令和２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2年9月3日（木）・4日（金）

会場：愛知県立大学（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
〒466-8555 名古屋市昭和区御器所町
名古屋工業大学　田口亮研究室内
TEL : 052-735-5552
E-mail : jimkyoku@tokai-section.org
URL https://www.ipsj-tokai.jp/rengo2020/

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

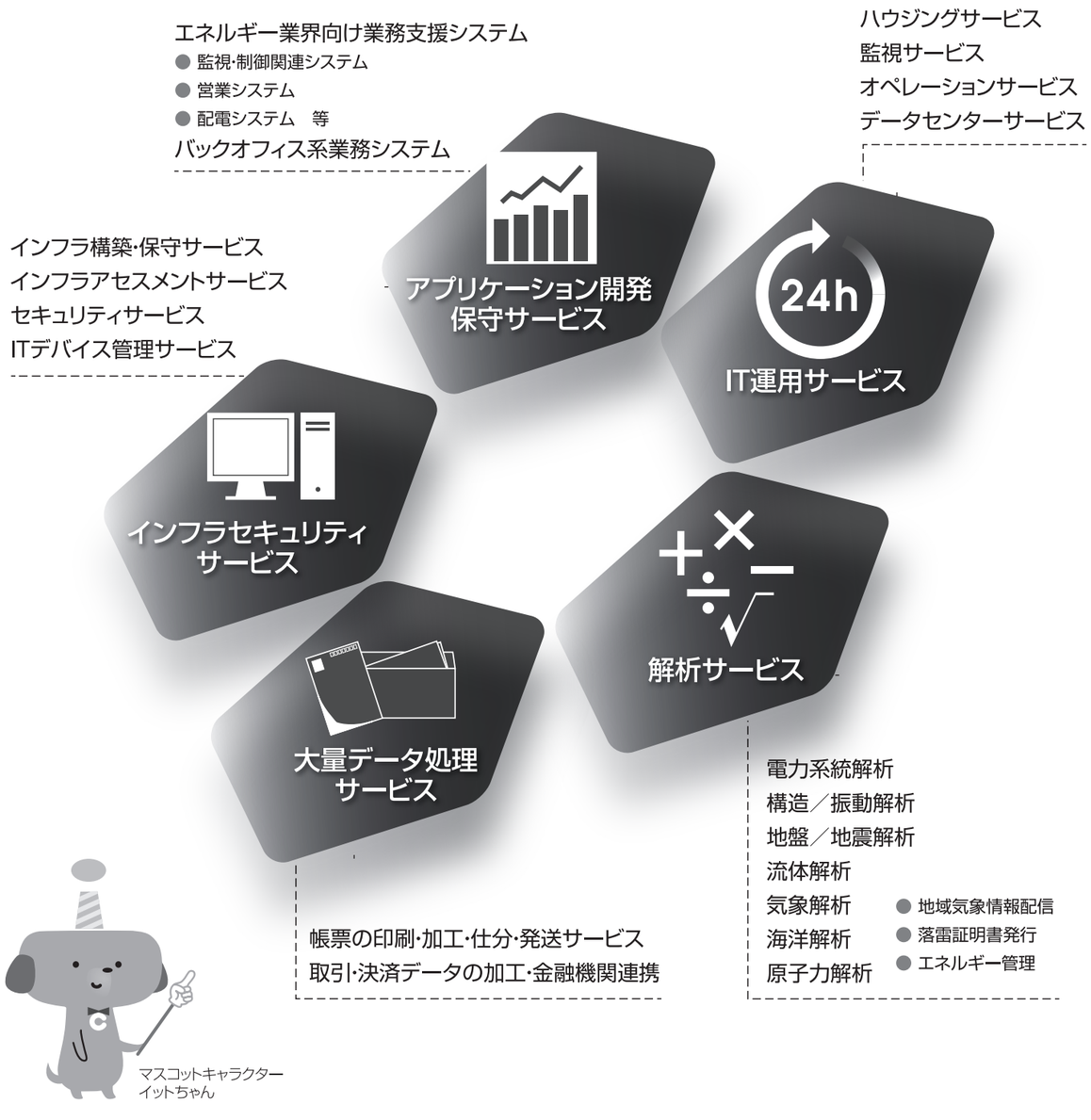
共催：電気設備学会中部支部, 愛知県立大学

chuden CTI

中部電力グループ

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。



マスコットキャラクター
イットちゃん

株式会社中電シーティーアイ

〒461-0005 名古屋市東区東桜1-3-10 東桜第一ビル
TEL 052-720-3850
www.cti.co.jp

NTT
西日本
あしたへ－with you, with ICT.

ICTは夢のミカタだ。

どこにいても、いくつになっても、
夢は、かなえることができる。
さぁ変わろう。この街で。あなたから。
ICTは、チカラになれる。
私たちは、もっと
「ソーシャルICTパイオニア」へ。

審査19－T49

令和２年度　電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会　区分表

日時＼会場名		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
午前 9:30		オープニングセッション										
午前 10:00～12:00		**【OS10】超スマート社会実現に向けた実空間センシングとその応用** **6（件）** **米澤　拓郎** **名大**	高電圧技術1 7（件） 吉田　昌展 中電	電力システム1 5（件） 中村　勇太 名工大	超電導 5（件） 一野　祐亮 愛工大	**【OS05】パワーエレクトロニクスの高性能化に向けた要素技術・応用技術１** **7（件）** **新井　大輔** **名大**	**【OS07】動画配信基盤の最新動向** **3（件）** **石橋　豊** **名工大**	**【OS01】音と健康/音響一般** **7（件）** **玉森　聡** **愛工大**	**【OS02】SDGsに資するIoTシステム・サービス１** **4（件）** **梶　克彦** **愛工大**	データベースと情報コンテンツ 6（件） 菱田　隆彰 愛工大		パターン認識と機械学習 7（件） 酒向　慎司 名工大
午後① 13:00～15:00		**【OS09】第5世代移動通信システム（5G）の概説と6Gの展望** **1（件）** **菊間　信良** **名工大**	高電圧技術2 7（件） 小島　寛樹 名大	電力システム2 6（件） 藤田　悠 トーエネック	ロボット 7（件） 山村　直紀 三重大	**【OS05】パワーエレクトロニクスの高性能化に向けた要素技術・応用技術２** **7（件）** **神谷　有弘** **名大**			**【OS02】SDGsに資するIoTシステム・サービス２** **4（件）** **梶　克彦** **愛工大**	情報システム１ 6（件） 梶岡　慎輔 名工大	学習支援 7（件） 松本　忠博 岐大	人工知能応用 6（件） 伊藤　宏隆 名工大
午後② 15:30～17:30		**【OS11】直流スマートファクトリー実現に向けた取組** **6（件）** **豊田　和人** **愛工大**	高電圧技術3 6（件） 清水　雅仁 中電	**【OS12】大学におけるオンライン授業支援の動向と今後の発展** **7（件）** **戸田　智基** **名大**	計測・制御 6（件） 北川　亘 名工大	電子材料・電子回路 8（件） 岸　直希 名工大	制御・システム 8（件） 矢代　大祐 三重大	新しい情報処理応用 5（件） 佐藤　幸紀 豊技大	画像処理 6（件） 布目　敏郎 名工大	情報システム２ 6（件） 榎堀　優 名大	アルゴリズムとプログラミング 7件） 金　鎔煥 名工大	自然言語処理 6（件） 笹野　遼平 名大



明日の信頼をつくる。

デジタル変革、データアナリティクス、サイバーセキュリティ、
グローバルガバナンス、地政学リスクへの対応――
PwC は、いつの時代もニーズを先読みしながら進化し続けます。
この先の未来も変わることなく、社会の基盤となる信頼を構築し、重要な課題を解決するために。

www.pwc.com/jp/

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アドバイザリー合同会社　PwC税理士法人　PwC弁護士法人

© 2020 PwC. All rights reserved. PwC refers to the PwC network member firms and/or their specified subsidiaries in Japan, and may sometimes refer to the PwC network. Each of such firms and subsidiaries is a separate legal entity. Please see www.pwc.com/structure for further details.

日時 ＼ 会場名		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
9月4日(金)	午前 10:00～12:00		電気機器 8（件） 鹿島　直二 中電	雷（1） 7（件） 箕輪　昌幸 愛工大	位置推定と物体検出 8（件） 高橋　桂太 名大	生体情報処理 6（件） 小田　昌宏 名大	CG生成と動画解析 6（件） 出口　大輔 名大	情報ネットワーク 1 5（件） 川島　龍太 名工大	ユーザインタフェースとインタラクティブシステム 1 6（件） 武藤　敦子 名工大	計測 1 6（件） 川島　朋裕 豊技大	量子通信・通信理論基礎 8（件） 岩田　哲 名大	**【OS04/03】国際会議既発表／萌芽・融論1** **5（件）** **梶　克彦** **愛工大**
	午後① 13:00～15:00	**【OS06】東海地域におけるナノコンポジット絶縁材料の研究開発** **4（件）** **栗本　宗明** **名大**	プラズマ放電 7（件） 兒玉　直人 名大	雷（2） 7（件） 安井　晋示 名工大	太陽光発電・気象 6（件） 小林　浩 トーエネック	人間情報処理 6（件） 保黒　政大 中部大	深層学習 7（件） 山下　隆義 中部大	情報ネットワーク 2 5（件） 朝倉　宏一 大同大	ユーザインタフェースとインタラクティブシステム 2 7（件） 森山　甲一 名工大		ITS 7（件） 中條　直也 愛工大	**【OS08】数理的アプローチによる問題解決** **6（件）** **金子　美博** **岐大**
	午後② 15:30～17:30		機能性材料 8（件） 水野　幸男 名工大	アーク 7（件） 中村　圭二 中部大		医療画像と深層学習 5（件） 福嶋　慶繁 名工大	AR・VR技術 4（件） 田崎　豪 名城大	セキュリティ 6（件） 掛井　将平 名工大	医療・福祉支援 5（件） 奥原　俊 名工大	計測 2 5（件） 犬塚　博 静大	無線通信 8（件） 安在　大祐 名工大	**【OS04/03】国際会議既発表／萌芽・融論2** **5（件）** **笹野　遼平** **名大**

■ 一般講演

講演件数：346 件（すべてオーラルセッション）
プログラム：区分表の通り

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，同種のも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 3 日（木）10:00 ～ 12:00　　A 会場

「超スマート社会実現に向けた実空間センシングとその応用」

オーガナイザ：河口　信夫、米澤　拓郎（名大）

座長：米澤　拓郎（名大）

9 月 3 日（木）10:00 ～ 12:00　　E 会場

「パワーエレクトロニクスの高性能化に向けた要素技術・応用技術 1」

オーガナイザ：今岡　淳（名大）

座長：新井　大輔（名大）

9 月 3 日（木）10:00 ～ 12:00　　F 会場

「動画配信基盤の最新動向」

オーガナイザ：石橋　豊（名工大）

座長：石橋　豊（名工大）

9 月 3 日（木）10:00 ～ 12:00　　G 会場

「音と健康 / 音響一般」

オーガナイザ：玉森　聡（愛工大）

座長：玉森　聡（愛工大）

9 月 3 日（木）10:00 ～ 12:00　　H 会場

「SDGs に資する IoT システム・サービス 1」

オーガナイザ：梶　克彦（愛工大）

座長：梶　克彦（愛工大）

9 月 3 日（木）13:00 ～ 15:00　　A 会場

「第 5 世代移動通信システム（5G）の概説と 6G の展望」

オーガナイザ：菊間　信良（名工大）

座長：菊間　信良（名工大）

9 月 3 日（木）13:00 ～ 15:00　　E 会場

「パワーエレクトロニクスの高性能化に向けた要素技術・応用技術 2」

オーガナイザ：今岡　淳（名大）

座長：神谷　有弘（名大）

9 月 3 日（木）13:00 ～ 15:00　　H 会場

「SDGs に資する IoT システム・サービス 2」

オーガナイザ：梶　克彦（愛工大）

座長：鈴木　梶　克彦（愛工大）

9 月 3 日（木）15:30 ～ 17:30　　A 会場

「直流スマートファクトリー実現に向けた取組」

オーガナイザ：雪田　和人（愛工大）

座長：雪田　和人（愛工大）

9 月 3 日（木）15:30 ～ 17:30　　C 会場

「大学におけるオンライン授業支援の動向と今後の発展」

オーガナイザ：戸田　智基（名大）

座長：戸田　智基（名大）

9 月 4 日（金）10:00 ～ 12:00　　K 会場

「国際会議既発表 / 萌芽・議論 1」

オーガナイザ：間瀬健二（名大），松田信之（中電シーティーアイ），奥田隆史（愛県大），鈴木康人（中部電力），
梶克彦（愛工大），笹野遼平（名大），稲森豊（豊田中央研究所）

座長：梶　克彦（愛工大）

9 月 4 日（金）13:00 ～ 15:00　　A 会場

「東海地域におけるナノコンポジット絶縁材料の研究開発」

（共催：名古屋大学 未来材料・システム研究所　エネルギーシステム寄附研究部門）

オーガナイザ：栗本　宗明（名大）

座長：栗本　宗明（名大）

9 月 4 日（金）13:00 ～ 15:00　　K 会場

「数理的アプローチによる問題解決」

オーガナイザ：奥田　隆史（愛県大）

座長：金子　美博（岐大）

9 月 4 日（金）15:30 ～ 17:30　　K 会場

「国際会議既発表 / 萌芽・議論 2」

オーガナイザ：間瀬健二（名大），松田信之（中電シーティーアイ），奥田隆史（愛県大），鈴木康人（中部電力），
梶克彦（愛工大），笹野遼平（名大），稲森豊（豊田中央研究所）

座長：笹野　遼平（名大）

一般講演

9 月 3 日（木）A 会場　10:00 ～ 12:00　【OS10】超スマート社会実現に向けた実空間センシングとその応用

座長 米澤　拓郎（名大）

A1-1	端末のみでの大規模店舗購買行動分析	○西尾信彦（立命館大）
A1-2	Wi-Fi パケットセンサを用いた大規模レジャー施設における人流分析	○村井大地，米澤拓郎，河口信夫（名大）
A1-3	Wi-Fi パケットキャプチャリングによる人流把握および人の移動に合わせた pub/sub メッセージング基盤システムの構築	○河崎隆文，伊藤友隆，中澤仁（慶應大）
A1-4	エリア毎の滞在利用情報を用いた移動遷移モデルの分析	○庄子和之，米澤拓郎，河口信夫（名大）
A1-5	IoT バスロケーションシステムの Synerex への応用に関する取り組み	○鈴木秀和，髙尾凌我（名城大）
A1-6	分散型人流・交通流シミュレータの大規模環境における動作実証	○平野流，米澤拓郎，河口信夫（名大）

9 月 3 日（木）B 会場　10:00 ～ 12:00　高電圧技術 1

座長 吉田　昌展（中電）

B1-1	ツイストペアの誘電損失によるエナメル皮膜温度上昇	○林亮平，梶武文，小島寛樹，早川直樹（名大）
B1-2	数 μ m の微小空隙を有する CIGRE Method-II 型絶縁体 - 空気 - 金属電極系の部分放電開始電圧の測定	○和田隆寿，川島朋裕，穂積直裕，村上義信（豊技大）
B1-3	ダイバータストリップが設置されたブレードにおける雷貫通破壊の一検討	○横井優昇，山本和男（中部大），谷山賀浩（東芝エネルギーシステムズ）
B1-4	プラズマ栄養水生成用スパーク放電における電極蒸気の溶け込み量の抑制	○川野航平，針谷達，椎葉京介，滝川浩史（豊技大），井出健太郎，日并勉，爪光男（シンフォニアテクノロジー）
B1-5	直流部分放電下の空気 / 固体複合絶縁系における空気中導電率分布の推移過程	○中根龍一，小島寛樹（名大），大久保仁（愛工大），早川直樹（名大）
B1-6	10kV/mm 以下のエラストマーの空間電荷特性に及ぼす積層方向の影響	○竹本綾華，光本真一（豊田高専），栗本宗明（名大）
B1-7	パルス変調容量結合型プラズマにおけるキャピラリープレート下部の電荷密度の時分解計測	○中原尚哉，森山誠，鈴木陽香（名大），豊田浩孝（名大 / 核融合研）

9 月 3 日（木）C 会場　10:00 ～ 12:00　電力システム 1

座長 中村　勇太（名工大）

C1-1	小型発電機を用いた CCT 予測手法の開発	○福山剛健，雪田和人，松村年郎，後藤泰之，小林優介，加藤亘輝（愛工大），平松大典（日本電気技術者協会）
C1-2	Effect of Multi-area Reservation of System Flexibility in Unit Commitment	○羅恵丹（名大）
C1-3	メリットオーダーに基づく負荷周波数制御における AR 変化量を考慮した指令値配分手法	○斉田賢，今中政輝，栗本宗明，杉本重幸，加藤丈佳（名大），秦幸一郎，中地芳紀（中電）
C1-4	配電系統末端に導入された PV 装置からの出力に対する配電用変電所に流入する最大電力の割合	○磯部由佳，仲尾聡起，津坂亮博，松村年郎，雪田和人，後藤泰之（愛工大），横水康伸（名大），清水洋隆（職業能力開発総合大学校），飯岡大輔（東北大），岩月秀樹，國井康幸，上西宏和（中電），石川博之，深江隆之，峯田雄斗，金沢由樹（中電パワーグリッド）

IT innovation

DX推進コンサルティングでお客様の未来を創造します
~お客様と共に感動し、喜ぶ~

株式会社アイ・ティ・イノベーション
https://www.it-innovation.co.jp/

私たちの知見と理性と熱意を、お客様のDX推進の成功に向けて最大限に発揮します。

アイ・ティ・イノベーションは、
これまで様々なDX推進の道を、
多くのお客様と共に歩み、感動
と喜びを共有してきました。
蓄積してきた高い技術力、お客様
と同じ視点で課題に取り組む姿勢、
成功までやり遂げる行動力。



DX推進を支える「５つの柱」
~提供するコンサルティングサービス~

DX戦略/構想企画

DX推進に向けて
「攻め」と「守り」はできていますか

従来型のビジネスモデル/プロセス → 攻め → 最新ITを活用した競争力のあるビジネスモデル/プロセス
変化への足枷となる硬直化した情報システム → 守り → ビジネス変化に追従できる柔軟な情報システム

最新ITの活用と、システム全体のアーキテクチャ構造の変革を組み合わせ、**「攻め」と「守り」**の双方の側面から、それぞれの企業に適したDX推進を支援します

AI･ビッグデータ開発支援 攻め

企業内のデータをビジネスチャンスに生かせてますか



お客様の保有データ全体の**価値化とデジタル企業化**へのシフトを支援します

ITアーキテクチャデザイン 守り

システムのスパゲティ化やサイロ化で困ってませんか



ビジネス変革に強いシステムへの移行に向けて、
あるべきシステムの全体像を共に描きます

プロジェクトマネジメント

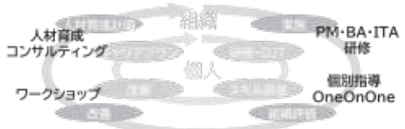
現場のプロジェクト推進で困っていませんか



DX推進プロジェクトの成功に向け、確度の高い
計画立案と効率的なプロジェクト推進を支援します

研修／人材育成

DXを進めたいが「人が足りない！」になってませんか



研修を基盤とし育成計画や個別指導などを含めた
幅広い領域で**「人」と「組織」の成長**を支援します

本社	中部オフィス
東京都港区港南4-1-8 リバージュ品川5階 TEL 03-5783-2811	愛知県名古屋市中村区名駅4-23-13 名古屋大同生命ビル4階 TEL 052-587-7681

C1-5	配電系統のループ運用時における電源位相差の影響	○古田賢一，青木睦（名工大）

9 月 3 日（木）D 会場　10:00 ～ 12:00　超電導

座長 一野　祐亮（愛工大）

D1-1	HTS テープ線材の短絡電流試験	○木原健志，Yury Ivanov，岩田暢祐，山口作太郎（中部大）
D1-2	超電導パンケーキコイルモデルにおける液体窒素の動的絶縁破壊電界の体積効果および熱流束依存性	○森優次，小島寛樹，早川直樹（名大）
D1-3	航空機用 coated conductor 積層導体の超伝導ケーブル	○川合修平，神田昌枝，岩田暢祐，山口作太郎（中部大）
D1-4	超電導界磁のための T-A 法を導入した電磁解析手法に関する研究	都築啓太，○神戸紀人（豊田高専）
D1-5	超電導送電用輻射シールド付き断熱配管の熱侵入量測定	○加藤嵩也，渡邉裕文，山口作太郎（中部大）

9 月 3 日（木）E 会場　10:00 ～ 12:00　【OS05】パワーエレクトロニクスの高性能化に向けた要素技術・応用技術 1

座長 新井　大輔（名大）

E1-1	電流アンバランス条件下での結合インダクタのインダクタンス測定方法の提案	○三島大和，今岡淳，山本真義（名大）
E1-2	多相結合インダクタ用直流重畳特性測定手法の提案と検証	○青木達也，今岡淳，山本真義（名大）
E1-3	構造パラメータによるフリンジング効果を考慮したインダクタンス推定手法の調査	○呉昱忻，今岡淳，山本真義（名大），大元靖理（日本電産モビリティ）
E1-4	ギャップ付き圧粉コアの直流重畳特性を考慮した磁気設計法	○今岡淳，青木達也，重松浩一，山本真義（名大）
E1-5	DC/DC コンバータにおけるフェライトビーズを用いたリンギング抑制	○大河内李之，今岡淳，山本真義（名大）
E1-6	多並列 PCB コイルにおけるインダクタンス導出手法の提案	○松田和也，青木達也，今岡淳，山本真義（名大）
E1-7	回路平衡化を用いた疎結合インダクタ方式 DC-DC コンバータにおける CM ノイズ解析	○永井友崇，佐々木守，今岡淳，山本真義（名大）

9 月 3 日（木）F 会場　10:00 ～ 12:00　【OS07】動画配信基盤の最新動向

座長 石橋　豊（名工大）

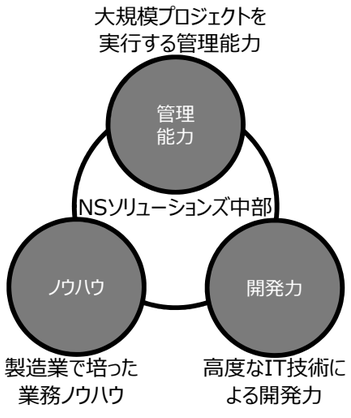
F1-1	NHK プラスとそれを支える最新の技術について	招待講演　○石川佳寿（NHK）
F1-2	在名民放 4 局共通動画配信プラットフォーム Locipo(ロキポ) とそれを支える最新の技術について	招待講演　○北折政樹（中京テレビ）
F1-3	ABEMA を次のフェーズへ進化させる技術への取り組み	招待講演　○五藤佑典（サイバーエージェント）

9 月 3 日（木）G 会場　10:00 ～ 12:00　【OS01】音と健康 / 音響一般

座長 玉森　聡（愛工大）

G1-1	音声変換により生成した自己音声の評価	○野々山大樹，鈴木千文，西野隆典（名城大）
G1-2	3D プリンタによる声道モデルの音響特性と 1 次元・3 次元の FDTD 法による伝達関数の比較検証	○後藤康泰，坂野秀樹，旭健作（名城大）
G1-3	風雑音のスペクトル包絡パターンに基づく風向風速の計測	○近藤正和，竹内太法，立蔵洋介（静大）
G1-4	実環境下における類似環境音に対する識別手法の比較	○山之上大輝，竹内太法，立蔵洋介（静大）
G1-5	畳込みニューラルネットワークを用いた交通環境音の識別の検討	○小林慎司，西野隆典（名城大）





■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。

NS Solutions
Chubu

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

G1-6	A CRNN-based approach to detect chewing sound	○ Muhammad Mehedi Billah（Shizuoka University）
G1-7	超音波による定常波を用いた反射制御スクリーンの作成	○西脇正悟，西野隆典（名城大）

9 月 3 日（木）H 会場　10:00 ～ 12:00　【OS02】SDGs に資する IoT システム・サービス 1　座長 梶　克彦（愛工大）

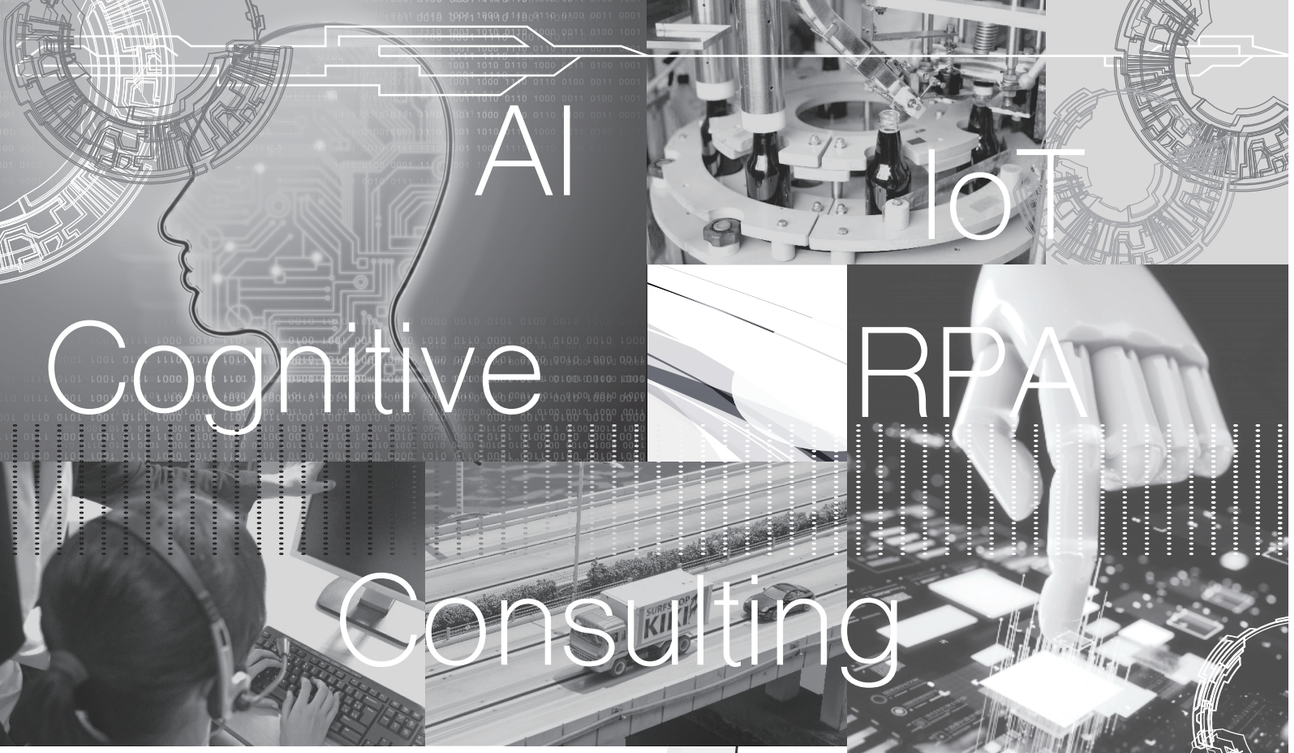
H1-1	超スマート社会の実現に向けたユビキタスコンピューティング技術に関する研究	招待講演　○藤本まなと（奈良先端大）
H1-2	性暴力撲滅に向けた早期介入と PTSD 予防のための情報連携基盤構築に向けて	○榎堀優，間瀬健二（名大），片岡笑美子（NFHCC），長江美代子（日本福祉大）
H1-3	IoT 技術を活用した光ファイバ網監視システムの検討	○千名敬温，酒井恵梨香，鈴木秀和（名城大）
H1-4	衣類型圧力センサ上の衝撃検知モデル設計のための予備調査	○小野瀬良佑，榎堀優，間瀬健二（名大）

9 月 3 日（木）I 会場　10:00 ～ 12:00　データベースと情報コンテンツ　座長 菱田　隆彰（愛工大）

I1-1	「いいね」したツイートの分類	○加藤朱莉，佐川雄二，田中敏光（名城大）
I1-2	単語間の距離を利用したクラスター分析による次元圧縮	○遠藤大介，出口利憲（岐阜高専）
I1-3	学生の生活及び修学データを用いたロジスティック回帰分析による要注意学生の推定	○福田太一，舟橋健司，伊藤宏隆（名工大）
I1-4	移動履歴データを用いたハンディキャップ指標の提案	○丹羽雅大，武藤敦子，森山甲一（名工大），松井藤五郎（中部大），犬塚信博（名工大）
I1-5	物流倉庫の商品配置最適化のためのバスケット分析	○渡邉南美，伊原滉也，佐久間拓人，加藤昇平（名工大）
I1-6	解答とヒントの関係強度に基づくクイズの自動生成	○杉本竜一，佐川雄二，田中敏光（名城大）

9 月 3 日（木）K 会場　10:00 ～ 12:00　パターン認識と機械学習　座長 酒向　慎司（名工大）

K1-1	非負値行列因子分解を用いた音楽音響信号のモーフィング	○原口佳樹，竹内太法，立蔵洋介（静大）
K1-2	Investigation and Improvement of Deep Embedding Network for Japanese Newspaper Corpus	○Shaoxiang Dang, Tetsuya Matsumoto, Hiroaki Kudo（名大），Yoshinori Takeuchi（大同大）
K1-3	ベイジアンネットワークによる幸福度の因果関係分析	○勝幹雄，奥田隆史（愛県大）
K1-4	気象データを用いた RNN による天気予報の向上	○外山正道（中京大），近藤雄基（法政大），高橋渓也，沼田宗敏，輿水大和，佐藤俊郎（中京大）
K1-5	ランダム属性選択に基づく連関分類器の予測精度向上の検討	○池田武史，亀谷由隆（名城大），水野智博（藤田医科大），溝神文博（国立長寿医療研究センター）
K1-6	ニューラルネットワークに基づく欠測値補完手法の定量的評価	○英彰悟，亀谷由隆（名城大）
K1-7	Few-Shot Learning におけるデータ拡張に関する検討	○松見進，山田啓一（名城大）



情報技術で未来を創造

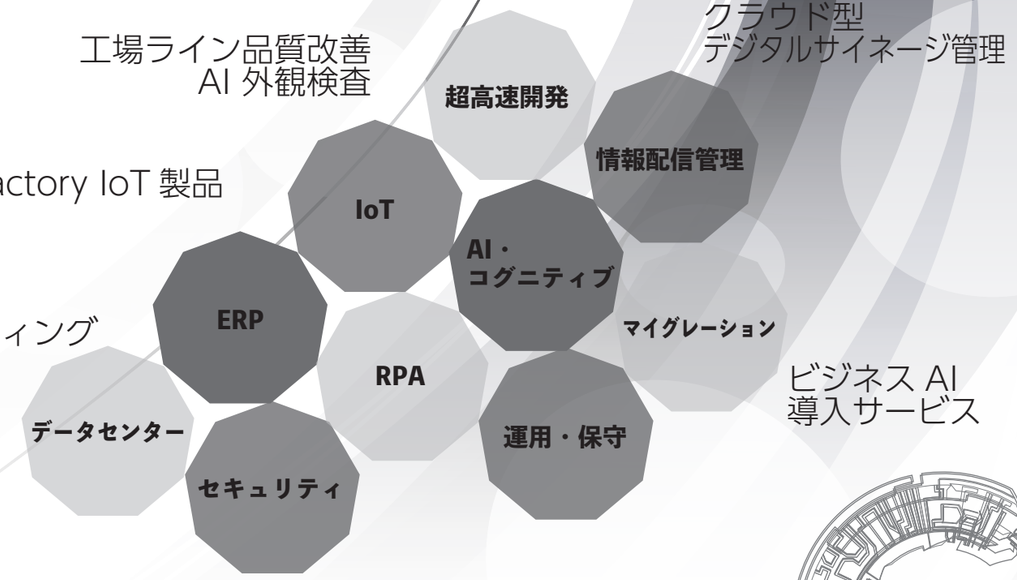
工場ライン品質改善
AI 外観検査

クラウド型
デジタルサイネージ管理

Factory IoT 製品

SAP 導入
コンサルティング

ビジネス AI
導入サービス



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/

9 月 3 日（木）A 会場　13:00 ～ 15:00　【OS09】第 5 世代移動通信システム（5G）の概説と 6G の展望

座長 菊間　信良（名工大）

A2-1	第 5 世代移動通信システム（5G）の概説と 6G の展望	招待講演　○岡本英二（名工大）

9 月 3 日（木）B 会場　13:00 ～ 15:00　高電圧技術 2

座長 小島　寛樹（名大）

B2-1	斜め入射スパッタ法で作製したグラニュラー薄膜の磁気特性	○天満光佑, 上部智也, 藤原裕司（三重大）, 神保睦子（大同大）
B2-2	電界と複合層界面の方向が一致する場合の界面付近における電荷挙動測定	○保子純一，川島朋裕，穂積直裕，村上義信（豊技大），塩田裕基，門脇和丈（三菱電機）
B2-3	SiC ターゲットを用いたアンバランスドマグネトロンスパッタリング法によるシリコンカーバイド膜の形成	○坂井駿斗，戸谷陽文，針谷達，滝川浩史（豊技大），金子智（神奈川県立産総研），國次真輔（岡山県工技セ）
B2-4	部分放電波形の特徴量に与える表面抵抗の影響	○蛭川泰丞，川島朋裕，村上義信，穂積直裕（豊技大）
B2-5	真空中コンディショニング過程における陰極への陽極材料の付着が飽和電圧に与える影響	○北直樹，小島寛樹（名大），福田英昭，榊正幸（明電舎），早川直樹（名大）
B2-6	印加電圧の大きさが環動高分子材料中の空間電荷特性に与える影響	○増井旺雅，川島朋裕，穂積直裕，村上義信（豊技大）
B2-7	低密度 DLC 中間層を用いた SiO_2 への水素フリー高密度 DLC 形成	○戸谷陽文，針谷達，滝川浩史（豊技大）

9 月 3 日（木）C 会場　13:00 ～ 15:00　電力システム 2

座長 藤田　悠　（トーエネック）

C2-1	住宅とコンビニとの組合せによる地域エネルギー供給の熱電比改善効果	○大林剛也，河本映（静大）
C2-2	Estimation of Seasonal Potential of Heating Ventilation and Air conditioning Loads in Multi-story office building for Demand Response	○ ZHU JING，今中政輝，栗本宗明，杉本重幸，加藤丈佳（名大），藤田美和子（中電）
C2-3	直流スマートハウスの電圧特性に関する一検討	○恒川将輝，細江忠司，小林優介，雪田和人，松村年郎，後藤泰之（愛工大）
C2-4	太陽光発電装置の連系点電圧表現式を用いた進相運転時の逆潮可能電力の算出	○夏梅翔平，横水康伸，椿直也（名大），松村年郎（愛工大），近松直紀，石川博之，峯田雄斗（中電パワーグリッド），岩月秀樹，國井康幸（中電）
C2-5	SVR の設置台数削減を目的とした蓄電池運用－必要蓄電池容量の算出方法に関する検討－	○中村勇太，岩井誠，青木睦（名工大），金沢由樹，彦山和久，野々山公亮（中電パワーグリッド）
C2-6	Impact of Electric Vehicle Availability on Flexibility Management of a Factory-scale Power System Using Photovoltaic Power Generation as Main Power Source	○ Cumaratunga Helindu，今中政輝，栗本宗明，杉本重幸，加藤丈佳（名大）

9 月 3 日（木）D 会場　13:00 ～ 15:00　ロボット

座長 山村　直紀（三重大）

D2-1	反復学習アルゴリズムによる多関節ロボットの高精度軌跡追従制御	○青木大輔，小松昂輝（名工大），伊藤和晃（岐大），岩崎誠（名工大）
D2-2	加速度フィードバックによる多関節ロボットの振動抑制性能の改善	○前田晃秀，横田隼人（名工大），伊藤和晃（岐大），岩崎誠（名工大）
D2-3	セミクローズド制御系に対する柔軟多関節ロボットアームの軸間干渉力ディカップラー設計	○八谷昌幸，岩崎誠（名工大）
D2-4	人協働ロボットの衝撃力モデル作成と緩和制御	○石原幹規，岩崎誠（名工大）

名古屋鉄道グループ

株式会社メイテツコム

MEICOM

名古屋鉄道および名鉄グループ各社の IT を統括するメイテツコム。
地域社会に欠かせないインフラを IT で支えています。
電車、バス、タクシーなどの交通系システムをはじめ、物流、流通、
レジャー、公共事業など幅広い業務分野を扱っています。

インターンシップ情報

―IT でビジネスを創る！（業界研究＋SE 体験）―

システムエンジニアとは？
IT で何が実現できるのか？
どのように成長していけるのか？
　IT 業界についてメイテツコムのインターンシップで
　一緒に考えてみよう！

―１day 仕事研究　実施内容―

- IT 業界と当社の紹介
- 普段は入ることができないデータセンターやオフィスの見学
- SE の仕事体験〈上流工程〉
- 先輩社員とのフリートーク

１day でも盛りだくさんの内容で職場の雰囲気を
体感していただけます。

参加者の声

- 電車に関わるシステムだけだと思っていたが、幅広い業種を扱っていると知って印象が変わった。
- 短時間でしたが SE の仕事を体験でき、IT 業界で働くイメージが湧きました。
- 社員同士の仲が良く雰囲気のよさが伝わってきた。

企業からのメッセージ

- 東海地区の IT 企業に興味のある方にはぜひおすすめしたいプログラムです。体験を通じて自分の将来の姿をイメージしていただければと思います。
- 1day 仕事研究に参加された方には、明治村アプリ体験やドローン体験などのプログラムを優先的にご案内いたします。どうぞお気軽にご参加ください。

募集要項

開催日程	2020 年 9 月　9 日(水)
	2020 年 9 月 18 日(金)
	2020 年 9 月 28 日(月)
実施場所	愛知県名古屋市（メイテツコム本社）
募集人数	各回 10 名程度
応募方法	リクナビよりエントリーをお願いします。

お問い合わせ

株式会社メイテツコム　総務部人事担当
〒 450-0003
愛知県名古屋市中村区名駅南1-21-12
☎ 052-589-2001
soumu@meitetsucom.co.jp
https://recruit.meitetsucom.co.jp/

D2-5	Disturbance Observer-based Compensation for Interaction Force in Flexible Two-Link Robots	○ Tran Vu Trung，Makoto Iwasaki（名工大）
D2-6	柔軟多関節ロボットアームの先端位置を考慮したモデルパラメータ同定	○下山勝大，岩崎誠（名工大）
D2-7	状態フィードバックによる柔軟多関節ロボットアームの振動抑制制御	○秋田光養，古田智大，岩崎誠（名工大）

9 月 3 日（木）E 会場　13:00 ～ 15:00　【OS05】パワーエレクトロニクスの高性能化に向けた要素技術・応用技術 2
座長 神谷　有弘（名大）

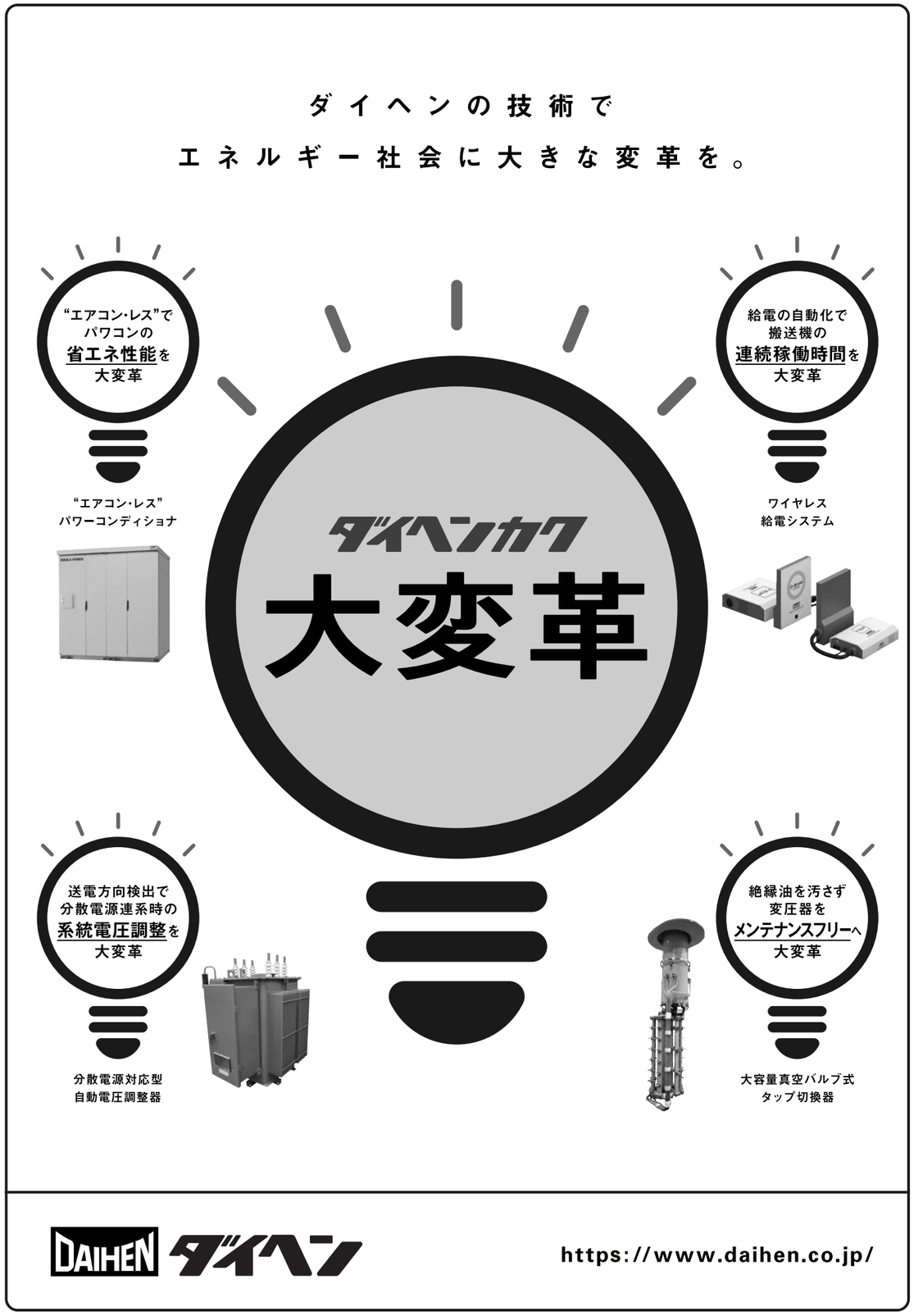
E2-1	Common Capacitor Multilevel Converter (CCMC) の実機検証	○野田和寛，今岡淳，山本真義，佐藤伸二（名大）
E2-2	フィードバック信号を備えた単一の光ファイバに基づく絶縁ゲートドライバの検討	○白井慎也，今岡淳，山本真義（名大）
E2-3	並列接続した SiC-MOSFET における電流の均一化	○鈴木絢斗，今岡淳，山本真義（名大）
E2-4	電動航空機における電力系統の損失シミュレーション	○一柳直志，福岡智司，重松浩一，山本真義（名大）
E2-5	パワーエレクトロニクスシミュレーションにおける損失と熱の評価	○重松浩一, 一柳直志，今岡淳，山本真義（名大）
E2-6	ヘリカル共振器を用いる新しい電界ワイヤレス給電方式	○大矢根蒼，山本真義（名大）
E2-7	音響効果による身体回復の計測と応用の可能性	○大野広道（名大）

9 月 3 日（木）H 会場　13:00 ～ 15:00　【OS02】SDGs に資する IoT システム・サービス 2
座長 梶　克彦（愛工大）

H2-1	時空間フェンシングに基づくクラウドセンシングプラットフォームの提案	○土本涼雅，宮川信人，梶克彦（愛工大）
H2-2	ゲーミフィケーションに基づく来訪促進に関する基礎検討	○岩月佑介，梶克彦（愛工大）
H2-3	プライバシーに配慮した画像認識型バス乗降者数計測システムの検討	○髙尾凌我，池内紀貴，鈴木秀和，松本幸正（名城大）
H2-4	寝姿体圧画像の JPEG 圧縮による関節推定精度改善要因の検討	○岩瀬慶，榎堀優，吉田直人，間瀬健二（名大）

9 月 3 日（木）I 会場　13:00 ～ 15:00　情報システム 1
座長 梶岡　慎輔（名工大）

I2-1	粒子法における輻射熱の計算量削減	○松村実津希，鈴木秀智，真鍋哲也（三重大）
I2-2	識別パターンの探索状況を示すモニタリングシステムの構築	○中山智仁，亀谷由隆（名城大）
I2-3	嗜好類似度の高い評価情報に基づく観光地推薦システム	○小駒拓也，佐川雄二，田中敏光（名城大）
I2-4	ながらスマホ防止モバイルアプリケーションの検討	○紫村和里, 濵嶌雅幸, 山﨑初男, 中野倫明, 山田宗男（名城大）
I2-5	CNN によるながらスマホ判別手法の検討	○漆衛，濱嶌雅幸，山﨑初男，中野倫明，山田宗男（名城大）
I2-6	CNN によるながらスマホ判別手法の検討 ― 複数の静止状態を統合した際の判別精度の比較検証 ―	○河口剛輝, 濵嶌雅幸, 山﨑初男, 中野倫明, 山田宗男（名城大）



9 月 3 日（木）J 会場　13:00 ～ 15:00　学習支援

座長 松本　忠博（岐大）

J2-1	英語学習のための自然言語処理モデル BERT を用いた質問文自動生成について	○伊東佑真，大囿忠親，新谷虎松（名工大）
J2-2	前後文脈からの単語予測による日本語助詞添削システムの試作	○小中祐希，大囿忠親，新谷虎松（名工大）
J2-3	LearningAnalytics のための生徒の学習活動ログのデータ分析	○佐竹央義，藤吉弘亘，山下隆義（中部大）
J2-4	TBL における座席配置の選好関係	○内田君子（名古屋学芸大），奥田隆史（愛県大）
J2-5	授業集中度評価システムの開発	○向山佳汰，田中敏光，佐川雄二（名城大）
J2-6	機械学習を用いた英単語並べ替え問題解答時の学習者の迷い予測	○坂野僚亮，宮崎佳典（静大）
J2-7	クラウド Web 会議室の連結接続	○澤昌孝，水谷文保，大野人侍（自然科学研究機構）

9 月 3 日（木）K 会場　13:00 ～ 15:00　人工知能応用

座長 伊藤　宏隆（名工大）

K2-1	Twitter データを用いた流行語使用頻度の推移に関する分析	○橋本受旺，武藤敦子，森山甲一，横越梓，吉田江依子，犬塚信博（名工大）
K2-2	エージェントベースドモデルによる性比の交尾前後の繁殖戦略への影響	○松村慧介，武藤敦子，森山甲一，犬塚信博（名工大）
K2-3	機械学習による新聞株価欄を用いた株式市場の傾向分類	○脇田拓弥，二井克，奥田隆史（愛県大）
K2-4	Raspberry Pi と機械学習を用いたカラス撃退装置の開発	○井上翔太，山岡優大，髙橋渓也，椿浩也（中京大），近藤雄基（法政大），沼田宗敏，佐藤俊郎（中京大）
K2-5	イラスト表情を用いた認知反応課題がユーザの気分と表情に与える影響の予備的検討	○吉田直人，今井達矢，榎堀優，間瀬健二（名大）
K2-6	アオモンイトトンボにおける性的対立に着目した繁殖戦略進化モデル	○高柴慶一朗（名工大）

9 月 3 日（木）A 会場　15:30 ～ 17:30　【OS11】直流スマートファクトリー実現に向けた取組

座長 雪田　和人（愛工大）

A3-1	直流スマートファクトリー実現のための変換器の開発	○雪田和人（愛工大），小西功次（河村電器産業）
A3-2	Development of three phase Dual-Active-Bridge DC/DC converters for DC smart factory	○Duy-Dinh NGUYEN, 細江忠司, 雪田和人(愛工大), 加藤彰訓, 吉田伸二（河村電器産業）
A3-3	直流スマートファクトリー実現のための AC/DC 変換装置の検討	○加藤彰訓，吉田伸二，小西功次（河村電器産業）
A3-4	直流スマートファクトリー実現のための直流電力線ノイズ計測	○細江忠司，雪田和人，後藤泰之（愛工大），附柴明俊，堀内薫（龍城工業），加藤彰訓，吉田伸二，小西功次（河村電器産業）
A3-5	直流スマートファクトリー実現のための無機塗料を用いたノイズ低減方法の確立	○山口豊智，高木宜行，小川宏二（五合），雪田和人，細江忠司（愛工大）
A3-6	直流スマートファクトリー実現のための変換装置の開発（まとめ）	○吉田伸二，加藤彰訓，小西功次（河村電器産業），雪田和人（愛工大）

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

AAS
AAST



技術向上への挑戦

質の高いソフトウェアとサービスの提供

株式会社 エイエイエスティ

信頼が支えです

〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1-11-20　大永ビル5階　URL：https://aast.jp
TEL　：【共通】052-219-5420
E-mail　：【営業部／野村・中山・鈴村】n-eigyou@aast.jp　【総務部／池田】saiyou@aast.jp

9 月 3 日（木）B 会場　15:30 ～ 17:30　高電圧技術 3

座長 清水　雅仁（中電）

B3-1	空間電荷計測のためのロックイン較正法	○李暁欣，Shafira Zahra，川島朋裕，村上義信，穂積直裕（豊技大）
B3-2	真空中高周波交流コンディショニングによる耐圧向上効果	○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）
B3-3	エポキシ／中空シリカナノコンポジットのトリーイングによる絶縁破壊に及ぼす粒子充填率の影響	○紫村未来，田河和真，今中政輝，加藤丈佳，杉本重幸，栗本宗明（名大），鈴置保雄（愛工大）
B3-4	部分放電波形の特徴量を用いた電気トリー中の電荷挙動の推定	○武田修幸，川島朋裕，村上義信，穂積直裕（豊技大）
B3-5	エポキシナノコンポジットのインパルス絶縁破壊強度に及ぼすナノフィラー材料の影響	○平井基資，田河和真，今中政輝，加藤丈佳，杉本重幸，栗本宗明（名大）
B3-6	スラッシュ窒素の部分放電特性に与える固体窒素粒子の影響	○山田和輝，川島朋裕，村上義信，穂積直裕（豊技大）

9 月 3 日（木）C 会場　15:30 ～ 17:30　【OS12】大学におけるオンライン授業支援の動向と今後の発展

座長 戸田　智基（名大）

C3-1	学習活動ログを活用したオンライン授業支援	基調講演　○島田敬士（九大）
C3-2	名古屋大学におけるオンライン授業支援に関する事例紹介	○戸田智基（名大）
C3-3	岐阜大学におけるオンライン講義実施状況	招待講演　○村上茂之（岐大）
C3-4	名古屋工業大学におけるオンデマンド型授業支援について	招待講演　○本谷秀堅，片山喜章，津邑公暁，中村剛士，舟橋健司，松尾啓志（名工大）
C3-5	愛知県立大学におけるオンライン授業実施状況	招待講演　○太田淳（愛県大）
C3-6	オンライン講義を実施する上で留意すべきこと　—　名古屋大学教養教育院中間アンケート結果から　—	招待講演　○山里敬也（名大）
C3-7	オンライン授業の効果的な実施法	招待講演　○中島英博（名大）

9 月 3 日（木）D 会場　15:30 ～ 17:30　計測・制御

座長 北川　亘（名工大）

D3-1	機構解析ソフトウェアを援用した振り子システムの制御系設計	○山田真那，石橋諒，関健太，岩崎誠（名工大）
D3-2	新構造ステータコアのシングルステータダブルアキシャルギャップモータへの適用	○宇佐美和明，野口季彦（静大）
D3-3	油圧振動台における液面揺動の制振制御	○上野隼大，関健太，岩崎誠（名工大）
D3-4	移動障害物のある環境におけるマルチエージェント強化学習に基づく複数同時経路探索手法とその予備実験	○川瀬広明，伊藤孝行（名工大）
D3-5	画像処理に基づくウェブの蛇行検出と補正に関する基礎検討	○堀場涼平，関健太，岩崎誠（名工大）
D3-6	LPWA を用いた高速走行中の自動車位置情報送信に関する研究	○石原未来都，犬塚勝美，吉岡貴芳（豊田高専）

9 月 3 日（木）E 会場　15:30 ～ 17:30　電子材料・電子回路

座長 岸　直希（名工大）

E3-1	ランダム形状壁面を持つ導波管の特異な周波数特性	○片山清文（常葉大），田中嘉津夫，田中雅宏（岐大）
E3-2	パルス捕捉現象による NOLM を用いたモード同期ファイバーレーザーの解析	○渡邉功佑，白木英二（岐阜高専）

UNISYS
日本ユニシスグループ

未来をつくる、志をつなごう

ビジネスエコシステムで扉をひらけ、持続可能な世界へ

揺るがない未来への確信、続ける勇気。
わたしたちは信じています、志が在る限り世界を変えることができると。
日本ユニシスグループは、ビジネスエコシステムを創る中核となり、
人びとの志を、企業の知恵を、さまざまなテクノロジーでつなぎ、
これまでにない社会の仕組みを創りだします。
安心安全な社会へ、持続可能な世界へ。



日本ユニシス実業団
バドミントン部

Foresight in sight

スマホで見られる
デジタルメディア
CLUB UNISYS
https://cu.unisys.co.jp/

E3-3	立体交差型 Bi-2212 超伝導デバイスの特性評価	○竹内響，及川大，都築啓太，熊谷勇喜，杉浦藤虎，安藤浩哉，塚本武彦（豊田高専）
E3-4	高圧純水スプレー時における静電気防止	○福岡靖晃，日比信利，綿貫裕太，森竜雄，一野祐亮，清家善之（愛工大）
E3-5	ルンゲ・クッタ・フェールベルグ 4 次法を用いた電磁界中の電子軌道計算の検証	○川合紘靖，池田貴広，村田英一，下山宏（名城大）
E3-6	電子計数画像の点分布の空間パターン解析	○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 / 大阪府立大）
E3-7	低電源電圧 A/D 変換回路を見据えたレイアウト設計	○日比彪斗，津田紀生，五島敬史郎（愛工大）
E3-8	パラメトリック共振回路を用いたイジングモデルの提案	○市原悠嗣，津田紀生，五島敬史郎（愛工大）

9 月 3 日（木）F 会場　15:30 ～ 17:30　制御・システム　　座長 矢代　大祐（三重大）

F3-1	RSSM によるロボット座標系における環境ダイナミクスの学習	○石津谷駿汰，佐久間拓人，加藤昇平（名工大）
F3-2	人体背部のアシストを目指した布状アクチュエータの可動範囲の定量評価	○山口紘生，舟洞佑記，道木慎二（名大），道木加絵（愛工大）
F3-3	加速度情報に基づく布状アクチュエータの変形挙動の解析	○中川滉貴，舟洞佑記，道木慎二（名大），道木加絵（愛工大）
F3-4	接触力を直接計測可能な脚部体幹部装着型ロボットの試作	○正岡真一，舟洞佑記，道木慎二（名大），道木加絵（愛工大）
F3-5	電磁石を正弦波で駆動するマイクロロボットの動作周波数	○三宅博成，鳥井昭宏，元谷卓，道木加絵（愛工大）
F3-6	相対次数 2 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（名工大）
F3-7	計測不可能な入力の推定機能をもつ状態推定系の安定条件に関する一考察	不破勝彦，○増田友規（大同大），成清辰生（豊田工大），大羽達志（名工大）
F3-8	遠隔ロボット間の協調作業における力情報を用いたロボット位置制御実験	○伊藤誠志郎，石橋豊（名工大），黄平国（岐聖大），立岩佑一郎（名工大）

9 月 3 日（木）G 会場　15:30 ～ 17:30　新しい情報処理応用　　座長 佐藤　幸紀（豊技大）

G3-1	スキャン漫画画像と音源の分析による映像制作支援の検討	○大西諒太，田中海斗，澤野弘明（愛工大），堀田政二（東京農工大）
G3-2	マンガ画像中のキャラクター範囲検出	○照喜名祐希，盛田健人，若林哲史（三重大）
G3-3	スマホカメラを利用した布地素材自動判別システムの提案	○小池綾兵，山田啓一（名城大）
G3-4	オフライン手書き楽譜の音高認識	○山田睦実，若林哲史，盛田健人，三宅康二（三重大）
G3-5	3 次元回転文字に対応した自由筆記文書の行検出手法の提案	○伊藤蒼平，盛田健人，若林哲史（三重大）

9 月 3 日（木）H 会場　15:30 ～ 17:30　画像処理　　座長 布目　敏郎（名工大）

H3-1	撮影時に混入する撮像ノイズ領域の特定およびノイズ除去手法の提案	○柏本阿南，村上弘樹，矢野良和（愛工大）
H3-2	位相限定相関法のノイズ除去に着目したステレオ画像計測の高精度対応点探索の提案	○中村香太，増田拓生，橋本岳（静大），山本茂広（神戸大）



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：名古屋市中村区名駅 1-1-1 JP タワー名古屋 32F ｜ 東京本社：東京都港区港南 1-8-23 Shinagawa HEART 14F ｜ https://www.toyotasystems.com/

H3-3	非線形フィルタに基づく多視点画像の雑音除去とその統計的な妥当性	○都竹千尋，高橋桂太，藤井俊彰（名大）
H3-4	オブジェクトモーションを考慮した Packing を用いた教師なし学習による単眼深度推定の改善	○服部建志，鈴木秀智，真鍋哲也（三重大）
H3-5	深度画像の立体物検出の優位性に着目した未知物体 Segmentation	○雨宮立弥，田崎豪（名城大）
H3-6	フーリエ級数展開によるローカルラプラシアンフィルタの高速化	○角谷勇仁，大塚友貴（名工大），前田慶博（東京理科大），福嶋慶繁（名工大）

9 月 3 日（木）I 会場　15:30 ～ 17:30　情報システム 2

座長 榎堀　優（名大）

I3-1	評判情報を利用して構築した嗜好モデルに基づく楽曲推薦システム	○森宇嶺，佐川雄二，田中敏光（名城大）
I3-2	モデルベース並列化ツールを用いたベクトル制御系のマルチコアプロセッサ上への実装	○キムジンス，加藤聖也，枝廣正人，道木慎二（名大）
I3-3	ユーザ主導で構築可能な学習支援システムの提案	○鈴木雄大（公立諏訪東京理科大）
I3-4	iOS におけるながらスマホ検出システムの検討	○澤田理玖, 濵嶌雅幸, 山﨑初男, 中野倫明, 山田宗男（名城大）
I3-5	CNN によるながらスマホ判別手法の検証　-　多種の静止状態の弁別能に関する検討　-	○濵嶌雅幸, 澤田理玖, 丸山緩人, 中野倫明, 山田宗男（名城大）
I3-6	入力データを結合した CNN によるながら行動検出の一検討	○丸山緩人, 濵嶌雅幸, 山﨑初男, 中野倫明, 山田宗男（名城大）

9 月 3 日（木）J 会場　15:30 ～ 17:30　アルゴリズムとプログラミング

座長 金　鎔煥（名工大）

J3-1	木構造の可逆深さ優先探索アルゴリズム	○田島嘉人，横山哲郎（南山大）
J3-2	メトロポリス法を用いたヒントの少ない数独問題の生成	○古川湧，山本修身（名城大）
J3-3	規則の辞書を用いたプログラム例からの文法の推測	○毛利真士，山田俊行（三重大）
J3-4	Haskell 処理系 HiTS を用いたトレースによる学習支援	○山田航，山本晋一郎，大久保弘崇，粕谷英人（愛県大）
J3-5	深層学習を用いた自動プログラミング手法の改良	○中井舞人，山本晋一郎，大久保弘崇，粕谷英人（愛県大）
J3-6	Haskell を対象とした値コンストラクタへの関数注入によるトレース手法	○加藤知樹，大久保弘崇，粕谷英人，山本晋一郎（愛県大）
J3-7	Xv6 を対象とした OS 内部情報のリアルタイム可視化	○辻知希，山本晋一郎，大久保弘崇，粕谷英人（愛県大）

9 月 3 日（木）K 会場　15:30 ～ 17:30　自然言語処理

座長 笹野　遼平（名大）

K3-1	メタデータに基づく分類手法別 Wikipedia 記事の信頼性評価	○小柳和哉，松本忠博（岐大）
K3-2	自然言語処理モデル BERT を用いた抽出型論文タイトル生成について	○賀来健人，大囿忠親，新谷虎松（名工大）
K3-3	Word2Vec を用いた非線形的に予測する語義曖昧性解消	○太田剛貴，加藤敦也，山村毅（愛県大）
K3-4	多クラス分類による SignWriting 表記手話単語の辞書検索	○石橋陽典，松本忠博（岐大），加藤三保子（豊技大）
K3-5	つぶやきからの感情推定に基づく楽曲推薦システムについて	○舟橋克樹，新谷虎松，大囿忠親（名工大）
K3-6	説明文の自然なチャット形式への自動変換	○加藤柊真（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（逓信省「第二部研究会」）を元に、大正 6 年「電信電話学会」として発足以来、関連学問及び技術の発展と取り扱う対象分野の拡大に応じ“電子工学および情報通信”を対象分野とする「電子情報通信学会」(昭和 62 年に現名称)として、学術の進歩・発展に寄与するための活動を続けております。東海支部は昭和 14 年に設立されました。

◦ 活動内容 ◦

講演会

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



見学会

企業、研究機関の普段見る事が出来ない裏側を見学し、見聞を広めます。

卒業研究発表会

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



学生研究奨励賞

電子情報通信の分野において、優秀な業績をあげた学生さんを表彰します。



皆様のご入会をお待ちしております

EiC 一般社団法人 電子情報通信学会 東海支部

〒460-8319　名古屋市中区大須 4-9-60 NTT 上前津ビル 5F 南　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 4 日（金）B 会場　10:00 ～ 12:00　電気機器

座長 鹿島　直二（中電）

B4-1	簡易磁気回路モデルを用いた小型風力発電用 SRG の特性解析	○柿沼凜，山村直紀（三重大），石田宗秋（中部大）
B4-2	全速度域で利用可能な拡張誘起電圧による永久磁石同期モータの極性判別法の比較検討	○小櫻崇雅，道木慎二（名大）
B4-3	負荷電流の周波数成分による誘導電動機ベアリングの電食診断	○薄田晴嵐，浅野恵介，水野幸男（名工大），中村久栄（トーエネック）
B4-4	CVT ケーブルの伝搬するサージ現象とその数値解析モデル	○吉田洸太，山本和男（中部大），廣井英幸（関電工）
B4-5	立体スパイラルコイルを用いた海中非接触給電の磁界分布	○山本稜，元谷卓，道木加絵，鳥井昭宏（愛工大）
B4-6	両極性電流駆動 SRM の巻線電圧位相制御	○中村祐太，石川裕記（岐大）
B4-7	渦電流を用いた表面磁石型同期モータの停止時の回転子位置推定	○加藤聡馬，冨田睦雄（岐阜高専），長谷川勝（中部大），道木慎二（名大）
B4-8	SiC-MOSFET による低圧直流遮断と接合部温度上昇の緩和	○渡邉幹太，横水康伸，小椋陽介，小川拓真（名大）

9 月 4 日（金）C 会場　10:00 ～ 12:00　雷 (1)

座長 箕輪　昌幸（愛工大）

C4-1	JLDN による帰還雷撃と ICC パルスの位置標定精度の評価	○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）
C4-2	冬季雷における上向き負極性リーダの特性	○岩田貫志（岐大）
C4-3	雷電流の電荷量計測用データレコーダの開発	○平澤僚也，山本和男（中部大）
C4-4	雲放電のリコイルリーダ放電の特徴	○武田拓真，ウティン，王道洪，高木伸之（岐大）
C4-5	雷雲接近予測のための境域多地点同時静電界測定システム	○水谷玲雄，山本和男（中部大）
C4-6	冬季の雷放電現象である Large Bipolar Event の特性とメカニズムの解明	○馬場翔也，ウティン，王道洪，高木伸之（岐大）
C4-7	ホール素子を用いた落雷検出装置の可能性	○土田智也，山本和男（中部大）

9 月 4 日（金）D 会場　10:00 ～ 12:00　位置推定と物体検出

座長 高橋　桂太（名大）

D4-1	把持動作結果を用いた追加学習による物体把持の高精度化	○河合竹彦，平川翼，山下隆義，藤吉弘亘（中部大）
D4-2	放送用の卓球映像におけるラリーシーン推定手法の提案	○加藤祥真，大西諒太，澤野弘明，鬼頭明（愛工大）
D4-3	背景置換による環境変化に強いロボットハンドの把持位置推定姿勢制御	○伊吹侑祐，田崎豪（名城大）
D4-4	キーポイントを用いた物体検出手法の提案	○岡田浩介，鈴木秀智，真鍋哲也（三重大）
D4-5	商品陳列のための効率的な光照射による物体姿勢推定精度の向上	○山田陸斗，田崎豪（名城大）
D4-6	圧着端子自動検査のためのカシメ検出法の検討	○堀硫惟，田口亮（名工大）
D4-7	構造物外観点検における位置推定補助の必要性を考慮した UAV 群経路計画	○呉偉桐，舟洞佑記，道木慎二（名大），道木加絵（愛工大）
D4-8	遠隔操作車両の走行操作性向上を実現する車載カメラ配置の検討	○田村拓大，早川聡一郎，堤成可，池浦良淳（三重大）



© naka - stock.adobe.com

ICTの利活用を通じて
社会変革に貢献します。

世界中で猛威を振るう「新型コロナウィルス」。日本では「ニューノーマル」として社会全体に大きな変革が求められています。新しい生活、新しい働き方、新しいビジネスを実現するためには、ＩＣＴの力が必須です。ネットワンシステムズは、ＩＣＴの利活用を通じて社会の変革に貢献していきます。

つなぐ∠ むすぶ∠ かわる

net one

ネットワンシステムズ株式会社

https://www.netone.co.jp/

9 月 4 日（金）E 会場　10:00 ～ 12:00　生体情報処理　　座長 小田　昌宏（名大）

E4-1	脳波の個人差を考慮した感情特徴空間の獲得	○古川翔也，佐久間拓人，加藤昇平（名工大）
E4-2	医用画像診断支援を目的とした内視鏡画像における血管構造解析	○加藤俊輔，宇佐美裕康，岩堀祐之，岡崎明彦（中部大），小笠原尚高，春日井邦夫（愛知医大）
E4-3	Glioma 病理画像における細胞核のフロー特徴量に関する一検討	○齊藤大祐，川中普晴（三重大），V. B. Surya Prasath，Bruce J. Aronow（Cincinnati Children's Hospital Medical Center）
E4-4	映像脈波における連続ウェーブレット変換フィルタの効果検証	○丹羽悠介，河中治樹，小栗宏次（愛県大）
E4-5	画像内の関節特徴点を用いた昇段動作検出手法の提案	○横山美優，河中治樹，小栗宏次（愛県大）
E4-6	サイノグラム上での局所的平滑化による X 線 CT 再構成	○藤澤良介，戸田尚宏（愛県大）

9 月 4 日（金）F 会場　10:00 ～ 12:00　CG 生成と動画解析　　座長 出口　大輔（名大）

F4-1	CG による床面の摩耗と塗装剥離の表現	○加藤優花子，田中敏光，佐川雄二（名城大）
F4-2	使用状態や時間変化を考慮したアスファルト路面の表現	○田中佑弥（名城大）
F4-3	CG によるフロントガラス上の雪の表現	○村野香介，田中敏光，佐川雄二（名城大）
F4-4	CG による紙の破れの表現－繊維分布画像作成方法の改良－	○蟹江孝徳，田中敏光，佐川雄二（名城大）
F4-5	折り紙動画像の効率的なアノテーションのためのキーフレーム抽出	○山本俊介（大同大），島貫博，朝倉宏一（大同大）
F4-6	動作クラスのクエリに対応した SST による動作区間検出	○畑中和輝，藤吉弘亘，山下隆義，平川翼（中部大）

9 月 4 日（金）G 会場　10:00 ～ 12:00　情報ネットワーク 1　　座長 川島　龍太（名工大）

G4-1	コンテンツドリブンな AS トポロジーの変化 2	○工藤拓朗，原山美知子（岐大）
G4-2	SPQ，FRER および FP を組み合わせた車載ネットワークにおける QoS に関する検討	○早川雅人，伊藤嘉浩（名工大）
G4-3	IEEE802.1 Qbv の GCL 値が QoS に及ぼす影響に関する考察	○中山瑠偉，伊藤嘉浩（名工大）
G4-4	オンラインゲームの QoE 向上のための SDN によるマルチパス化方式のオンラインゲームへの適用の評価	○高林颯，伊藤嘉浩（名工大）
G4-5	P2P ストリーミングにおける視聴時間のスキップを考慮したネットワーク再構築の検討	○棚橋祐太，青木道宏（愛工大）

9 月 4 日（金）H 会場　10:00 ～ 12:00　ユーザインタフェースとインタラクティブシステム 1　　座長 武藤　敦子（名工大）

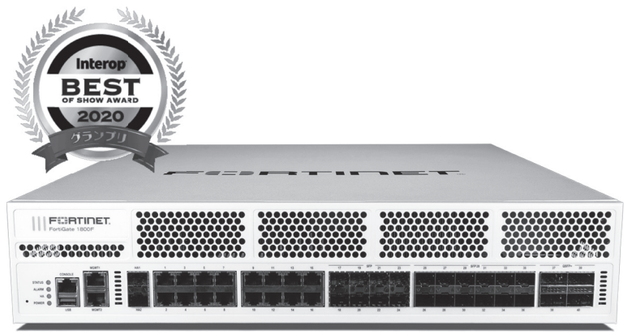
H4-1	指先を見ない片手文字入力方法	○山田高宏，田中敏光，佐川雄二（名城大）
H4-2	無人建機の遠隔操作のための仮想的俯瞰映像提示システム	○福田晃大，佐藤徳孝，森田良文（名工大）
H4-3	Unity におけるハンドジェスチャ入力システムの構築	○廣瀬湧己，朝倉宏一（大同大）
H4-4	遠隔操縦支援における映像遅延の悪影響抑制を目的とした AR 映像提示手法～視線計測による支援効果の評価～	○鈴木建哉，道木加絵（愛工大），舟洞佑記，道木慎二（名大），鳥井昭宏，元谷卓（愛工大）

FORTINET

「Interop Tokyo 2020」Best of Show Award

セキュリティ部門 グランプリ受賞

✓ FortiGate 1800F　✓ FortiSOAR

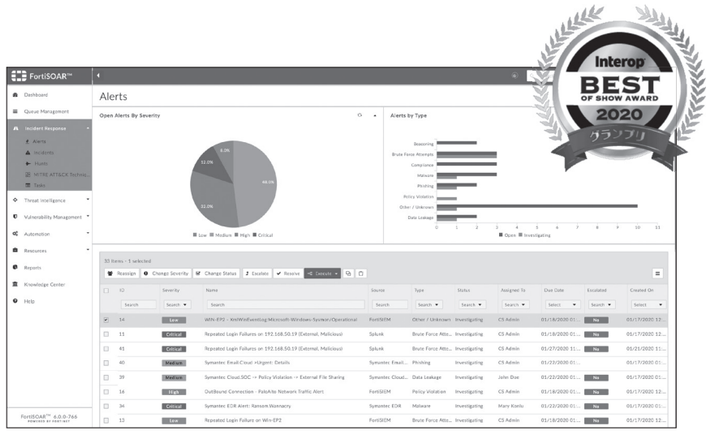


ハイパースケールDCに最適な
次世代ファイアウォール
FortiGate 1800F

データセンターのセキュリティパフォーマンスを加速させるフォーティネットの新しい第7世代ネットワークプロセッサNP7を搭載

SOC向け統合
プラットフォーム
FortiSOAR

セキュリティ製品の運用を効率化・自動化で強化し、レスポンスを高速化するソリューション



フォーティネット　検索

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 9F

お問い合わせ　www.fortinet.com/jp/contact

Fortinet® は Fortinet, Inc. の登録商標です。その他記載されているフォーティネット製品はフォーティネットの商標です。

H4-5	画面サイズが直径 1 インチの丸型スマートウォッチに適用できる文字入力手法	○鈴木桜史郎，田中敏光，佐川雄二（名城大）
H4-6	極小スマートウォッチ用の文字入力ボードの開発	○北浦嘉岳，田中敏光，佐川雄二（名城大）

9 月 4 日（金）I 会場　10:00 ～ 12:00　計測 1　　座長 川島　朋裕（豊技大）

I4-1	非接触粘度計による非ニュートン流体測定法の検討	○鈴木南，鈴木教則，水野保則，犬塚博（静大）
I4-2	運転中の風力発電設備の動作音の観測	○出口淳一，井上綾介，水野保則，犬塚博（静大），原田泰典，鹿島直二（中電）
I4-3	ハンディ型非接触非破壊硬さ測定器の汎用性向上の検討	○鈴木教功，鈴木南，水野保則，犬塚博（静大）
I4-4	正常時の動作音のみからの機械の正常異常判別の検討	○梶山龍，水野保則，犬塚博（静大），山下敏之，袴田良，岡村行修（ヤマハ発動機）
I4-5	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検討	○竹内大輔，水野保則，犬塚博（静大），牧瀬芳輝，袴田良，岡村行修（ヤマハ発動機）
I4-6	辞書学習を用いた BGS 観測値ノイズ除去による周波数計測の安定性向上	○立岡利茂弥，成瀬央，成枝秀介（三重大）

9 月 4 日（金）J 会場　10:00 ～ 12:00　量子通信・通信理論基礎　　座長 岩田　哲（名大）

J4-1	素因子分解を用いた準巡回符号の探索への 16 元体上の Hermitian 自己双対符号の利用	○笠井純，川口将生，松井一（豊田工大）
J4-2	自己双対な準巡回符号の素因子分解による 8 元体上での生成行列および次元を用いた構成	○山地大樹，川口将生，松井一（豊田工大）
J4-3	Sum of Even-Mansour 擬似ランダム関数の一般化と量子攻撃耐性評価	○品川和生，岩田哲（名大）
J4-4	qubit 系における確率的減衰通信路	○中川綾太，王天澄，臼田毅（愛県大）
J4-5	2 元純粋状態信号に対する BWSRM の幾何学的表現と Kennedy 受信機	○五十川翔梧，中川綾太，王天澄，臼田毅（愛県大）
J4-6	マルチレベルゴーストイメージングに関する一考案	○岡田泰幸，山内淳（愛県大），高橋祐斗（名城大），臼田毅（愛県大）
J4-7	*N* 量子ビットテレポーテーションに対する種々の量子誤りの影響	○足立侑真, 高橋祐斗, 宇佐見庄五（名城大）, 臼田毅（愛県大）
J4-8	Qiskit による量子一括復号回路の設計	○竹内将太，王天澄，高比良宗一，臼田毅（愛県大）

9 月 4 日（金）K 会場　10:00 ～ 12:00　【OS04/03】国際会議既発表／萌芽・議論 1　　座長 梶　克彦（愛工大）

K4-1	アーク放電による半断線電源コード上の可燃物着火現象	○竹中清人（名工大 / 産業技術センター），石川由祐，水野幸男（名工大），林文移（河村電器産業）
K4-2	Streaming Sights Across Mountains: Real-Time Video Relay Communications for Multiple UAVs	○ AXITA，Mianxiong Dong（室蘭工大）
K4-3	Minimal Modal Regression を利用したパーソナル釣りナビゲーション	○清水勇樹，山内康一郎（中部大）
K4-4	郷土食構造化データを用いたアーカイブ構築の検討	○河村郁江，白松俊（名工大）
K4-5	オープンデータを活用した社会科授業支援システムのユーザーエクスペリエンスの向上	○末永彩羽，神谷晃，白松俊（名工大）

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!

アイシン・エィ・ダブリュ（株）
アイシン精機（株）
アイホン(株)
アビームシステムズ（株）
(株)ビズヒッツ
ＭＨＩエアロスペースシステムズ（株）
オークマ（株）
(株) グリットウェブ
三友工業(株)
スズキ(株)
中部電力（株）
（株）中電シーティーアイ
一般社団法人　中部産業連盟
（株）デンソー
（株）デンソーＩＴソリューションズ
（株）デンソークリエイト
東海ソフト（株）
東海旅客鉄道(株)
トヨタ自動車（株）
（株）トヨタシステムズ
（株）豊田中央研究所
日本システム開発（株）
bokk(株)
三菱電機メカトロニクスソフトウエア
（株）メイテツコム
ヤマハ（株）

五十音順　敬称略（2020 年６月現在）

無料のジュニア会員制度、会員募集中!!
入会をお待ちしています
月刊誌「情報処理学会」をオンラインで閲覧できます
入会の対象者：・小中高校生　・大学学部 1～3 年生
・高等専門学校専攻科 1 年生以下
・短期大学生　・専門学校生
ジュニア会員になると 3 つのメリットがあります！
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

9 月 4 日（金）A 会場　13:00 ～ 15:00　【OS06】東海地域におけるナノコンポジット絶縁材料の研究開発

（共催：名古屋大学 未来材料・システム研究所　エネルギーシステム寄附研究部門）
座長 栗本　宗明（名大）

A5-1	NEDO プロジェクトにおけるナノコンポジット開発と電力機器革新に向けた絶縁材料研究への期待	招待講演　○武藤浩隆（三菱電機）
A5-2	TiO_2 ナノフィラーの添加がエポキシ樹脂中のトリ―イング特性に与える影響	○村上義信，川島朋裕，穂積直裕（豊技大），吉田成是，梅本貴弘，馬渕貴裕，武藤浩隆（三菱電機）
A5-3	エポキシナノコンポジットの電界発光特性	○遠山和之，増田俊平（沼津高専），飯塚智徳，巽宏平（早大），吉田成是，梅本貴弘，馬渕貴裕，武藤浩隆（三菱電機）
A5-4	エポキシナノコンポジット絶縁材料のフィラー分散制御技術の開発～設備と実験室のオンライン紹介を含めて～	○栗本宗明（名大）

9 月 4 日（金）B 会場　13:00 ～ 15:00　プラズマ放電

座長 兒玉　直人（名大）

B5-1	マルチアレイ型同軸プローブによるインパルス沿面放電の進展観測	○花本翔，川島朋裕，村上義信，穂積直裕（豊技大）
B5-2	分子性ガスで生成されたプラズマにおけるダブルカーリングプローブ計測法の有効性	○荒川大地，落合哲平，片山大智，菅井秀郎，小川大輔，中村圭二（中部大）
B5-3	油浸紙絶縁における部分放電検出センサの感度比較	○脇田周太, 小島寛樹(名大), 吉田昌展(中電), 早川直樹(名大)
B5-4	誘導結合プラズマ中の銀粒子挙動	○疋田和也, Hansin Bae, 鈴木陽香, 笹井建典, 豊田浩孝（名大）
B5-5	共鳴光セシウムレーザプラズマの蒸気圧依存特性	○森雄貴，津田紀生，山田諄（愛工大）
B5-6	大気圧長尺マイクロ波ラインプラズマによる表面親水化処理	○小笠原知裕，小間浩嗣，鈴木陽香（名大），本田剛（ニッシン），豊田浩孝（名大 / 核融合研）
B5-7	密閉ボイド放電における発光分布の経時変化に関する基礎検討	○浅田裕也，竹元雄大，今中政輝，加藤丈佳，杉本重幸，栗本宗明（名大）

9 月 4 日（金）C 会場　13:00 ～ 15:00　雷 (2)

座長 安井　晋示（名工大）

C5-1	冬季落雷の高速ビデオと FALMA の標定結果の比較検討	○清水水輝，ウティン，王道洪，高木伸之（岐大）
C5-2	自動車への雷撃様相と被害様相の変遷に関する研究～ 2020 年まで～	○大東裕汰，小樂崎健斗，山本和男（中部大）
C5-3	内灘風力発電所における 2019 年度の落雷観測結果	○河合一誠, 箕輪昌幸, 鈴置保雄（愛工大）, 渡辺崇（内灘町）, 窪内祥之（北計工業）
C5-4	鉄道設備で用いられる仮想接地システムの雷サージ特性に関する基礎的な研究	○永田光希，山本和男（中部大）
C5-5	VHF と LF 帯域別の Preliminary Breakdown の比較検討	○飯塚智也，ウティン，王道洪，高木伸之（岐大）
C5-6	冬季雷地域に建設された風車における落雷頻度の経年変動～ 2014 年から 2019 年まで～	○伊達知大，山本和男（中部大）
C5-7	2017 年 8 月 22 日に岐阜周辺で発生したシビアストームの電気的特性	○村岡音，Wu Ting，Wang Daohong，高木伸之（岐大）

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97年目を迎えます。

会員数は、2,867名（2020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）	東海旅客鉄道（株） 東海鉄道事業本部
NDS（株）	東芝エネルギーシステムズ（株）　中部支社
川北電気工業（株）	名古屋鉄道（株）
（株）きんでん　中部支社	日本ガイシ（株）
（株）サンコーシャ	日本高圧電気（株）
（株）シーテック	日本特殊陶業（株）
昭和電線ケーブルシステム（株）	（株）日立アイイ―システム
シンフォニアテクノロジー（株）	（株）日立製作所　中部支社
（株）ダイヘン　三重事業所	富士通（株）
（株）竹中工務店　名古屋支店	富士電機(株) 中部支社
タツタ電線（株） 名古屋支店	（株）古川電機製作所
（株）中央製作所	丸正電機工業（株）
中央電気工事（株）	三菱電機（株）名古屋製作所
（株）中電シーティーアイ	（株）明電舎　中部支社
中部電力パワーグリッド（株）	吉岡電気工業（株）
（株）中部プラントサービス	
（株）デンソー	（敬称略　五十音順）
（株）トーエネック	（2020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：052-218-5560　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 （中部電力パワーグリッド（株））

幹　事：吉山　総志 （中部電力パワーグリッド（株））、加藤　丈佳 （名古屋大学）

雪田　和人 （愛知工業大学）、佐藤　徳孝 （名古屋工業大学）

（2020年6月30日現在）

9月4日（金）D会場　13:00～15:00　太陽光発電・気象

座長 小林　浩（トーエネック）

D5-1	レーダーエコーを統合した３Ｄ雷放電現象の可視化	○瓜生光，ウティン，王道洪，高木伸之（岐大）
D5-2	WRF の異なる物理スキームによる気象要素予測値のばらつきを用いた日射予測大外し予見	○舟見翔太，今中政輝，栗本宗明，杉本重幸，加藤丈佳（名大），宇野史睦（日本大）
D5-3	発電電力に依存した温度特性を考慮した太陽光発電電力の推定	○小林宏規，針谷達，滝川浩史（豊技大），平塚元久（エイム）
D5-4	配電系統への PV 装置導入時における配電用変電所に流入する最大電力に関する実験的検討	○仲尾聡起，磯部由佳，津坂亮博，松村年郎，雪田和人，後藤泰之（愛工大），横水康伸（名大），清水洋隆（職業能力開発総合大学校），飯岡大輔（東北大），岩月秀樹，國井康幸，上西宏和（中電），石川博之，深江隆之，峯田雄斗，金沢由樹（中電パワーグリッド）
D5-5	熱画像を利用したバイパスダイオードの開放故障判定方法に関する研究９　-　複数ストリングの同時判定　-	○上田紘巨，山中三四郎（名城大），青山泰宏，西戸雄輝，小林浩（トーエネック）
D5-6	新型単独運転検出機能付 PCS が連系された配電系統における三相電圧フリッカの検討	○東谷拓馬，松村年郎，雪田和人，後藤泰之（愛工大），飯岡大輔（東北大），石川博之，深江隆之，峯田雄斗，近松直紀，吉江学（中電）

9月4日（金）E会場　13:00～15:00　人間情報処理

座長 保黒　政大（中部大）

E5-1	動き検出による新生児睡眠・覚醒状態のカメラベース自動分類	○服部将司，盛田健人，若林哲史，新小田春美（三重大），松本あさみ（鈴鹿医療科学大），野口ゆかり（九大），白水雅子（九大病院）
E5-2	セマンティックセグメンテーションを用いた歩きやすさの推定	○伊藤寿紀，岩堀祐之（中部大），福井真二（愛教大），林良嗣，竹下博之（中部大）
E5-3	スマートシートベルトバックルでの呼吸波形によるドライバのあくび特徴分析	○大溪紘平，河中治樹，小栗宏次（愛県大）
E5-4	多数のフォトレジスタによる学生の姿勢推定に関する一検討	○佐々木皓平，高瀬治彦，北英彦（三重大）
E5-5	基本６表情の表情変化がうつ関連尺度との相関に与える影響	○中井智久，杉浦彰彦（静大）
E5-6	動画像の符号量に対応したアンカリング効果適用レートコントロール	○中野咲也加，杉浦彰彦（静大）

9月4日（金）F会場　13:00～15:00　深層学習

座長 山下　隆義（中部大）

F5-1	複数条件で比較可能な深層 NN のヒートマップ閲覧システム	○三浦昌樹，亀谷由隆（名城大），坂下幸，光本直樹（デンソー）
F5-2	変分オートエンコーダを用いた距離画像における欠損の補間	○三輪顕太朗，山内悠嗣（中部大）
F5-3	オートエンコーダの過学習に基づく画像の圧縮符号化に関する基礎検討	○三上裕，都竹千尋，高橋桂太，藤井俊彰（名大）
F5-4	深層学習を用いた画像認識による和菓子屋等の小規模店における会計支援の検討	○西智貴，山田拓実，川口将生，松井一（豊田工大）
F5-5	多層化カオスニューラルネットワークにおける逐次学習に関する研究	○小寺智仁，出口利憲（岐阜高専）
F5-6	非負値テンソル因子分解と CNN を組み合わせたレイヤ型３次元ディスプレイの最適化	○松浦孝太朗，高橋桂太，藤井俊彰（名大）
F5-7	深度マップを利用した CNN による Lidar-SLAM 性能判別	○林拓未，田崎豪（名城大）





ＴＩＳ株式会社

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

【業種】　情報通信
【従業員数】　連結19,744名　単体5,680名（2020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4,437億円　単体1,966億円（2020年3月期）

ＴＩＳビジネス体感セミナー（1DAY）開催！



■日程：マイページにてお知らせ致します。

■場所：名古屋・大阪・東京本社

■内容：TISの実際のプロジェクトを題材に、ビジネスを体感できるイベントです。

当セミナーでは、TISが実際に行ったプロジェクトを題材にした、グループワークで楽しめるケーススタディーをご用意しました。
このイベントを通じてSIerの仕事や、当社のビジネスに対する理解を深めていただきたいと考えています。
（※ＩＴの専門知識は問いません／ＰＣは使用しません）

■ご応募：ＴＩＳ新卒採用HP インターンシップ情報からエントリー

▼ TIS採用HPはこちら

Webセミナー等、オンライン限定のコンテンツも豊富にご用意しています！
まずはエントリーください♪

■問合せ：〈E-MAIL〉tis2022@s-hr.jp

9 月 4 日（金）G 会場　13:00 ～ 15:00　情報ネットワーク 2

座長 朝倉　宏一（大同大）

G5-1	RTP を用いた多数端末接続時の輻輳軽減によるエリア IP フォンの音声通信性能向上	○鈴木颯爽，杉浦彰彦（静大）
G5-2	QoE Assessment of Adaptive Viscoelasticity Control with Prediction in Remote Control System	○ Limin Wen（名工大），Hitoshi Ohnishi（放送大），Yutaka Ishibashi（名工大），Pingguo Huang（岐聖大），Yuichiro Tateiwa（名工大）
G5-3	複数サーバによる多視点ビデオ・音声伝送における時刻同期が QoE に及ぼす影響	○伊藤卓郎，布目敏郎（名工大）
G5-4	無線 LAN 音声・ビデオ信頼性グループキャストにおける再送方式と AL-FEC との QoE 比較	○石田稔，布目敏郎（名工大）
G5-5	非線形パケット破棄確率を伴う 1 次元離散 RED モデルについて	○加藤海渡（中京大），伊藤大輔（岐大），高坂拓司（中京大）

9 月 4 日（金）H 会場　13:00 ～ 15:00　ユーザインタフェースとインタラクティブシステム 2

座長 森山　甲一（名工大）

H5-1	スマートウォッチ用 1 ストロークひらがな入力手法	○清水寅彦，田中敏光，佐川雄二（名城大）
H5-2	任意の顔画像に対して感情極性を反映したテキスト読み上げ表情生成モデルの提案	○近藤新太郎，佐久間拓人，加藤昇平（名工大）
H5-3	スマートウォッチ用多言語アルファベット入力手法の開発	○渡邉誠也，田中敏光，佐川雄二（名城大）
H5-4	聴衆の注目率をプレゼンの場に直接フィードバックするシステムの基礎検討	○田京佑一，梶克彦（愛工大）
H5-5	人型ロボットの身体動作に感情を付与するエンコーダ・デコーダ付き RNNPB モデル	○井上結加里，佐久間拓人，加藤昇平（名工大）
H5-6	拡張現実 AR 技術に基づく仮想カレンダー表示機構の実現	○安江洸希（名工大）
H5-7	HMD と全天球映像を用いたインフラ点検用遠隔ロボットの開発	道木加絵，○山本貴大，鈴木建哉，鈴木森晶，手島紀雄（愛工大）

9 月 4 日（金）J 会場　13:00 ～ 15:00　ITS

座長 中條　直也（愛工大）

J5-1	Strict Priority Queuing を用いた車載ネットワークの QoS 推定の検討	○小林千紗，伊藤嘉浩（名工大）
J5-2	Credit Based Shaper を利用する車載イーサネットにおける最適な IdleSlope の値に関する考察	○平野航平，伊藤嘉浩（名工大）
J5-3	ニューラルネットワークに基づく道路環境音を用いた接近車両検出手法に関する基礎的検討	○石神秀樹，野々山遼，坂野秀樹，旭健作（名城大）
J5-4	自己位置推定誤差に基づく三次元地図を用いた障害物検出の性能推定	○敷島惇也，田崎豪（名城大）
J5-5	ドライブレコーダから得た車両のふらつきデータの周期分析	○榊原大貴，河中治樹，小栗宏次（愛県大）
J5-6	スマートバス停における時刻同期手法の検証	○響尾祐彦，酒井恵梨香，鈴木秀和，松本幸正（名城大）
J5-7	IoT バスロケーションシステムにおける GTFS Realtime 提供機能の実装	○後藤まい, 池内紀貴, 髙尾凌我, 鈴木秀和, 松本幸正（名城大）





9 月 4 日（金）K 会場　13:00 ～ 15:00　【OS08】数理的アプローチによる問題解決

座長 金子　美博（岐大）

K5-1	ラストワンマイル配送への数理最適化の実用	招待講演　○松下健（オプティマインド）
K5-2	強化学習を用いた捜索救難問題におけるリーダー指示手法の実装に関する予備実験	○兵藤佑輝，松波夏樹，奥原俊，伊藤孝行（名工大）
K5-3	マルチエージェント・シミュレーションを用いたフォーク並びなし待ち行列平滑化仕掛けの効果検証	○大藤哲平，奥田隆史（愛県大）
K5-4	いじめ抑制に効果的なクラス替えタイミングの分析	○五十嵐響，高木健斗（愛県大），内田君子（名古屋学芸大），奥田隆史（愛県大）
K5-5	餅撒きの拾い手に向けた配置戦略の検討	○畔柳太一（愛県大），宇都宮陽一（LSET），奥田隆史（愛県大）
K5-6	参照点に依存した連続動作の二重分節解析に用いる特徴量の検討	○冠野仁志，相良陸成，田口亮（名工大）

9 月 4 日（金）B 会場　15:30 ～ 17:30　機能性材料

座長 水野　幸男（名工大）

B6-1	ポリウレタン複合フィルムにおけるプラズマ処理をした多層カーボンナノチューブの混入時期による機械的効果	○讃岐拓人，近藤風午，中村圭二，小川大輔（中部大）
B6-2	可変配合注型法によるε-FGM（誘電率傾斜機能材料）を適用した実器サイズ GIS スペーサの誘電率分布測定	○宮崎勇作，小島寛樹，早川直樹（名大），今井隆浩（東芝 ISS），染谷竜太，保科好一（東芝 ESS）
B6-3	強誘電体材料 PZN-0.05PT の誘電率の温度依存性測定及び P-E 履歴曲線の観測	○長﨑力，藤田一彦（岐阜高専）
B6-4	導電率傾斜機能材料 (σ-FGM) のコーン型 GIS スペーサへの適用効果	○梁照源，宮崎勇作，小島寛樹（名大），加藤克巳（新居浜高専），増井秀好，満留博，柳瀬博雅，岡本健次（富士電機），早川直樹（名大）
B6-5	高分子がいし材料の DDT 並列計測システムの構築による撥水性維持能力の評価	○飛鳥浩伸，所哲郎（岐阜高専）
B6-6	シリコーンゴムの部分放電劣化の評価（第 7 報）	○劉浩，福田美菜子，島田美月，水野幸男（名工大）
B6-7	Electric Field Grading by Permittivity and Conductivity Graded Material (ε/σ-FGM) at Polarity Reversal for HVDC GIS	○ Rachmawati，Hiroki Kojima（名大），Katsumi Kato（新居浜高専），Naoki Hayakawa（名大）
B6-8	プラズマ処理をするカーボンナノチューブにおけるプラズマ気相中の観測と表面官能基修飾率との関係についての調査	○佐竹修弥，佐々木駿，小川大輔，中村圭二（中部大）

9 月 4 日（金）C 会場　15:30 ～ 17:30　アーク

座長 中村　圭二（中部大）

C6-1	$C_3H_2F_4$ を混合した CO_2/O_2 消弧ガスの衝突電離係数および電子付着係数　－温度 2000K，$C_3H_2F_4$ 混合率 0～24% －	○杉田武弘，横水康伸，兒玉直人，石井達也（名大），佐藤基宗（三菱電機 / 名大），中村泰規（三菱電機）
C6-2	同軸ガス供給パルスアークプラズマジェットガンを用いた DLC 膜の作製	○富永凌也，針谷達，大浦曜，滝川浩史（豊技大），國次真輔（岡山県工技セ），金子智（神奈川県立産総研），権田英修（オーエスジーコーティングサービス）
C6-3	PTFE 溶発蒸気が 20%混入した高温 CO_2/O_2 混合ガスの臨界電界に及ぼす O_2 ガス濃度の影響	○横井俊哉，津坂亮博，松村年郎，雪田和人，後藤泰之（愛工大），横水康伸（名大）
C6-4	アークレス直流スイッチの試作と特性	○加藤剣人，山口作太郎，芳村幸治（中部大）
C6-5	過渡アーク周囲への板状導体配置による静電誘導を用いたアーク電位の非接触測定	○兒玉直人，高橋明里，横水康伸（名大），真島周也，内井敏之（東芝エネルギーシステムズ）



次の時代に、新しい風を吹き込んでいきます。

株式会社 日立製作所　中部支社　〒460-8435 名古屋市中区栄三丁目17番12号（大津通電気ビル）　電話 052-243-3111(大代)

C6-6	珪砂中へのシリコーン樹脂製の円筒設置による直流アーク抵抗上昇	○中村晃也，兒玉直人，横水康伸，高橋明里（名大），山村直希（太平洋精工）
C6-7	インバータネオントランスを用いたマイクログライディングアーク放電の形成と放電様相	○椎葉京介，針谷達，川野航平，滝川浩史（豊技大），井出健太郎，日并勉，爪光男（シンフォニアテクノロジー）

9 月 4 日（金）E 会場　15:30 ～ 17:30　医療画像と深層学習　　座長 福嶋　慶繁（名工大）

E6-1	スタイル変換ネットワークにおける中間層を用いたポリープ有無の分類	○朝日一憲，岩堀祐之，宇佐美裕康（中部大），小笠原尚高，春日井邦夫（愛知医大）
E6-2	CNN を用いた造影 CT 画像からのリンパ節の転移有無分類	○岡田佳朗，岩堀祐之（中部大），大城泰平，清水泰博（愛知県がんセンター）
E6-3	深層学習を用いた単純 X 線画像からの骨腫瘍自動抽出	○堀飛翔，盛田健人，萩智仁，中村知樹，若林哲史（三重大）
E6-4	肺画像の免疫蛍光染色画像を対象としたデータオーギュメンテーションに関する一検討	○勝間大喜，川中普晴（三重大），V. B. Surya Prasath, Bruce J. Aronow（Cincinnati Children's Hospital Medical Center）
E6-5	ニューラルネットワークによる散乱線を用いた CT 再構成	○伊藤翔太，戸田尚宏（愛県大）

9 月 4 日（金）F 会場　15:30 ～ 17:30　AR・VR 技術　　座長 田崎　豪（名城大）

F6-1	バスケットボール個人練習用機器作製と VR- 実空間の認識誤差評価	○本間大幹, 飯田祥明, 久野佑貴, 奥村康行, 藤井勝之（南山大）
F6-2	ボブスレーの滑走シミュレーションにおける情報可視化に関する研究	○中村竜也，兼松篤子，中貴俊，瀧剛志，山田雅之，宮崎慎也，長谷川純一（中京大）
F6-3	視覚的水平面知覚におけるリクライニング角度の影響	○須藤聡（名城大）
F6-4	アンカリングを適応した立体感強調のための視差量調整	○柴田遥規，杉浦彰彦（静大）

9 月 4 日（金）G 会場　15:30 ～ 17:30　セキュリティ　　座長 掛井　将平（名工大）

G6-1	FPGA 向け AI 推論器に対するハードウェアトロイの検討	○野崎佑典，竹本修，池崎良哉，吉川雅弥（名城大）
G6-2	軽量暗号の高位合成に関する基礎検討	○池崎良哉，竹本修，野崎佑典，吉川雅弥（名城大）
G6-3	活性化関数の違いによるタイミング攻撃の有効性の評価	○水谷文紀，野崎佑典，吉川雅弥（名城大）
G6-4	NN PUF に対する最適ハイパーパラメータ下での機械学習攻撃	○竹本修，池崎良哉，野崎佑典，吉川雅弥（名城大）
G6-5	SAE を用いたアノマリ検知型 NIDS の検知率に及ぼす活性化関数の影響	○竹下健太郎，原山美知子（岐大）
G6-6	NTMobile におけるプロセス単位の通信制御機構の検討	○吉田貴裕，松岡穂，渡邉悠雅，鈴木秀和（名城大）

9 月 4 日（金）H 会場　15:30 ～ 17:30　医療・福祉支援　　座長 奥原　俊（名工大）

H6-1	誘導制御による電動車いすの半自律走行システムの開発	○高木郁憲（岐阜高専）
H6-2	電動車いすのための障害物回避システムの開発	○小嶋柾道，北川秀夫（岐阜高専）
H6-3	マッサージロボットのための皮膚・筋肉硬さ計測システムの開発	○宮部友汰，北川秀夫（岐阜高専）
H6-4	Clock Drawing Test を用いた認知症スクリーニングに有効な特徴量分析	○伊藤有生，増尾明，加藤昇平（名工大）

H6-5　高齢者のパズルゲームおける視線と認知機能の関係に関する一考察　○梅村勘太, 川中普晴(三重大), 上野和代, 高松大輔(太陽の里)

9 月 4 日（金）I 会場　15:30 ～ 17:30　計測 2

座長 犬塚　博（静大）

I6-1　自己結合距離速度センサの動体までの距離計測精度に関する研究　○山田将成，津田紀生，山田諄（愛工大）

I6-2　Google Earth Street View における単眼計測の可能性の実験的検討　○外岡凌，近藤大騎，橋本岳（静大），山本茂広（神戸大）

I6-3　積層構造を有する半導体デバイスの故障解析のための SOBIRCH 法における最適超音波周波数の検討　○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）

I6-4　音響インピーダンスによる色素性母斑の定量観察　○居森厚志，Edo Bagus Prastika，川島朋裕，村上義信，吉田祥子，穂積直裕（豊技大）

I6-5　超音波顕微鏡を用いたヒト真皮線維芽細胞の音響インピーダンス解析　○新谷太地，Edo Bagus Prastika，仲田しずか，川島朋裕，村上義信，吉田祥子，穂積直裕（豊技大）

9 月 4 日（金）J 会場　15:30 ～ 17:30　無線通信

座長 安在　大祐（名工大）

J6-1　2.4GHz 帯における Ingenu と Wi-Fi の離隔距離に関する研究　○山本健太朗，杉山隆利（工学院大）

J6-2　無線センサネットワークにおけるパケット衝突回避のための自律的通信タイミング調整手法　○高尾文宏，朝倉宏一（大同大）

J6-3　レーザ光を用いたソフトウェア無線による可視光通信に関する基礎的検討　○神谷知孝，坂野秀樹，旭健作（名城大）

J6-4　空間分割多重によるイメージセンサ可視光通信アップリンク　○川出有紗，市村陸，中條渉，小林健太郎（名城大）

J6-5　GaN 系テラヘルツ受信器実現に向けたパッチアンテナ解析　○三浦進, 椋橋健太, 五島敬史郎（愛工大), 永瀬成範（産総研）

J6-6　最適ステップサイズ定包絡線化アルゴリズムを用いたアレーアンテナによるブラインド信号分離の特性解析　○關山桂太，菊間信良，榊原久二男，杉本義喜（名工大）

J6-7　PN 相関法と FOCUSS によるマルチパス波の TOF 推定の特性解析　○滝藤寛人，菊間信良，榊原久二男，杉本義喜（名工大）

J6-8　マルチアンテナ PN 相関法に M-FOCUSS を適用したマルチパス波 TOF 推定の MSE 評価　○菊間信良，滝藤寛人，榊原久二男，杉本義喜（名工大）

9 月 4 日（金）K 会場　15:30 ～ 17:30　【OS04/03】国際会議既発表／萌芽・議論 2

座長 笹野　遼平（名大）

K6-1　Mutual Learning of Relative Spatial Concepts and Phoneme Sequences using Spoken User Utterances　○相良陸成, 田口亮（名工大), 谷口彰, 谷口忠大（立命館大), 服部公央亮，保黒政大，梅崎太造（中部大）

K6-2　Web 議論への関連情報推薦のための発言種別の遷移確率の分析　○安田隼大，白松俊，神谷晃（名工大）

K6-3　デザイン領域を学ぶ大学生の自己調整学習を支援するテキスト対話エージェントの開発　○廣瀬伸行，白松俊，奥原俊，伊藤孝行（名工大）

K6-4　制限付き一般回帰ニューラルネットワークの改良とそのプロトタイプ選択能力の評価　○兼本尚己，山内康一郎（中部大）

K6-5　セマンティックセグメンテーションを用いた圧着端子検査孔の検出と素線挿入量の計測　○前田竜志，田口亮（名工大）

令和 2 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
間瀬　健二　名古屋大学
■副委員長
菊間　信良　名古屋工業大学
■庶務幹事
田口　亮　名古屋工業大学
奥田　隆史　愛知県立大学
■会計幹事
鈴木　康人　中部電力株式会社
■委員
小道　浩也　中部電力パワーグリッド株式会社
桑原　義彦　静岡大学
久米　任弘　パナソニック株式会社
穂積　直裕　豊橋技術科学大学
石橋　豊　名古屋工業大学
西村　雅史　静岡大学
■会計監査
布目　敏郎　名古屋工業大学

令和 2 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
村上　和人（開催校）愛知県立大学
■幹事
松田　信之　株式会社中電シーティーアイ
奥田　隆史　愛知県立大学
田口　亮　名古屋工業大学
粕谷　英人　愛知県立大学
神谷　直希　愛知県立大学
■委員
加藤　丈佳　名古屋大学
岩田　哲　名古屋大学
佐藤　幸紀　豊橋技術科学大学
青木　道宏（次年度）愛知工業大学
鈴木　康人　中部電力株式会社
高津　未央　株式会社トーエネック
佐藤　淳　名古屋工業大学
山内　雅夫　株式会社トーエネック
都竹　愛一郎　名城大学
玉森　聡　愛知工業大学

令和 2 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
村上　和人　愛知県立大学
■副委員長
山村　毅　愛知県立大学
■幹事
奥田　隆史　愛知県立大学
粕谷　英人　愛知県立大学
神谷　直希　愛知県立大学
■委員
入部　百合絵　愛知県立大学
内田　君子　名古屋学芸大学
大久保　弘崇　愛知県立大学
太田　淳　愛知県立大学
何　立風　愛知県立大学
佐々木　敬泰　愛知県立大学
辻　孝吉　愛知県立大学
山本　晋一郎　愛知県立大学

令和 2 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
間瀬　健二　名古屋大学
■副委員長
松田　信之　株式会社中電シーティーアイ
■庶務幹事
田口　亮　名古屋工業大学
■会場庶務幹事
奥田　隆史　愛知県立大学
■会計幹事
鈴木　康人　中部電力株式会社
■委員
梶　克彦　愛知工業大学
笹野　遼平　名古屋大学
稲森　豊　株式会社豊田中央研究所
■主担当学会事務局
宮島　和恵　一般社団法人情報処理学会　東海支部

令和 2 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
間瀬　健二　名古屋大学
■幹事
田口　亮　名古屋工業大学
■委員
加藤　丈佳　名古屋大学
吉山　総志　中部電力株式会社
雪田　和人　愛知工業大学
佐藤　徳孝　名古屋工業大学
岩田　哲　名古屋大学
佐藤　幸紀　豊橋技術科学大学
布目　敏郎　名古屋工業大学
田口　亮　名古屋工業大学
山本　大介　名古屋工業大学
梶　克彦　愛知工業大学
笹野　遼平　名古屋大学
高津　未央　株式会社トーエネック
塚田　敏彦　愛知工業大学
立蔵　洋介　静岡大学

令和 2 年度 電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会 事務局

■事務局
宮島　和恵　一般社団法人電気学会　東海支部
阿部　真記子　一般社団法人電子情報通信学会　東海支部
宮島　和恵　一般社団法人情報処理学会　東海支部
平松　弘也　一般社団法人日本電気協会　中部支部
岩崎　俊雅　NHK 名古屋放送局
玉森　聡　愛知工業大学
佐藤　淳　名古屋工業大学
山内　雅夫　株式会社トーエネック
高橋　優実　電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会事務局
日比野　梓　電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会事務局

令和 2 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
間瀬　健二　名古屋大学
■副委員長
松田　信之　株式会社中電シーティーアイ
■委員
田口　亮　名古屋工業大学
奥田　隆史　愛知県立大学
鈴木　康人　中部電力株式会社
梶　克彦　愛知工業大学
笹野　遼平　名古屋大学
稲森　豊　株式会社豊田中央研究所
立岩　佑一郎　名古屋工業大学
村上　和人　愛知県立大学
山村　毅　愛知県立大学
粕谷　英人　愛知県立大学
神谷　直希　愛知県立大学
内田　君子　名古屋学芸大学
榎堀　優　名古屋大学

広告索引（五十音順）

（ア）
愛知電機株式会社…… 20
株式会社アイ・ティ・イノベーション…… 10

（エ）
株式会社エイエイエスティ…… 20
株式会社 NS ソリューションズ中部 …… 12

（シ）
株式会社ジェイピーシー…… 36
情報技術開発株式会社…… 14
一般社団法人情報処理学会東海支部…… 32

（タ）
株式会社ダイヘン…… 18

（チ）
株式会社中電シーティーアイ…… 表紙裏

（テ）
TIS 株式会社 …… 36
一般社団法人電気学会東海支部…… 34
一般社団法人電子情報通信学会東海支部…… 26

（ト）
株式会社トヨタシステムズ…… 24

（ニ）
西日本電信電話株式会社…… 2
日本電気株式会社…… 38
日本マイクロソフト株式会社…… 38
日本ユニシス株式会社…… 22

（ネ）
ネットワンシステムズ株式会社…… 28

（ヒ）
株式会社日立製作所…… 40
PwC コンサルティング合同会社 …… 4

（フ）
フォーティネットジャパン株式会社…… 30

（メ）
株式会社メイテツコム…… 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。