に着目した事業用車両のドライブレコーダー分析	○グレンメリクシャー, 河中治樹, 小栗宏次 (愛県大)
G6-8	LoRaWAN ネットワークに接続したスマートバス停の遠隔管理方法の検討	○小林理紗, 酒井恵梨香, 鈴木秀和, 松本幸正 (名城大)

9月8日(水) H会場 15:30 ~ 17:30 メディアと表現 座長 村田 匡輝 (豊田高専)

H6-1	物語テキストの会話文からの関係抽出	○小山聖人, 佐川雄二, 田中敏光 (名城大)
H6-2	説明文を3人のチャット形式へ自動変換するシステム	○坪内凜, 佐川雄二, 田中敏光 (名城大)
H6-3	場面の印象判定に基づきBGMを流す電子書籍リーダー	○中峰文彦, 佐川雄二, 田中敏光 (名城大)
H6-4	SignWriting で表記された手話単語のベクトル表現と単語検索	○東香織, 松本忠博 (岐大), 加藤三保子 (豊技大)
H6-5	ユーザが変更可能な辞書を持つ感情分析ライブラリ	○古川拓実, 菱田隆彰 (愛工大)
H6-6	線形予測分析に基づく声道断面積関数推定における分析パラメータの検討	○奥田康弘, 坂野秀樹, 旭健作 (名城大)
H6-7	Harmony Search Algorithm を用いたコード進行推薦による作曲支援アプリケーションの開発	○朴成翼, 宮崎佳典 (静大)

9月8日(水) J会場 15:30 ~ 17:30 OS11 地上波放送の高度化技術の最新動向と東海地域の取り組み 座長 近松 仁志 (中京テレビ)

J6-1	地上放送高度化に関する総務省の取り組みについて	○金子稔 (総務省)
J6-2	総務省周波数逼迫対策技術試験事務「放送用周波数を有効活用する技術方策に関する調査検討」の概要	○日向佑介 (放送サービス高度化推進協会)
J6-3	地上放送高度化方式の概要と名古屋地区での大規模野外実験	○朝倉慎悟 (日本放送協会)
J6-4	2K・4K 放送をセグメント分割方式で伝送する技術手法について	○並川巖 (関西テレビ)
J6-5	LDM 技術を用いた地上デジタル放送高度化に関する検討について	○柴田豊 (TBS テレビ)
J6-6	8K ドラマの制作について	○上田将理 (名古屋テレビ)

9月8日(水) K会場 15:30 ~ 17:30 OS08 地域マイクログリッドの最適計画 座長 浅野 浩志, 高野 浩貴 (岐阜大)

K6-1	マイクログリッドの経済運用を目的とした蓄電池容量最適化手法	○林亮佑, 高野浩貴, 浅野浩志 (岐大)
K6-2	CGS を有するマイクログリッドにおける最適運転計画—エネルギー別コスト最小運転の比較—	○中村勇太, 青木睦 (名工大), 棚橋優, 小林浩 (トーエネック)
K6-3	新世代マイクログリッドの提案	○益田泰輔, 佐藤優樹, 真鍋勇介 (名城大)
K6-4	V2G マイクログリッドによる緊急時の配電系統運用	○佐藤優樹, 兵藤文哉, 益田泰輔 (名城大), Thavatchai (チュラロンコン大)
K6-5	スマートインバータの Volt-Var 制御機能による配電系統の電圧制御	○飯岡大輔 (中部大)

K6-6	需要家内マイクログリッドにおける直流配電システムの構築	○小林浩, 大島誠一郎, 棚橋優, 西戸雄輝 (トーエネック)
K6-7	再生可能エネルギーが導入された島嶼に関する調査	○三好宏明, 太田拓弥 (山洋電気), 谷口謙悟 (日本高圧電気), 雪田和人 (愛工大)

令和3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 桑原 義彦 ■副委員長 小 道 浩也 ■庶務幹事 米澤 拓郎 青木 道宏 ■会計幹事 布目 敏郎	愛知医科大学 中部精機株式会社 名古屋大学 愛知工業大学 名古屋工業大学	■委員 山里 敬也 松田 信之 久米 任弘 片山 正昭 近松 仁志 徳田 恵一 ■会計監査 牛本 卓二	名古屋大学 株式会社中電シーティーアイ パナソニック株式会社ライフソリューションズ社 名古屋大学 中京テレビ 名古屋工業大学 中部電力株式会社
---	--	---	---

令和3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 鳥井 昭宏 ■幹事 米澤 拓郎 青木 道宏 布目 敏郎 ■委員 牛本 卓二 山本 和男	愛知工業大学 名古屋大学 愛知工業大学 名古屋工業大学 中部電力株式会社 中部大学	長谷川 勝 (R4 現地担当) 中部大学 五島 敬史郎 愛知工業大学 竹内 啓悟 豊橋技術科学大学 笹野 遼平 名古屋大学 高津 未央 株式会社トーエネック 都竹 愛一郎 名城大学 立蔵 洋介 静岡大学 内山 直樹 豊橋技術科学大学 山内 雅夫 株式会社トーエネック
---	--	---

令和3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 鳥井 昭宏 ■副委員長 伊藤 雅 ■幹事 青木 道宏 五島 敬史郎 梶 克彦	愛知工業大学 愛知工業大学 愛知工業大学 愛知工業大学 愛知工業大学	■委員 小塚 晃透 愛知工業大学 小西 たつ美 愛知工業大学 元谷 卓 愛知工業大学 藤枝 直輝 愛知工業大学 水野 勝教 愛知工業大学 内藤 克浩 愛知工業大学 澤野 弘明 愛知工業大学 玉森 聡 愛知工業大学
---	--	---

令和3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 桑原 義彦 ■副委員長 山里 敬也 ■庶務幹事 米澤 拓郎 ■会場庶務幹事 青木 道宏	愛知医科大学 名古屋大学 名古屋大学 愛知工業大学	■会計幹事 布目 敏郎 名古屋工業大学 ■委員 五島 敬史郎 愛知工業大学 竹内 啓悟 豊橋技術科学大学 ■主担当事務局 阿部 真記子 一般社団法人電子情報通信学会 東海支部 犬飼 良子 一般社団法人電子情報通信学会 東海支部
---	--	---

令和3年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会 オンライン開催委員会

■委員長 山里 敬也 ■幹事 米澤 拓郎 青木 道宏 布目 敏郎	名古屋大学 名古屋大学 愛知工業大学 名古屋工業大学	■委員 保黒 政大 中部大学 田口 亮 名古屋工業大学 村田 博司 三重大学 立蔵 洋介 静岡大学 水野 隆文 名城大学
---	---	--

令和3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 桑原 義彦 ■幹事 米澤 拓郎 ■委員 加藤 丈佳 佐藤 徳孝 内田 秀雄 布目 敏郎	愛知医科大学 名古屋大学 名古屋大学 名古屋工業大学 中部大学 名古屋工業大学	竹内 啓悟 豊橋技術科学大学 梶 克彦 愛知工業大学 笹野 遼平 名古屋大学 大塚 孝信 名古屋工業大学 山本 大介 名古屋工業大学 高津 未央 株式会社トーエネック 塚田 敏彦 愛知工業大学 大道 竜之介 ヤマハ株式会社
---	--	--

令和3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 宮島 和恵 一般社団法人情報処理学会 東海支部 中野 稔 一般社団法人日本電気協会 中部支部 福田 雅展 NHK名古屋放送局 立蔵 洋介 静岡大学 内山 直樹 豊橋技術科学大学	山内 雅夫 株式会社トーエネック 阿部 真記子 一般社団法人電子情報通信学会 東海支部 (令和3年度 東海支部連合大会事務担当) 犬飼 良子 一般社団法人電子情報通信学会 東海支部 (令和3年度 東海支部連合大会事務担当)
--	---

広告索引（五十音順）

(ア)		(チ)	
愛知電機株式会社……………	28	株式会社中電シーティーアイ……………	18
		一般財団法人中部電気保安協会……………	20
(エ)		(テ)	
NEC……………	28	TIS 株式会社……………	32
株式会社 NS ソリューションズ中部……………	10	一般社団法人電気学会東海支部……………	22
NTT 西日本……………	表紙裏	一般社団法人電子情報通信学会東海支部……………	24
(カ)		(ト)	
カディンチェ株式会社……………	30	株式会社トヨタシステムズ……………	26
(シ)		(ヒ)	
株式会社ジェイピーシー……………	30	PwC コンサルティング合同会社……………	2
情報技術開発株式会社……………	12		
一般社団法人情報処理学会東海支部……………	14	(フ)	
(タ)		フォーティネットジャパン株式会社……………	4
株式会社ダイヘン……………	16		

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。