

2025 年 電子・情報・システム部門大会プログラム*

【特別講演】

日 時：8月28日（木）15:15～16:15
テ マ：「金沢の建築と街づくり」
講 師：水野 一郎 氏（金沢工業大学 名誉教授）

【先端技術セミナー】

日 時：8月28日（木）14:00～15:00
テ マ：「NTT アノードエナジーのスマートエネルギーに関する取り組み」
講 師：小長野 孝之 氏（NTT アノードエナジー株式会社 技術戦略部 インキュベーション推進室 担当部長）

【英語論文の書き方セミナー】

日 時：8月27日（水）13:00～14:00
テ マ：“Four Pillars of an Effective Presentation”
講 師：ロジャー ロビンス 氏（金沢工業大学 基礎教養部 英語教育課程 講師）

【学生セミナー】

日 時：8月29日（金）9:30～12:00
テ マ：「就活に役立つ？就職後の生の声」講演および学生との交流
講 師：明電舎，三菱電機，日立製作所，東芝，電力中央研究所，富士電機，情報通信研究機構の
技術者・研究者など

【企業展示】

C 部門大会初の試みとして，企業展示を開催します。研究者同士，学生の皆様と企業・機関・研究所の交流
の場として，積極的にお立ち寄りください。
場 所：8号館2階 講義室 201

【技術見学会】

日 時：8月30日（土）
AM 清水建設 ZEB & 建物付帯型水素エネルギー利用システム「Hydro Q-BiC」
PM 金沢福光屋（酒蔵）／石川県立図書館

TC1 機械学習と制御工学の融合とその応用
(技術委員会提案企画セッション)

連名の○と◎印は講演者

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

- TC1-1 モデルツリーに基づく外生変数によるシステム変動を考慮したモデリング ◎今地大武（広島工業大学）
TC1-2 ベイズ線形回帰を用いた GMV-PID 制御におけるトレードオフカーブの描画 ◎芦田洋一郎（松江工業高等専門学校），今地大武（広島工業大学）

*本プログラムは6月30日現在のWEB登録データに基づいて作成しています。第2水準以外の文字が使われている場合、表示の都合上第2水準の文字もしくはカタカナ表記で代用することがあります。ご了承下さい。プログラムに変更が生じる場合がありますので、大会ホームページ <https://www.iee.jp/eiss/conf/conf2025> の最新情報をご確認下さい。

- TC1-3 強化学習を活用したPID制御系の適応パラメータ最適化手法 ○秦 洋，高野俊也，難波 諒，山中 理（東芝）
TC1-4 閉ループ制御系におけるデータ駆動型未知外乱推定器の構築 ◎吉本雄翔，木下拓矢（広島大学）
TC1-5 PID 制御パラメータ最適化のための粒子再生成を用いた PSO の改良 ◎多田百世，林田智弘，関崎真也（広島大学）
TC1-6 ボール・ビーム系に対する深層展開を用いた間接適応制御手法の検討 ◎畑田亮汰，川口夏樹（兵庫県立大学）

TC2 神経工学（Ⅰ）
(技術委員会提案企画セッション)

連名の○と◎印は講演者

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

- TC2-1-1 A Hybrid EEG-Based Approach for Classifying Imagined Speech Using Reactive Auditory Signals ◎ Zhuohao Zhang, Phurin Pangpong, Akima Connelly, Tohru Yagi (Institute of Science Tokyo)
TC2-1-2 神経回路の知覚的推論における統合情報—統合情報理論と自由エネルギー原理の関係性— ◎間山輝紀，清水聡太，高野雄基，秋田 大，高橋宏知（東京大学）
TC2-1-3 空間トランスクリプトミクスに基づく培養神経細胞の機能的多様性の探索 ◎岡本雷人，榛葉健太，小谷 潔（東京大学）
TC2-1-4 線条体 MSN の神経活動に対するサイクリックヌクレオチドの影響 ◎馬場千里，安藤真実，藤江春花，末岡知己，田村篤史（大阪大学），小林和人（福島県立医科大学），小山内 実（大阪大学 / CiNet）
TC2-1-5 運動課題中の高密度皮質脳波電極による神経信号解読性能の評価 ◎朝比奈昂洋（情報通信研究機構 / 大阪大学），海住太郎（情報通信研究機構 / 産業技術総合研究所），福井雄翔，井上雅仁（情報通信研究機構 / 大阪大学），平田雅之（大阪大学），鈴木隆文（情報通信研究機構 / 大阪大学）
TC2-1-6 ラット聴覚野における刺激音を生成した隠れ状態の変分ベイズ推論 ◎清水聡太，大島果林，金子俊一郎，白松（磯口）知世，高橋宏知（東京大学）

TC2 神経工学（Ⅱ）
(技術委員会提案企画セッション)

連名の○と◎印は講演者

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

- TC2-2-1 単一神経細胞間結合強度の移動エントロピー解析 ○筑嶋 渉（情報通信研究機構），宮崎達夢，細川千絵（大阪公立大学），松田厚志，小林昇平（情報通信研究機構）
TC2-2-2 複合現実 BCI に向けた一時的な仮想マーカの提示による視覚的な疲労に関する調査 ◎豊川敬太郎，Volkan Maxwell，杉野正和，榛葉健太，小谷 潔（東京大学）

TC2-2-3	脳波から快・不快情動を判別する機械学習モデルを開発するための基礎検討 ○田村篤史（大阪大学）、鹿山 将（明治薬科大学）、 脱 曉穎、齋藤 蓮、佐々木拓哉（東北大学）	TC2-3-8	電氣的に接続された分散培養神経系全体における変分自由エネルギーの計測 ○川上 航、清水聡太、間山輝紀、秋田 大、高橋宏知（東京大学）
TC2-2-4	神経細胞の分散培養系における仮想的な結合による臨界性制御 ○秋田 大、大沼陽介、高橋宏知（東京大学）	TC2-3-9	ドーパミン D1 受容体ノックダウンマウスにおける全脳神経活動の変化と運動機能障害 ○関本麻衣（大阪大学）、谷平大樹（東北大学）、古澤唯夏（大阪大学）、 菊田里美（東北大学）、南部 篤（生理学研究所）、 笹岡俊邦（新潟大学）、小山内 実（大阪大学／東北大学）
TC2-2-5	定常状態視覚誘発電位における高速プロジェクタを用いた矩形波と正弦波刺激の比較分析 ○大石拓実（名古屋工業大学／情報通信研究機構）、鈴木隆文（情報通信研究機構）、 船瀬新王（名古屋工業大学／国立障害者リハビリテーションセンター研究所）、 深山 理（情報通信研究機構／東京大学）	TC2-3-10	視覚誘発性眼球運動課題とボタン押し課題時に頭頂部で観測される脳波変動と運動の意思決定に起因する脳活動の関連性 ○山本大翔、打矢隆弘（名古屋工業大学）、 船瀬新王（名古屋工業大学／国立障害者リハビリテーションセンター研究所）
TC2-2-6	ファジィ深層学習を用いた、動画視聴時の脳波からの感情識別 ○王 浩、工藤 卓（関西学院大学）	TC2-3-11	経皮的耳介迷走神経刺激によるフィードフォワード情報処理の促進 ○鎌谷一生、可部泰生、許 鶴馨（東京大学）、熊谷真一、大貫良幸、 國井尚人、川合謙介（自治医科大学）、白松（磯口）知世、高橋宏知（東京大学）
TC2-2-7	多点スパイク列データと細胞内電位の比較によるシナプス結合推定手法の開発 ○鳴海太陽、大畑帝生、岡本雷人、榛葉健太、小谷 潔（東京大学）	TC3 高性能レーザーの社会課題への展開 （技術委員会提案企画セッション）	
TC2-2-8	耳付近 4 電極の α 波と earEEG で観測される α 波の比較による earEEG に影響を与える脳波の電極の検討 ○田野雄大、打矢隆弘（名古屋工業大学）、 船瀬新王（名古屋工業大学／国立障害者リハビリテーションセンター研究所）	TC3 高性能レーザーの社会課題への展開 （技術委員会提案企画セッション）	
TC2-2-9	Dopamine activity in the nucleus accumbens represents empirical saliency in a rat auditory oddball task ○飯塚理子、山本峻太郎、白松（磯口）知世、森川勝太、池谷裕二、高橋宏知（東京大学）	TC3 高性能レーザーの社会課題への展開 （技術委員会提案企画セッション）	
TC2-2-10	音楽聴取と頭部運動が生体信号と運動の個体間同期に及ぼす影響 ○池谷賢人、可部泰生、白松（磯口）知世、高橋宏知（東京大学）	TC3 高性能レーザーの社会課題への展開 （技術委員会提案企画セッション）	
TC2 神経工学（Ⅲ） （技術委員会提案企画セッション）			
連名の○と◎印は講演者			
このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。			
TC2-3-1	Assessment of Real-Time Augmented Reality Feedback in Hand Grasping Motor Imagery ○Phurin Rangpong, Tohru Yagi (Institute of Science Tokyo)	TC3-1	Cr:ZnSe レーザーによる中赤外自己差周波混合コヒーレント光源 ○湯本正樹、山室悠香、吉富 大（産業技術総合研究所）、 宮田憲太郎、川田 靖、和田智之（理化学研究所）、奈良崎愛子（産業技術総合研究所）
TC2-3-2	Multiple temporally distinct dopamine signals encode different aspects of auditory stimuli ○Ryotaro Yamaki, Riko Iizuka, Tomoyo Isoguchi Shiramatsu, Shota Morikawa, Yuji Ikegaya, Hirokazu Takahashi (The University of Tokyo)	TC3-2	レーザーアブレーションによる宇宙推進とその応用 ○中村友祐、宮本健太郎、中野香里、佐宗章弘（名古屋大学）、 津野克彦、小川貴代、和田智之（理化学研究所）、福島忠則（Orbital Lasers）
TC2-3-3	培養神経回路網における誘発応答パターンの再現性の上昇 ○新田一輝、工藤 卓（関西学院大学）	TC3-3	SHG イメージングを用いたマグロの鮮度評価方法 ○前田康大、塩井 剛（理化学研究所）、宮崎夏帆（広島大学）、 藤田英明（理化学研究所）、渡邊朋信（理化学研究所／広島大学）
TC2-3-4	earEEG に最も影響を与えている耳付近の電極の脳波の解明 ○野村拓己、打矢隆弘（名古屋工業大学）、 船瀬新王（名古屋工業大学／国立障害者リハビリテーションセンター研究所）	TC3-4	アグリフォトニクスにおけるセンシング技術 ○小川貴代、斎藤徳人、和田智之（理化学研究所）
TC2-3-5	音楽提示下でのラットの 3 次元運動と生育音環境の関連 ○大島果林、白松一磯口知世（東京大学）、樋上彩加（京都大学）、 延原章平（京都芸芸繊維大学）、西野 恒（京都大学）、高橋宏知（東京大学）	TC4 確率的最適化手法とその周辺技術における現状の課題と今後の展開（Ⅰ） （技術委員会提案企画セッション）	連名の○と◎印は講演者
TC2-3-6	非線形時間遅れ系におけるデータ同化手法を用いた刺激誘発応答の解析 ○杉野正和、大槻怜央、新沼拓豊、榛葉健太、小谷 潔（東京大学）	TC4-1-1	小腸カプセル内視鏡画像に対する CycleGAN を用いた異常検出 ○橘 雄斗、米田頼見、半田久志（近畿大学）
TC2-3-7	Effects of Rhythmic Stimuli on Drumming-Based Motor Imagery ○Akima Connelly, Phurin Rangpong, Zhuohao Zhang, Tohru Yagi (Institute of Science Tokyo)	TC4-1-2	Slack 上の質問応答システムにおけるファインチューニングを用いた ChatGPT モデルの有用性について ○村田仁朗、半田久志（近畿大学）
		TC4-1-3	EQuation Learner を用いた多次元データセットに適用可能な区分関数同定手法 ○藤橋洋紀、中田雅也（横浜国立大学）

TC4-1-4	ロバスト最適化における代理モデル多目的進化計算の性能評価 ◎田中拓朗，中田雅也（横浜国立大学）	TC5-4	製造実行システムを基盤とした次世代スマート工場の構築と人材育成への展開 ○久池井 茂，祖堅 敬（北九州工業高等専門学校）
TC4-1-5	MNK 問題を用いた多目的遺伝的アルゴリズムの大域的探索性能の評価 ○中野凌斗（関西大学），小田康平（北陸先端科学技術大学院大学）， 花田良子（関西大学），折登由希子（玉川大学）	TC5-5	特許分類構造に基づく技術変化検出手法の一考察 ○野田昌孝，津田和彦（筑波大学）
TC4-1-6	光学的情報を用いた非線形学習による作物成長度の分類手法 ○中川善継，佐野宏靖（東京都立産業技術研究センター），高田淑朗（のぞみ）	TC5-6	不満情報を用いた化粧品ブランドの比較分析 ○岩野摩耶（山口大学），津田和彦（筑波大学）
		TC5-7	大規模言語モデルを用いたソフトウェア要求仕様書の曖昧表現抽出に関する一考察 ○加藤敏春，津田和彦（筑波大学）
TC4 確率的最適化手法とその周辺技術における現状の課題と今後の展開（Ⅱ） （技術委員会提案企画セッション）		TC6 分野横断によるメカトロニクス技術の展開 （技術委員会提案企画セッション）	
連名の○と◎印は講演者			
このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。			
TC4-2-1	オーバーサンプリングを用いた代理モデル多目的進化計算 ◎中橋遼太郎，中田雅也（横浜国立大学）	TC6-1	ライフメカトロニクスシンポジウムの活動と環境センサーシステムの開発 ○藤垣元治，大津亮仁（福井大学），細井孝志（I.A. Imaging），森山 剛（東京工芸大学）， 大城英裕（大分大学），青木広宙（公立千歳科学技術大学），戸田真志（熊本大学）， 島崎航平（広島大学），Fazy Man，Chan Hum（国立バットンバン大学）
TC4-2-2	巡回セールスマン問題における母集団・子集団の多様性を考慮した遺伝的アルゴリズム ◎平木 尊，花田良子（関西大学）	TC6-2	循環系生態環境模倣のための潜在拡散モデルを用いた階層粒子法の考察 ○大城英裕，行天啓二，高見利也（大分大学）
TC4-2-3	局所探索を導入したベイズ最適化による実用的生産シミュレータを用いた生産計画最適化 ◎設楽涼介，福山良和（明治大学），高橋賢二郎，川口嵩平，佐藤隆臣（三菱電機）	TC6-3	小規模開放型スマート水産農業の地域適応化の検討 ◎新城幸也，森山 剛（東京工芸大学）
TC4-2-4	Simulated Annealing における近傍スケジューリング ○重弘裕二（大阪工業大学）	TC6-4	自分と地域の運転リスクに気づくハザードマップ・アラートアプリの設計と高齢者向け安全運転ワーク ショップでの利用 ○戸田真志，合田美子（熊本大学），新目真紀，半田純子（職業能力開発総合大学校）
TC4-2-5	Lévy flight を導入した球面ベクトル型粒子群最適化による UAV 経路計画 ◎作部屋翔伍，永田裕一，楊 海川（徳島大学）		
TC4-2-6	自動カリキュラムを用いた大規模言語モデルによる柔軟な行動計画の策定 ○佐藤 浩，迫田龍聖，久保正男（防衛大学校）		
TC4-2-7	メタヒューリスティクスを適応的に割り当てる最適化法 ◎狭間陽平，飯間 等（京都工芸繊維大学）		
TC4-2-8	Surrogate Model による初期確率行列設定方法と局所探索を用いた整数型 Population-Based Incremental Learning による実用的な生産シミュレータを用いた加熱炉の階層的最適生産計画 ◎任海 晟，福山良和（明治大学），高橋賢二郎，川口嵩平，佐藤隆臣（三菱電機）	TC7 人の技能データの計測・評価・活用 （技術委員会提案企画セッション）	
TC4-2-9	局所探索を強化したサロゲート型進化計算による高コスト順列組合せ最適化 ◎河内 耀，宮本裕幸，中田雅也（横浜国立大学）		
連名の○と◎印は講演者			
このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。			
TC5-1	相性を考慮したナーススケジューリング ◎中村 巽，藤村 茂（早稲田大学）	TC7-1	複数の 9 自由度モーションセンサによる歩行解析アルゴリズムの検討 ◎高谷健太，伊藤智崇，逸見知弘，細川貴之，鈴木啓太，弥久末彩加（川崎医療福祉大学）
TC5-2	企業との協働に基づくデジタルものづくり人材育成プログラムの持続化と展開 ○谷口 茂（日本大学），久池井 茂（北九州工業高等専門学校）	TC7-2	穿刺角変化に基づいた穿刺技能の比較の試み ○逸見知弘，高谷健太，小野淳一（川崎医療福祉大学）
TC5-3	製造企業の設計開発における DX ソリューションに関する課題と方向性 ○後藤 智（PTC ジャパン / 早稲田大学）	TC7-3	穿刺針への反力・反トルクに基づいた穿刺技能の比較の試み ○逸見知弘，高谷健太，小野淳一（川崎医療福祉大学）
		TC7-4	ドライビングシミュレータを用いた内部モデルと運転特性の関連性についての検討 ○横野泰大，宮腰 穂，脇谷 伸，山本 透（広島大学）， 佐伯和洋，武田雄策，矢野康英（マツダ）
		TC7-5	仕事の要求度 - 資源モデルを対象としたワークエンゲージメント制御系の一設計 ◎望月美里，木下拓矢（広島大学）

TC7-6	双腕型ロボットを用いた紙漉き動作の再現－職人の手首動作の調査－ 曾田春樹, ○片山 優 (松江工業高等専門学校)	TC8-2-5	深層学習を用いた人間の動作と脳波の対応関係に関する一考察 (第2報) ○館山武史, 浦野聖也, 山田 優 (埼玉工業大学), 和坂俊昭, 坂口正道, 藤本英雄 (名古屋工業大学)
TC7-7	単一の装着型 IMU デバイスによる作業姿勢モニタリングシステムの提案 ○中井滉基, 八田俊之, 玉置哲也 (三菱電機), 安藤 肇, 松垣竜太郎, 秋山裕太, 辻 章史, 藤崎真伍, 佐々原正悟, 大神 明 (産業医科大学)	TC8-2-6	機械学習による設備運転計画立案の高速化 ○貫岡政徳, 但馬慶行 (日立製作所)
TC7-8	きりによる穴あけ技能評価方法に関する一考察 ○正田義明 (愛媛大学), 川田和男 (広島大学)	TC8-2-7	Attention の重みを用いた焼きなまし法による LLM の特徴量帰属に基づく説明の生成手法 ○加藤駿弥, 小林邦和 (愛知県立大学)
		TC8-2-8	深層人工神経回路網よりも説明可能性が高い機構による感覚関数の表現の試行 ○稲元 勉, 樋上喜信 (愛媛大学)

TC8 実際の AI 技術の実現に向けた課題と今後の展開 (I) (技術委員会提案企画セッション)		TC9 C 部門・A 部門共同企画: 有機・バイオ・ナノ関連デバイスの最新動向 (技術委員会提案企画セッション)	
連名の○と◎印は講演者		連名の○と◎印は講演者	
このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。		このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。	
TC8-1-1	多種画像情報を用いた海馬ニューロン群活動パターンの識別 ◎李 浩田 (日本工業大学), 梁 桐 (順天堂大学), 呉本 堯 (日本工業大学), 石川淳子, 間普真吾, 美津島 大 (山口大学)	TC9-1	等価回路解析による液滴発電素子の実動作把握 ～複合化による帯電層改質の影響～ ○青木裕介 (三重大学)
TC8-1-2	ローイング競技における漕艇動作のリアルタイム可視化と機械学習によるデータ分析に向けた検討 ○堀内 匡 (松江工業高等専門学校), 伊藤向希 (信州大学), 荒木哉翔, 一箭フェルナンド ヒロシ, 外谷昭洋, 小原侑己 (松江工業高等専門学校)	TC9-2	塗布型有機ハイブリッド発電デバイス ○伊東栄次 (信州大学)
TC8-1-3	密漁対策システムにおける赤外線カメラを用いた物体検出手法 ◎山下誠士 (関東学院大学), 大越信幸 (エアーズ), 元木 誠 (関東学院大学)	TC9-3	ワイドバンドギャップ高分子半導体による光透過型有機薄膜太陽電池の検討 ◎任 和 (筑波大学 / 産業技術総合研究所), 反保衆志, 宮寺哲彦, 村上拓郎, 近松真之 (産業技術総合研究所), 尾坂 格 (広島大学), 吉田郵司 (筑波大学 / 産業技術総合研究所)
TC8-1-4	ダム流入量の不確実性を考慮した水力発電の最適運転計画 ◎陳 洋, 中島廣則, 小谷 航, 徐 鄭, 高瀬信彰 (明電舎)	TC9-4	プラズモニック有機太陽電池の検討 ○馬場 暁, Thanapol Khamhla, Miao Yuting, 城内紗千子, 新保一成 (新潟大学)
TC8-1-5	複数のアンサンブル気象予報データを活用したダム流入量予測の精度向上 ◎徐 鄭, 小谷 航, 陳 洋, 高瀬信彰 (明電舎), 小林直矢 (明電システムソリューション)	TC9-5	静電気を応用した半導体デバイスおよび透明導電膜の成膜技術 ◎江頭雅之, 篠田佳依, 蜂須賀蓮悠, 北垣城杏里, 根岸純真, 渡邊康之 (公立諏訪東京理科大学)
TC8-1-6	自由エネルギー原理を導入した Particle Lenia の現象解析 ◎柴田豪人, 小林邦和 (愛知県立大学)	TC9-6	三角波電圧印加電気泳動堆積法を用いた発光性 InP 系量子ドット膜形成の検討 ○梶井博武 (大阪大学)
TC8 実際の AI 技術の実現に向けた課題と今後の展開 (II) (技術委員会提案企画セッション)		TC9-7	In-situ 測定による有機薄膜成長初期過程の解析 ○松原亮介, 久保野敦史 (静岡大学)
連名の○と◎印は講演者		TC9-8	趣旨説明と有機・ナノ関連のシミュレーション事例の紹介 ○島田敏宏, 和泉廣樹 (北海道大学)
このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。		TC10 1DCAE・MBD に基づく分野横断型高度専門人材育成 ～半導体製造装置の制御システム設計を題材として～ (技術委員会提案企画セッション)	

連名の○と◎印は講演者		連名の○と◎印は講演者	
このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。		このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。	
TC8-2-1	低消費広域ネットワークを活用したエッジ AI アーキテクチャの概念実証 ○山崎悟史 (東海大学)	TC10-1	半導体製造装置の業界構造に伴う温度制御技術 ○田中雅人 (アズビル)
TC8-2-2	強化学習による1次遅れ系制御への適用評価 ○高野俊也, 秦 洋 (東芝)		
TC8-2-3	深層学習モデルによる古琴譜の部首認識 ○呉本 堯, 早見めぐる (日本工業大学), 呉本 舜, 間普真吾 (山口大学), 小柴満美子 (人間総合科学大学)		
TC8-2-4	小規模言語モデルによるデータ拡張を取り入れた短答式記述問題の自動採点とその評価 金 珠梨, ○亀谷由隆 (名城大学)		

TC10-2 半導体製造プロセスの圧力制御における 1DCAE に基づく開発
○瀧尻興太郎, 中川篤志, 吉元洗人 (堀場エステック)

TC10-3 1DCAE・MBD に基づく学-産-学連携による専門人材育成ー 制御システム開発を題材としてー
○脇谷 伸 (広島大学)

TC10-4 伝熱現象からのボトムアップによるプラントモデル構築とモデルベース開発の学び方の検討
○福江高志 (金沢工業大学)

TC10-5 技術討論会

TC10-6 技術討論会

TC11 データ駆動制御の新展開 (I)
(技術委員会提案企画セッション)

連名の○と◎印は講演者

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

TC11-1-1 半正定値計画問題を用いた Q-learning に基づく適応線形 2 次規範最適レギュレータ
○前田 薫, Vina Putri Virgiani, 増田士朗 (東京都立大学), 豊田 充 (長岡技術科学大学)

TC11-1-2 繰り返し学習制御におけるフィードバック制御器の VRFT によるデータ駆動制御器パラメータ調整
◎有川昂志, 増田士朗 (東京都立大学)

TC11-1-3 スカイフックダンパ制御のデータ駆動制御器調整器
◎石倉彰久, 増田士朗 (東京都立大学)

TC11-1-4 ガルバノスキャナにおけるトルク定数変動に対するロバスト制振学習制御の実験検証
◎寺本匠汰, 前田佳弘 (名古屋工業大学)

TC11-1-5 制振学習制御における連成振動抑制のための学習データ要件
◎日比勇汰, 前田佳弘 (名古屋工業大学)

TC11-1-6 データ駆動型車両制御の疑似参照信号解析
◎藤田脩作 (電気通信大学), 澤田賢治 (大阪大学), 金子 修 (電気通信大学), 池崎太一 (岡山大学)

TC11 データ駆動制御の新展開 (II)
(技術委員会提案企画セッション)

連名の○と◎印は講演者

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

TC11-2-1 予測誤差法によるカスケード定値制御系の閉ループ同定
◎清武宏希, 増田士朗 (東京都立大学), 豊田 充 (長岡技術科学大学)

TC11-2-2 オンラインゲイン調整によるドローンホバリング制御における特性変動に対する性能評価
◎佐々本造成, 増田士朗 (東京都立大学), 豊田 充 (長岡技術科学大学)

TC11-2-3 可変 SOC 目標値を用いたロバスト出力予測制御による HEV のエネルギーマネジメント
◎陣内和毅, 坂本喬平, 水本郁朗 (熊本大学)

TC11-2-4 モデルマッチング法による 2 入出力系の制御器調整
○二宮大樹, 松井義弘 (福岡工業大学), 綾野秀樹 (東京工業高等専門学校), 増田士朗 (東京都立大学)

TC11-2-5 脈動流を用いた冷却システムに対する極値探索制御系の実装評価
○広川 平, 脇谷 伸 (広島大学), 小林大希, 福江高志 (金沢工業大学)

TC11-2-6 制御偏差を利用したセルフチューニング一般化最小分散制御系の構成
○矢納 陽 (川崎医療福祉大学)

TC12 未来を築くチップレット技術：設計・製造・アプリケーションの新潮流
(技術委員会提案企画セッション)

連名の○と◎印は講演者

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

TC12-1 Direct-Bonded Heterogeneous Integration (DBHi) 技術の課題と進展
○渡邊敬仁 (日本アイ・ビー・エム)

TC12-2 高性能コンピューティング用の大型ガラス基板
○倉持 悟 (大日本印刷)

TC12-3 第 5 世代移动通信システムとセンサーによる屋内空間座標決定手法の研究
○寺島真秀, 橋元伸晃 (公立諏訪東京理科大学)

TC12-4 Advanced Power Panel-level Packaging using Chip Embedded and Power Chiplet Technology for AI and Vehicles
◎Seng Roi Htoi Z, Katshiro Takao, Koji Iwabu, Takashi Suzuki, Yoshiaki Aizawa (AOI ELECTRONICS)

TC12-5 TSV が創る 3.5D の世界
○福島誉史 (東北大学)

TC12-6 チップレット技術による半導体集積アーキテクチャの進化と展望
○井上史大 (横浜国立大学)

TC13 スポーツ・医療・教育におけるセンシング技術の展開 (I)
(技術委員会提案企画セッション)

連名の○と◎印は講演者

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

TC13-1-1 低周波数時系列データ解析法 FVS の性能検討
◎藤原蓮音, 神谷幸宏 (愛知県立大学)

TC13-1-2 低周波数時系列データ解析法 ARS の性能改善に関する一検討
◎福田祐司, 神谷幸宏 (愛知県立大学)

TC13-1-3 非定常雑音にロバストな低周波数時系列データ解析法の性能評価
◎寺澤秀郷, 神谷幸宏 (愛知県立大学)

TC13-1-4 等尺性収縮時における筋長と多点筋音図の関係
○清水 樹, 水野統太, 板倉直明, 水戸和幸 (電気通信大学)

TC13-1-5 筋疲労時の EMS 筋収縮に伴う筋血流量変動の計測
◎五十嵐 悠, 野澤昭雄, 南雲健人 (青山学院大学)

TC13-1-6 実画像を用いた筋収縮運動時における皮膚表面の血流および形状変化の評価
◎清水美玖, 山本直輝, 板倉直明, 水戸和幸, 水野統太 (電気通信大学)

TC13 スポーツ・医療・教育におけるセンシング技術の展開（Ⅱ）
（技術委員会提案企画セッション）

連名の○と◎印は講演者

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

- TC13-2-1 実画像を用いた表面皮膚血流動態評価手法における RGB 自動調整機能の影響について
◎大貫峻也，清水美玖，水戸和幸，水野統太，板倉直明（電気通信大学）
- TC13-2-2 リアルタイムバイオフィードバックを実現する無線・有線通信機能付き筋電・NIRS 計測デバイス
◎中村伊吹，富木政宏，庭山雅嗣（静岡大学）
- TC13-2-3 歩行動作分析のための加速度センサを用いた腰軌道特徴量の提案
◎板倉佑輝，坂口 慧，石塚勇気，今村 誠（東海大学）
- TC13-2-4 加速度センサーを用いたバスケットボールのフェイント動作解析
◎石塚勇気，板倉佑輝，今村 誠（東海大学）
- TC13-2-5 卓球のレシーブ動作に関する画像解析による姿勢評価
◎森山 剛，齋藤駿大（東京工芸大学）
- TC13-2-6 音声フィードバックと MediaPipe を用いた視覚障がい者のためのラジオ体操再学習システムの開発
◎小室馨心，水野統太，板倉直明，水戸和幸（電気通信大学）
- TC13-2-7 グラスマウントカメラを用いた角膜中心検出アルゴリズムによる Eye-Glance 入力インタフェースの検討
◎寺西一起，水野統太，水戸和幸，板倉直明（電気通信大学）
- TC13-2-8 カタログショッピングにおけるネガティブ体験の分析
◎田中杏奈，南雲健人，野澤昭雄（青山学院大学）

TC14 重要インフラのセキュリティ
（技術委員会提案企画セッション）

連名の○と◎印は講演者

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

- TC14-1 電力・エネルギー部門におけるサイバーセキュリティ関連の活動状況と今後への期待※原稿投稿なしの講演
◎大谷哲夫（電力中央研究所）
- TC14-2 IEC 61850ユニキャスト通信における IEC 62351 に基づくセキュリティ共通仕様の提案
◎嶋田文裕，上田紀行，平川哲也（電力中央研究所）
- TC14-3 重要インフラ事業における PSIRT 活動
◎天木 智（東芝）
- TC14-4 重要インフラの機能安全とセキュリティ
◎中谷博司（東芝）
- TC14-5 実験データの時間シフトを用いた VIMT を狙った毒化攻撃に対する防御法の検討
◎池崎太一（岡山大学），澤田賢治（大阪大学），金子 修（電気通信大学）
- TC14-6 電力分野におけるサイバーセキュリティに関する法規制やガイドライン
◎千賀 章（東京電力パワーグリッド）
- TC14-7 AI 特有の脅威の概要とリスク評価への取り組み
◎小松みさき，花谷嘉一（東芝）
- TC14-8 鉄道システム向け脆弱性分析手法
◎ Takashi Kawauchi（日立製作所）

TC14-9 制御システムの状態遷移系列に基づく脆弱性評価と構造的リスク解析
◎岡村望夢（電気通信大学），澤田賢治（大阪大学），久野倫義，宮内茂人（三菱電機）

TC15 ヒューマンセンタードシステムのための情報・制御技術
（技術委員会提案企画セッション）

連名の○と◎印は講演者

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

- TC15-1 ブレーキ制御による手動車いすの斜面横断走行における片流れ抑制制御
◎鈴木浩司，武藤 実，北島孝弘，桑原明伸，安野 卓（徳島大学）
- TC15-2 手関節筋緊張異常検査システムにおける新しいトルク計測法の提案—手関節の中心位置の推定方法—
◎田邊颯人，林 良太，林 脩登，吉田浩治（岡山理科大学）
- TC15-3 作業者の危険姿勢の検出システムの検討
中村慶一，◎森本滋郎，河田淳治，加治芳雄，樋口峰夫，天野久徳，藤澤正一郎（徳島文理大学）
- TC15-4 手指機能回復訓練への虫様筋電気刺激活用 of 基礎的検討
◎松浦 陸，諸麥俊司（中央大学）
- TC15-5 視覚障がい者の夜間歩行支援のための機械学習を用いた歩行者用信号機の検出
◎小林立季，鈴木浩司，北島孝弘，桑原明伸，安野 卓（徳島大学）
- TC15-6 Arduino と Myoware を用いた電気式人工喉頭制御システムへの筋電位信号による抑揚制御機能の実装
◎後藤尚登，佐々木康幹，大恵克俊（日本文理大学）
- TC15-7 HMD 操作型電動車いすの ROS 2 実装
◎河田淳治，森本滋郎，加治芳雄，樋口峰夫，天野久徳，藤澤正一郎（徳島文理大学）
- TC15-8 暗算時の脳波変化に関する考察
◎加治芳雄，山本由和，河田淳治，森本滋郎，藤澤正一郎（徳島文理大学）

TC16 ETT 理論の利活用
（技術委員会提案企画セッション）

連名の○と◎印は講演者

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

- TC16-1 大規模言語モデルと RAG を用いた等価変換思考理論に基づく教示支援ツールの試作と創造的学習への展望
◎大野麻子（神戸大学），服部哲郎，今井慈郎（香川大学）
- TC16-2 ラプラス変換に基づく回帰方程式によるコンパートメントモデルのパラメータ推定
◎田中俊輝，タネヴィヴァン，下原勝憲（同志社大学），川上裕介（香川高等専門学校），服部哲郎（香川大学）
- TC16-3 ケア主導の視座からの関係論的システムの脱構築：等価変換思考理論に基づく理解
◎下原勝憲，盖 爽（同志社大学）

TC16-4 ETT 理論の視点を応用した STEM 教育方法に関する提案
○服部哲郎（香川大学），大野麻子（神戸大学），
林 敏浩，服部真依，今井慈郎（香川大学），
川上裕介（香川高等専門学校），下原勝憲（同志社大学）
TC16-5 等価変換思考理論に基づく異世界の魔法の原理説明の分析
○林 敏浩（香川大学）

TC17 DX に貢献する制御技術と制御教育
（技術委員会提案企画セッション）
連名の○と◎印は講演者
このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。
TC17-1 学校教育機関向けプログラミング教材を用いたボール・ビーム系制御教材の試作
吉池瑛留（元東京学芸大学），○今井慎一（東京学芸大学）
TC17-2 初期応答と性能指標に基づく生成 AI 対話型 PID パラメータ調整
○大西義浩（愛媛大学）
TC17-3 高等学校工業科におけるモデルベース開発的思考教育の実践
○川田和男（広島大学），伊藤真浩（鹿児島工業高等学校），藤原成隆（呉工業高等学校）
TC17-4 製造装置の制御技術に関する事業環境の変化
○三浦真由美，田中雅人（アズビル）
TC17-5 中学校における 3D プリンタを用いた部品製作を含む計測・制御授業の一実践報告
○玉井輝之（愛媛大学），薬師神吉啓（愛媛大学教育学部附属中学校），
正田義明，大西義浩（愛媛大学）

TC18 ユビキタスネットワークを推進する通信技術を基礎とした次世代電磁波応用の最新動向
（技術委員会提案企画セッション）
連名の○と◎印は講演者
このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。
TC18-1 ユビキタス材料評価のための低コストマイクロ波測定技術の実践的検討
○清水隆志（宇都宮大学）
TC18-2 導波管励振による TE_{10p} モード分割方形導波管共振器による広帯域な複素誘電率測定技術の検討
○平山直樹，中山 明，吉川博道（京セラ），清水隆志（宇都宮大学）
TC18-3 誘電加熱を利用したマイクロ波フライヤーの性能向上に向けた一検討
○河合 正，橋本愛美（兵庫県立大学）
TC18-4 中波伝搬特性を利用した土壤含水率計測の検討
○黒木太司（呉工業高等専門学校）
TC18-5 無線 LAN 通信環境の電波伝搬特性解析
○武井 健（日立製作所）

TC19 スマートビジョン
（技術委員会提案企画セッション）
連名の○と◎印は講演者
このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。
TC19-1 スマートビジョンによる産業応用
○寺田賢治（徳島大学）
TC19-2 カメラキャリブレーション不要の特徴量型全空間テーブル化手法による三次元形状計測
○Motoharu Fujigaki（福井大学）
TC19-3 セマンティックセグメンテーションによる線条設備検出
◎望月凜平（明電舎），長島秀明（明電システムソリューション），山本大樹（明電舎）
TC19-4 イメージインペインティング技術を用いた古文書画像からの紙背文書推定とその展開
○戸田真志，右田雅裕，伊藤正彦（熊本大学）
TC19-5 二次元バーコードに対する視認困難な電子透かしの導入
○林 純一郎，小泉光優，山口順一（香川大学）
TC19-6 ドライビングシミュレータを用いた有効視野の測定—実験計画法を用いた実験パラメータの検討—
南立 心，田代知範，○大橋剛介（静岡大学）
TC19-7 尺度付きオルソ画像処理の果実体積推定への応用
○青木広宙，大角晋平（公立千歳科学技術大学）

TC20 知・技伝承のための xR 技術
（技術委員会提案企画セッション）
連名の○と◎印は講演者
このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

TC20-1 エジプト古代遺跡のデジタルコンテンツ開発—メイドウム遺跡 M16 号墓の CG 復元—
◎加藤 愛，九里柚月，林 武文（関西大学），Alaa Nassar（エジプト観光・考古省），
山地妃奈，大城道則（駒澤大学）
TC20-2 深層学習を用いたカンキツ樹木の罹患判定モデル高精度化を目指したヒトの視線解析
◎小林 温（鳥取大学），董 睿灝（関西大学），白岩 史（鳥取大学）
TC20-3 深層学習を用いた 3 次元形状データの簡略化手法の一検討
○一色正晴，木下浩二（愛媛大学）
TC20-4 視覚的に誘導される自己運動知覚と姿勢反応に関する活動報告
○瀬谷安弘（愛知淑徳大学）
TC20-5 半姿勢・半拘束型インタフェースの研究開発に関する活動報告
○脇田 航（広島市立大学）

OS1 ICT とスマート社会 (Ⅰ)
(公募企画セッション)

連名の○と◎印は講演者

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

- OS1-1-1 Practical Tradeoffs for Quorum Certificates in Byzantine-Agreement Blockchains
○Xavier Defago, Matyas Kozar, Takahiro Nakagawa (Institute of Science Tokyo)
- OS1-1-2 ノードクラスタリングと ACO による時間窓付き配送計画問題の求解
◎李 嘉誠, 秋吉政徳 (神奈川大学)
- OS1-1-3 科目間のアソシエーション分析と合否予測による履修計画支援方式
◎安部恵介, 成 凱 (九州産業大学)
- OS1-1-4 配水池バッファを活用した水道 VPP の経済性評価
◎酢山明弘, 村井雅彦, 横川勝也 (東芝)
- OS1-1-5 非単調リアブノフ関数に基づく分散型動的イベント駆動メカニズムの設計
◎柳井雅貴, 小林孝一, 山下 裕 (北海道大学)

OS1 ICT とスマート社会 (Ⅱ)
(公募企画セッション)

連名の○と◎印は講演者

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

- OS1-2-1 再生可能エネルギーベストミックスのコミュニティモデル実証実験 (1)ー EV の仮想配電線への利活用 (5)ー
○早垣慶太, 片山颯人, 西田義人, 泉井良夫, 夏梅大輔, 田畑浩数, 比嘉開成 (金沢工業大学)
- OS1-2-2 再生可能エネルギーベストミックスのコミュニティモデル実証実験 (2)ー
◎片山颯人, 早垣慶太, 比嘉開成, 西田義人, 石橋孝一, 泉井良夫, 夏梅大輔, 田畑浩数 (金沢工業大学), 山田博仁 (東北大学), 吉本直人 (公立千歳科学技術大学)
- OS1-2-3 再生可能エネルギーベストミックスのコミュニティモデル実証実験 (3)ー PV の発電量予測 (5)ー
◎比嘉開成, 早垣慶太, 片山颯人, 西田義人, 泉井良夫, 夏梅大輔, 田畑浩数 (金沢工業大学)
- OS1-2-4 停電地域内複数施設に対する EV を用いた電力供給計画の最適化 (第2報): 遺伝的アルゴリズムによる求解
◎小田拓也 (北九州市立大学 / 東京科学大学), 矢島泰彦 (東京科学大学)
- OS1-2-5 多目的ベイズ最適化に基づく納期とエネルギー消費を考慮した生産計画作成
◎畠山遼子, 國信茂太, 山口大輔 (東芝), 爰島快行, 田村秀人 (東芝エネルギーシステムズ)
- OS1-2-6 アンチフラジャイルな挙動を示すシステムダイナミクスモデル
◎伊串竜之介, 川上浩司 (京都先端科学大学), 森 一之, 中井敦子 (三菱電機)
- OS1-2-7 オフィス環境のセンシングとデータ収集システムの検討
◎高 明淑, 藤原健一, 佐古田健志, 大槻知史, 矢野 亨 (東芝)
- OS1-2-8 個別評価可能な制約付き最適化に対する先読みベイズ最適化
◎桐淵大貴, 吉田琢史 (東芝)

OS1 ICT とスマート社会 (Ⅲ)
(公募企画セッション)

連名の○と◎印は講演者

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

- OS1-3-1 再生可能エネルギーベストミックスのコミュニティモデル実証実験 ー バイオマスシステムの暖房実証における効果検証 ー
◎森 裕之, 野村雅司, 中島 理 (三菱電機), 泉井良夫, 藤本雅則, 西田義人, 夏梅大輔, 田畑浩数 (金沢工業大学)
- OS1-3-2 データ分析手順理解のための操作ログ解析方法の提案 ー 分析者の操作スタイルの可視化 ー
◎大澤奈々穂, 鍵本麻美, 山本南美, ジョージフェリックス, 大崎雅代, 上野洋平 (三菱電機)
- OS1-3-3 地図サービスを対象とした Oblivious HTTP の通信解析
馬場舜介, 石井将大, ◎田中圭介 (東京科学大学)
- OS1-3-4 鉄道貨物輸送障害時のトラック代行輸送計画手法
◎羽田明生 (鉄道総合技術研究所)
- OS1-3-5 予測が困難なセンサースケジューリングに基づくハイブリッドサイバー攻撃の検出
◎揖西優太, 小林孝一, 山下 裕 (北海道大学)
- OS1-3-6 ビニング合意制御に基づく車群制御におけるサイバー攻撃検出
城所郁実, ◎小林孝一, 山下 裕 (北海道大学)
- OS1-3-7 分散 EMS の起動停止問題に対する評価用データセット
◎宮本俊幸 (大阪工業大学), 高坂一郎, 内藤健人, 北村聖一, 森 一之, 高口雄介 (三菱電機)
- OS1-3-8 VPP システム向け多台数分散型電源計画作成手法の検討
◎阪本真奈, 内藤健人, 高田一輝, 森 翔平 (三菱電機)

OS2 AI 技術を基盤とするヒューマンセンシングとその展開
(公募企画セッション)

連名の○と◎印は講演者

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

- OS2-1 自動株間除草ロボットでのエゴマ領域検出と除草作業の評価
◎高橋 慎, 高木 昇, 澤井 圭, 布施陽太郎, ミヤグマルドラムビルグウンマ, 本吉達郎, 高野博史 (富山県立大学)
- OS2-2 クラスター分析によって抽出された高人身事故リスク箇所の特徴分析
◎今井咲成, 本吉達郎, 布施陽太郎, ミヤグマルドラムビルグウンマ, 榊原一紀, 中村正樹, 高野博史, 高木 昇 (富山県立大学)
- OS2-3 GCN に基づいた指差し指示位置推定のための身体特徴点の検討
◎中川莉那, 中井 満 (富山県立大学)
- OS2-4 ST-GCN を用いたハンドジェスチャ認識における自然なジェスチャセットの検討
◎河村寛生, 中井 満 (富山県立大学)
- OS2-5 単関節運動時の脳波を用いたアーチファクト除去手法の比較
◎後藤翔馬, 岩井拓磨, 森重健一 (富山県立大学)
- OS2-6 深層学習を用いた瞬きによる個人認証の未学習データに対する認証特性
◎加藤遼真, 高野博史, 布施陽太郎, ミヤグマルドラムビルグウンマ, 本吉達郎, 高木 昇 (富山県立大学)

- OS2-7 距離学習を導入した CNN による視線認証の性能評価
◎辻川瑛生, 高野博史, 布施陽太郎, ミヤグマルドラムビルグウンマ,
本吉達郎, 高木 昇 (富山県立大学)
- OS2-8 触図作成支援のための線図形のベクトル化手法について
◎松澤泰我, 高木 昇, 布施陽太郎, ミヤグマルドラムビルグウンマ,
高野博史, 本吉達郎 (富山県立大学)

OS3 防災保全分野におけるシミュレーション・センシング応用技術 (公募企画セッション)

連名の○と◎印は講演者

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

- OS3-1 令和6年能登半島地震における人工衛星画像からの土砂移動箇所抽出の傾向
◎生雲愛子, 寶樂 裕 (パスコ)
- OS3-2 電柱の3次元傾斜角の自動計測 ー画像方式 MMS (モバイルマッピングシステム) データによるー
◎関口 隆 (岩根研究所)
- OS3-3 土砂災害リスク検知に向けた Today's Earth-Japan の利用可能性検討: 豪雨災害におけるケーススタディ
◎松岡悠太, 朱牟田善治 (電力中央研究所)
- OS3-4 空撮用可搬型赤外線カメラシステムによる実用的な火山観測技術の開発
◎實測哲也 (防災科学技術研究所)
- OS3-5 高感度光変位センサを用いた鋼橋の損傷度推定に関する基礎研究
◎宮川睦巳 (前橋工科大学), 志村 稔 (拓殖大学), 佐々木 徹 (長岡工業高等専門学校),
種 健 (北九州工業高等専門学校)
- OS3-6 水管橋を対象とした複数センサの同時計測による振動特性評価
◎落合 努, 朱牟田善治 (神奈川大学), 長谷川延広 (東京電機大学)
- OS3-7 水管橋の維持管理のための振動特性評価
◎長谷川延広 (東京電機大学), 朱牟田善治, 落合 努 (神奈川大学)
- OS3-8 全国における水管橋の点検作業の現状と劣化傾向の整理
◎今村健一, 二星範親, 福山正彦, 宮本勝利 (日水コン)
- OS3-9 2024年能登半島地震の強震動と配電柱被害
◎芝 良昭, 高島大輔, 遠藤尚希, 朱牟田善治 (電力中央研究所)
- OS3-10 停電復旧時間予測に関する基本モデルの提案と事例検討
◎朱牟田善治 (神奈川大学 / 電力中央研究所), 伊藤嘉秋 (三菱電機ソフトウェア),
遠藤尚希 (電力中央研究所)

OS4 知的センシングと機械学習 (I) (公募企画セッション)

連名の○と◎印は講演者

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

- OS4-1-1 強連成サイバーフィジカルシステムによるせん断加工条件の自律的な最適化
◎中根拓未, 棚橋 翼, 吉田佳典 (岐阜大学)

- OS4-1-2 コンテンツを考慮した3次元アセットのスタイル編集
◎會澤智大, 顧 淳祉, 栗山 繁 (豊橋技術科学大学)
- OS4-1-3 自転車乗車時の安全確認行動評価を目的とした画像処理とジャイロセンサ情報を用いた顔向き推定
◎松江和磨, 伊藤桃代, 伊藤伸一, 福見 稔 (徳島大学)
- OS4-1-4 物体カテゴリ依存の単眼深度補正手法の提案と定量的評価
◎藤原徹平, 伊藤桃代, 伊藤伸一, 福見 稔 (徳島大学)
- OS4-1-5 手首筋電による指文字の識別
◎犬伏康介, 伊藤桃代, 伊藤伸一, 福見 稔 (徳島大学)
- OS4-1-6 Leap Motion を用いた空中入力された記号の認識
◎田中聖悠, 伊藤桃代, 伊藤伸一, 福見 稔 (徳島大学)
- OS4-1-7 筋電信号と身体的特性に基づく疲労動作の識別
◎北條凌光, 伊藤桃代, 伊藤伸一, 福見 稔 (徳島大学)
- OS4-1-8 Image Inpainting によるデータ拡張と AnomalyCLIP による商品包装画像のための不良品検出システム
◎福本悠人, 伊藤桃代, 伊藤伸一, 福見 稔 (徳島大学)
- OS4-1-9 脳波の時系列特徴量および周波数領域特徴量を用いた学習指導支援システム
◎木野内 聡, 伊藤桃代, 伊藤伸一, 福見 稔 (徳島大学)

OS4 知的センシングと機械学習 (II) (公募企画セッション)

連名の○と◎印は講演者

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

- OS4-2-1 超音波画像を用いた画素レベル食塊検知による嚥下機能評価の検討
◎高 祺博, 堀田克哉, 佐々木 誠, 萩原義裕 (岩手大学)
- OS4-2-2 正解画像に基づいた反射情報による単一画像の反射除去のための損失関数
◎葛城玲弥 (岡山大学), 鈴木直揮 (岩手大学), 遠藤良峻, 明石卓也 (岡山大学)
- OS4-2-3 顔検出 AI における顔バレイドリア体験の調査
◎遠藤良峻 (岡山大学), 浅沼凜果 (岩手大学), 下條信輔 (カリフォルニア工科大学),
張 潮 (富山大学), 明石卓也 (岡山大学)
- OS4-2-4 適応的画像処理を活用した卵殻の不良検出手法
◎深澤瑞基, 葛城玲弥, 大西謙晋, 服部一平 (岡山大学), 張 精 (AtoZ テクノロジ),
伊藤浩二 (たまごファクトリー), 遠藤良峻, 明石卓也 (岡山大学)
- OS4-2-5 Enhancing Dataset Distillation with Difficulty-Aware Guidance
◎Yawen Zou, Wenqi Cai (University of Toyama), Zi Wang (Niigata University),
Chunzhi Gu (Toyohashi University of Technology), Chao Zhang (University of Toyama)
- OS4-2-6 Reducing Redundancy for View-Decoupled Representation in Multi-View Clustering
◎Yu Ding (University of Toyama), Chunzhi Gu (Toyohashi University of Technology),
Chao Zhang (University of Toyama)
- OS4-2-7 Molecular Drug-likeness Assessment with Graph Nerural Network
◎YUNFEI ZHANG, CHAO ZHANG (University of Toyama)
- OS4-2-8 データ拡張を用いた人物動作異常検知
◎上出耕一郎 (富山大学), 前田 駿, 坂井俊介 (福井大学),
顧 淳祉 (豊橋技術科学大学), 張 潮 (富山大学)
- OS4-2-9 相互作用を意識した複数人物の動作異常検知
◎前田 駿 (福井大学), 顧 淳祉 (豊橋技術科学大学), 上出耕一郎 (富山大学),
東海彰吾 (福井大学), 張 潮 (富山大学)

OS5 車載ソフトウェアを支える様々な周辺ソフトウェア技術
(公募企画セッション)

連名の○と◎印は講演者

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

- OS5-1 車載ソフトウェアを支える様々な周辺ソフトウェア技術
◎南角茂樹, 武田英幸, 服部博行 (ヴィッツ)
- OS5-2 密結合マルチコアプロセッサにおけるタイムスタンプ利用相互排除方式の提案
◎武田英幸, 南角茂樹 (ヴィッツ)
- OS5-3 密結合マルチプロセッサにおける複数ロック方式の提案
◎大見貴史, 南角茂樹, 長濱佑輔 (ヴィッツ)
- OS5-4 割り込み優先型チケットロックアルゴリズムの提案
◎長濱佑輔, 大見貴史, 南角茂樹 (ヴィッツ)
- OS5-5 AI 法対応に向けた AI モデル開発の設計説明手法の提案
◎森川聡久, 大西秀一, 服部博行 (ヴィッツ)
- OS5-6 経験の浅い組込みソフトウェア技術者向けリアルタイム設計基礎教材の提案と評価
◎山崎貞彦, 西村雄二 (日本マイクロシステムズ), 南角茂樹 (ヴィッツ),
登尾啓史 (大阪電気通信大学)

OS6 生体情報・画像・CG 処理とその応用
(公募企画セッション)

連名の○と◎印は講演者

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

- OS6-1 現実空間スキャンに基づくバーチャル屋内環境による土砂災害避難 VR
◎中村風太, 平野晃昭 (関東学院大学)
- OS6-2 LLM によるソースコード生成およびバグ修正自動化ツールの開発
◎山根絢子, 阿部清彦 (東京電機大学)
- OS6-3 可視光車々間通信のための二値化によるテールライト・デイルイト抽出に適した色空間の検討
◎川原守玲那, 水井 潔 (関東学院大学)
- OS6-4 顔面皮膚温分布の空間的自己相関特徴によるストレス対処パターンの判別
◎郷野英太郎, 大山翔之祐, 小山史織, 南雲健人, 野澤昭雄 (青山学院大学)
- OS6-5 サウンドフィードバックによる視線入力インターフェース
◎石見隼丞, 阿部清彦 (東京電機大学)
- OS6-6 Mobile Vit による Web カメラ向け視線入力システム
◎肖 書田, 阿部清彦 (東京電機大学)
- OS6-7 2 種類の随意性瞬目を含む 3D CNN 向けデータセットの構築
◎佐藤寛修 (関東学院大学), 松野省吾 (電気通信大学), 阿部清彦 (東京電機大学)
- OS6-8 3 次元行動による行動相関からの増減符号を用いた個人認識手法の一検討
◎高橋大介 (文化学園大学), 平野晃昭, 立野玲子 (関東学院大学)

OS7 ヒューマン・ロボットシステム
(公募企画セッション)

連名の○と◎印は講演者

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

- OS7-1 電動義手のための慣性データに基づく手部動作のリアルタイム推定: ピッチ方向の運動を伴う把持
における検証
◎浅倉悠登, 保田俊行 (富山大学), 滝 聖子 (香川大学)
- OS7-2 エレキギターの音色調整のためのベイズ最適化アプローチ—複数パラメータ調整のための拡張—
◎山口英音, 山田和明 (東洋大学)
- OS7-3 集団の流れにロボットを配置したときの影響についての研究
◎松嶋剛瑠, 青木翔哉, 平賀元彰, 増田 新 (京都工芸繊維大学)
- OS7-4 アリの分業メカニズムを用いたマルチエージェントシステムのための自律的機能分化アルゴリズム
◎江口 誠, 山田和明 (東洋大学)
- OS7-5 協力／裏切り関係が動的に変化するマイノリティゲームの設計と分析
◎井手彩斗, 山田和明 (東洋大学)
- OS7-6 ボードゲームにおけるプレイヤー間の協力／裏切り戦略の意思決定過程の分析
◎久保洸太, 山田和明 (東洋大学)
- OS7-7 光色刺激提示における色相変化による緊張度合いへの影響
◎小野 力, 太田俊介, 山内 仁, 佐藤洋一郎 (岡山県立大学)
- OS7-8 人型ロボットでの介助動作における視線の動きと発話タイミングの影響: 手渡しにおける検証
◎平田 空, 保田俊行 (富山大学), 早川智洋 (静岡大学), 太田俊介 (岡山県立大学),
今井宏美 (千葉県立保健医療大学), 滝 聖子 (香川大学)
- OS7-9 ハイタッチロボットのためのハイタッチ要求動作モデルの開発
◎太田俊介 (岡山県立大学), 滝 聖子 (香川大学), 山内 仁, 佐藤洋一郎 (岡山県立大学)

MC1 人間中心設計のリアクティブシステムにおける最適化と UX デザイン
(大会委員会提案企画セッション)

連名の○と◎印は講演者

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

- MC1-1 Solutions of Multi-Objective Optimization Problems by Particle Swarm Optimization Considering
Gradient Information
◎奥原浩之, Antonio Oliveira Nzinga Rene (富山県立大学), 松井 猛 (県立広島大学)
- MC1-2 Building Efficient Machine Learning with Reproduction and Competition Mechanisms
Incorporating Terminal Attractor
◎佐藤 力, 奥原浩之, Antonio Oliveira Nzinga Rene (富山県立大学)
- MC1-3 Modeling and Visualization of Spillover Paths Using Causal Search and Number Law Discovery
Methods for Financial and Real Economic Variables
◎蒲田涼馬, Antonio Oliveira Nzinga Rene (富山県立大学), 堂本絵理 (関西外国語大学)
- MC1-4 Deriving Improvement Targets through Causal Analysis and Data Envelopment Analysis for
Open Data Utilization
◎奥原由利恵 (放送大学), 柴田淳子 (神戸学院大学),
Antonio Oliveira Nzinga Rene (富山県立大学)

MC2 モータ設計技術の新たな展開
(大会委員会提案企画セッション)

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

MC3 ネットワークロボティクス
(大会委員会提案企画セッション)

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

MC4 金沢工業大学におけるエネルギーマネジメントの取組み
(大会委員会提案企画セッション)

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

MC5 光・画像計測システム
(大会委員会提案企画セッション)

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

MC5-5	オクルージョン環境での車両検出精度向上に向けた 3D モデルと拡散モデルによるデータ合成 ◎谷口博基, 西原 功, 西澤昌宏, 中田崇行 (富山県立大学)	GS1 信号処理 (一般セッション)
MC5-6	透過型スクリーンとプロジェクターを用いた重畳型圧縮ライトフィールドディスプレイの作成 ◎山田啓人, 西澤昌宏, 西原 功, 中田崇行 (富山県立大学)	連名の○と◎印は講演者
MC5-7	逆投影法を用いた光線重畳型ボリュームメトリックディスプレイによる空間図形描画の初期検討 ◎山田無双, 西澤昌宏, 西原 功, 中田崇行 (富山県立大学)	このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。
MC6 リチウムイオン電池の計測、制御 (大会委員会提案企画セッション)		
連名の○と◎印は講演者		
このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。		
MC6-1	充電上限電圧を越える正弦波信号印加時のリチウムイオン電池の応答解析 ◎藤田洋司, 豊田頂恭, 河野昭彦 (金沢工業大学), 西口博人, 小笠原圭佑, 平井勢児 (三菱電機)	GS1-1 疑似微分作用素を用いたウェーブレット変換に基づく牛の生体データ解析, および授精適期推定システムの構築
MC6-2	リチウムイオン電池の微分電圧データ解析による劣化要因推定 ◎小笠原圭佑, 竹上智己, 平井勢児, 桑田朗子, 西口博人 (三菱電機)	◎小花凌大, 野内柊吾, 原田岳哉, 大屋英稔 (東京都市大学)
MC6-3	3 電極セル測定法を応用したリチウムイオン電池におけるリチウム析出の解析 ◎等々力爽太, 松原尚範, 河野昭彦, 藤田洋司 (金沢工業大学), 西口博人, 小笠原圭佑, 平井勢児 (三菱電機)	GS1-2 発音訓練システムを使用した効果的に調音法の習熟する手法と評価法の検証 ◎黄 宇軒 (東京電機大学)
MC6-4	リチウムイオン電池の急速充電性能に及ぼす正極合材層の影響 ◎小島光太, 河野昭彦, 藤田洋司 (金沢工業大学)	GS1-3 フォルマントに着目した声質変換フィルタの提案 ◎小倉孔希, 花崎 泉 (東京電機大学)
MC6-5	多孔質電極の等価回路モデルと数理モデルを結合したリチウムイオン電池の物理ベース回路シミュレーションモデル ◎河野昭彦, 小島光太, 等々力爽太, 藤田洋司, 漆畑広明 (金沢工業大学)	GS1-4 カオス理論に基づくモータ軸受電食診断技術の開発 ◎林 健太, 鷺野将臣 (三菱電機先端技術総合研究所)
		GS1-5 多次元信号間における新しい情報の流れの可視化法 - 有向ウォルシュ解析 - ◎瀬口直人, 山野井佑介, 阪田 治 (東京理科大学)
MC7 生産・社会システムに対する制御・計画・検証 (大会委員会提案企画セッション)		
連名の○と◎印は講演者		
このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。		
MC7-1	ストーカ式焼却炉を有するごみ焼却施設における入出力に重みを乗じた最小二乗法に基づく NOx 発生プロセスの同定 ◎水野由記也, 小島千昭 (富山県立大学), 山田大成, 中嶋 脩, 石渡守晃, 河内隆宏 (荏原環境プラント)	GS2 光工学・情報通信工学 (一般セッション)
MC7-2	金属リサイクル工場に対する SA に基づくシナリオサンプリングを用いた 2 段階確率計画法の近似解法 ◎清水拓朗, 榊原一紀, 高野 諒, 松山裕典, 松本卓也, 中村正樹, 山田周歩 (富山県立大学)	連名の○と◎印は講演者
MC7-3	教師あり学習に基づく学習分類システムによるタンパク質の可溶性ルールの獲得 ◎北林拓真, 小島海聖, 中村正樹, 高野 諒, 松山裕典, 松本卓也, 榊原一紀 (富山県立大学)	このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。
MC7-4	渋滞予測に基づいた経路選択による自動運転車の群制御 ◎村上遼翔, 榊原一紀, 高野 諒, 松山裕典, 松本卓也, 中村正樹 (富山県立大学)	GS3-1 汎用性を考慮した脳温分布推定法の検証
MC7-5	複数年の環境生育データを用いた作物生育モデルの構築 ◎加茂野 颯, 中村正樹, 高野 諒, 松山裕典, 松本卓也, 石坂圭吾, 榊原一紀 (富山県立大学)	◎本間 達 (東京科学大学)

GS3-2	カーネル正則化と非線形 ARX モデルを用いた電力需要量予測	◎田村瑛基, 東 剛人 (宇都宮大学)	GS5-7	家庭料理における Wi-Fi 通信型調味料自動秤量システムの構築	◎吉田涼真, 西 恵理 (摂南大学)
GS3-3	予測誤差法に基づく VRFT を用いたプラントモデルと制御器の同時推定とその閉ループ応答予測	◎鈴木晴登, 増田士朗 (東京都立大学), 豊田 充 (長岡技術科学大学)	GS5-8	周波数応答推定を用いた列車検知方式に関する一検討	○松脇康之, 望月 寛 (日本大学)
GS3-4	外乱規範モデルを用いた定値制御系に対する予測誤差法による制御器パラメータ推定	◎齋藤彰吾, 増田士朗 (東京都立大学), 豊田 充 (長岡技術科学大学)			
GS3-5	オンライン VRFT 手法によるドローンホバリング制御				
GS3-6	STL 仕様付きクープマン・モデル予測制御による四胴ロボット船の定点保持	◎田中寛起, 増田士朗 (東京都立大学)		GS6 機械学習 (一般セッション)	
GS3-7	線形力誤差フィルタを用いた水上ロボットマニピュレータの動作・力制御系の性能解析	◎北山太陽, 原 尚之, 二瓶泰範, 小西啓治, 杉谷栄規 (大阪公立大学)			
		○平 雄一郎, 本城豊之 (防衛大学校)			
	GS4 電気電子回路・デバイス (一般セッション)				
	連名の○と◎印は講演者				
	このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。				
GS4-1	柔軟デバイスとディープラーニングによる次世代動作インタフェースの創出	○太田裕貴 (横浜国立大学)	GS6-1	蓄電池アービトラージの収益性向上を目的とした TFT ベースの JEPX スポット価格予測	○高山聡志, 石亀篤司 (大阪公立大学)
GS4-2	腎機能マーカーの尿素をリアルタイム検出するための拡張ゲート FET 型バイオセンサー	◎日後太一, 山名一生, 本多真也, 安藤 樹, 広藤裕一, 廣芝伸哉, 小池一步 (大阪工業大学)	GS6-2	水力発電所における巡視点検支援のための画像による異常検知システム	◎山中春輝, 川畑匠朗, 望月凜平, 山本大樹 (明電舎), 築山由明, 栃井和彦 (中部電力)
GS4-3	カーブミラーの誘導加熱システムにおける駆動回路の高性能化	◎長谷部留己, 佐野勇司 (東洋大学)	GS6-3	Ensemble Local Outlier Factor を用いたガスタービン発電機異常検知手法のベイズ最適化によるハイパーパラメータ自動調整	◎加藤雄太, 福山良和 (明治大学), 村上賢哉, 鈴木 聡, 飯坂達也 (富士電機)
GS4-4	チップ断面熱流を熱電変換できる汎用 CMOS プロセスによるベルチェ IC の特性	◎阿部亮太, 佐野勇司 (東洋大学)	GS6-4	駅間停車抑制を目的とした 2 段階減速アルゴリズムの提案と検証	◎佐藤駿一, 福田卓海, 高橋 聖, 中村英夫 (日本大学)
			GS6-5	物体検出を用いた送粉昆虫コロマルハナバチの追跡手法の改善	北川和樹, ◎中間公啓, 小坏成一 (千葉大学)
			GS6-6	音声環境理解可能なウェアラブル型聴覚支援ロボットの開発	○張 斌, 田邊拓也 (神奈川大学)
	GS5 計測・制御システム (Ⅱ) (一般セッション)			GS7 画像処理・認識 (一般セッション)	
	連名の○と◎印は講演者				
	このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。				
GS5-1	IPMSM の開ループ高周波駆動における速度限界挙動と進角現象	○佐々木清吾 (防衛大学校)	GS7-1	自律移動ロボットにおける移動障害物の回避に関する検討	◎袁 野, 矢澤翔太, 内田 暁, 黒岩 孝 (日本大学)
GS5-2	学習制御手法によるフィードフォワード信号とフィードバック補償器の繰り返し更新	◎長濱新汰, 増田士朗 (東京都立大学), 豊田 充 (長岡技術科学大学)	GS7-2	基準画像の更新を伴うフラクタル画像解析による車両追跡について	◎宣 晋波, 呉 一帆, 矢澤翔太, 内田 暁, 黒岩 孝 (日本大学)
GS5-3	VRFT によるフィードフォワード補償付き微分先行型 PD 制御器のデータ駆動制御器調整	◎池田航佑, 増田士朗 (東京都立大学), 豊田 充 (長岡技術科学大学)	GS7-3	フラクタル画像特徴を用いた交差点内の車両追跡における検出領域の最適化について	◎呉 一帆, 矢澤翔太, 内田 暁, 黒岩 孝 (日本大学)
GS5-4	複数需要と速度拘束を考慮した発電機起動停止問題		GS7-4	養殖稚魚を対象としたリアルタイム尾数計測手法の評価	◎石橋真人, 阿部孝司, 大谷雅之, 波部 斉, 井口信和 (近畿大学)
		◎上田達也, 東 剛人 (宇都宮大学)	GS7-5	Web カメラを用いた VDT 作業認識における誤判別補正手法	◎奥田美咲, 阿部孝司 (近畿大学), 南 昌秀 (東京大学)
GS5-5	二輪移動ロボット群の持続被覆制御と連携追従	◎三村虎太郎, 児島 晃 (東京都立大学)	GS7-6	機械学習を用いた胃小区陰影領域の抽出と胃萎縮度測定への適用	◎井上 学, 阿部孝司 (近畿大学), 南 昌秀 (東京大学)
GS5-6	高精度衛星測位に基づく無人固定翼機の移動体連携型物資回収・投下手法の検証	◎吉田路瑛羅, 神戸英利 (東京電機大学)	GS7-7	顔面熱画像のフラクタル特徴に基づくストレス応答の類型化	◎中西 仁, 大山翔之祐, 南雲健人, 野澤昭雄 (青山学院大学)
			GS7-8	イベントデータを使用した画像再構築の新規方法に関する研究	◎板東新太, 黄 文敬 (近畿大学工業高等専門学校)

GS7-9	熱画像遮蔽領域検出手法を用いた中核温推定モデル ◎服部真紘, 高野聖人, 南雲健人, 野澤昭雄 (青山学院大学)	GS10	生体医工学・福祉工学 (一般セッション)
GS7-10	ドップラーレーダを用いたながらスマホによる自転車のふらつき検知 ◎石田晃弘, 林 凌也, 佐保賢志, 馬杉正男 (立命館大学)		
GS8 ソフトコンピューティング (一般セッション)			
連名の○と◎印は講演者			
このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。			
GS8-1	分散型 SDN データプレーンにおけるスイッチのランダム早期移行制御 ◎松村太希, 中間公啓, 小坪成一 (千葉大学), 銭 飛 (関東学院大学)	GS10-1	オリジナルデータセットを用いた AI 認識による視覚障がい者サポート用対象認識システムの開発 ◎鈴木誠一, 葉山 凌, ウィヨノクリスティン, 明石基洋, 加藤 茂 (成蹊大学), 内原正一 (JSU 支援技術研究所)
GS8-2	有制約最適化問題に対する統合的最適化におけるサンプリング戦略の検討 ◎柏崎真大, 田村健一, 安田恵一郎 (東京都立大学)	GS10-2	ベイジアンネットワークによる生理学的背景を考慮した筋疲労推定モデルの構築 ◎蓮見紘一郎, 清水総一郎, 櫛田大輔 (鳥取大学)
GS8-3	解空間の階層構造に基づく組合せ最適化手法における多目的最適化への拡張に関する基礎検討 ◎渡邊 晨, 田村健一, 安田恵一郎 (東京都立大学)	GS10-3	熱殺菌による根尖性歯周炎治療における歯内充填液を変更した場合の根管温度上昇の数値解析 ◎北島秀希, 太良尾浩生 (香川高等専門学校), 芥川正武, 榎本崇宏 (徳島大学), 安野恵美子 (阿南工業高等専門学校), 富永敏彦 (とみなが歯科), 湯本浩通 (徳島大学), 池原敏孝 (徳島文理大学), 木内陽介 (徳島大学)
GS8-4	解空間の階層構造に基づく多点型組合せ最適化手法における探索点の置換による縮退の対処 ◎大澤希仁, 田村健一, 安田恵一郎 (東京都立大学)	GS10-4	Faster R-CNN を用いた赤血球塗抹標本画像の分類と損傷評価 ◎馬 嘯天, 佐藤隆幸 (東京都立大学)
GS8-5	災害時における道路寸断の不確定性を考慮した最適ロジスティクスー 最適な 2 次集積所の配置 ー ◎MINGQI LIANG, 福山良和 (明治大学)	GS10-5	体外循環装置におけるフィルターろ過効率に対する赤血球凝集の影響評価 ◎SHUO JIANG, 佐藤隆幸 (東京都立大学)
GS9 情報システム・スマートシステム (一般セッション)		GS10-6	身体重心と筋電位信号に着目した姿勢制御戦略評価手法の提案および検討 ◎清野月比輝, 鈴木悠河, 花崎 泉 (東京電機大学)
		GS10-7	940nm 近赤外顔画像のマルチレゾリューション解析 ◎石黒達也, 古館 花, 南雲健人, 野澤昭雄 (青山学院大学)
		GS10-8	乳児の吸吮時における口腔運動を模擬した搾乳器の開発と力点位置に関する検討 ◎上田秀治 (US デジタルラボ), 逢坂 凌 (ユニ・チャーム), 西 恵理 (摂南大学)
		GS10-9	Depth カメラを用いた OpenPose に基づく三次元骨格関節座標の推定 ◎田中宏明, 櫛田大輔 (鳥取大学)
連名の○と◎印は講演者			
このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。			
GS9-1	RTK-UAV レーザ測量を用いた鉱山残壁の定期モニタリングシステムの構築 ◎伍 潔玲 (公立諏訪東京理科大学)	PS1	生体医工学・福祉工学 (I) (学生ポスターセッション)
GS9-2	貨物鉄道データ基盤プラットフォームの基本仕様検討 ◎中川伸吾, 羽田明生 (鉄道総合技術研究所)		
GS9-3	MQTT Broker を用いたチケット認証・認可ノード連携方式 ◎吉井優輝, 水野 修 (工学院大学)	PS1-1	聴取時および想像時の母音と子音 - 母音音節に対する脳波の比較 ◎濱田陽大, 張 偉豪, Phurin Rangpong, Akima Connelly, 八木 透 (東京科学大学)
GS9-4	低圧リソースを活用した需給調整のための動的優先度スケジューリング手法 ◎齋藤光喜, 蓮原裕太, 菅谷みどり (芝浦工業大学)	PS1-2	超音波で開閉制御可能な DNA ナノチューブに関する研究 ◎楊 昊霖, 吉崎翔大 (東京科学大学), 彭 祖癸 (東京農工大学), 榛葉健太 (東京大学), 宮本義孝 (国立成育医療研究センター), 八木 透 (東京科学大学)
GS9-5	クラスター分析による決定木と AHP を用いたスマホプラン推薦システムの開発 ◎辻本祐也, 湯本真樹 (近畿大学)	PS1-3	光刺激によるヒト心筋細胞の活動制御と不整脈の原因となる異常の検出 ◎有村克晟, 榛葉健太, 小谷 潔 (東京大学)
GS9-6	クロスエントロピー解析を用いた SDN における DDoS 攻撃の検出手法 ◎チョウ若鵬, 銭 飛 (関東学院大学)	PS1-4	超音波刺激が誘発する神経細胞活動の観察に用いる圧電型超音波トランスデューサーの開発と評価 ◎北原琉乃, 古川 凌, 館野 高 (北海道大学)
GS9-7	Demand Sensitive Scheduling Additional Train Service (SATS) solution utilizing Cancellation Timing Constraint for Passenger Rail Planning ◎Eric Kui Shen Tang, Yuki Maekawa (Hitachi, Ltd.)	PS1-5	高密度微小電極アレイを用いた有髄線維における髄鞘依存的な高速伝導の計測 ◎八木下眞寿, 宮原優希, 榛葉健太, 小谷 潔 (東京大学)
		PS1-6	動的グラフニューラルネットワークによる fMRI 時系列予測と脳の有効結合推定 ◎田邊 陸, 新沼拓豊, 長木彩香, 杉野正和, 榛葉健太, 小谷 潔 (東京大学)

PS1-7	赤血球凝集度推定に向けた円菅流路内における粒子観察法の検討 ◎仲村京祐, 佐藤隆幸 (東京都立大学)	PS3	情報システム・スマートシステム (学生ポスターセッション)
PS1-8	赤血球熱損傷の音響的, 電気的な推定手法の検討 ◎大澤鉄平, 佐藤隆幸 (東京都立大学)	連名の○と◎印は講演者	
PS1-9	脳内温度分布推定法の実用に向けた模型実験における推定条件の評価 ◎西原悠人, 本間 達 (東京科学大学)	このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。	
PS1-10	培養神経細胞の LLM による表現 ◎生駒ひなた (東京大学)	PS3-1	スマートデバイスによる歩行時の連続的血压と身体活動強度の関連の検討 ◎倉田悠司, 石塚 匠 (大阪電気通信大学), 辻 竜之介 (大阪医療福祉専門学校), 辻村 肇 (滋賀医科大学), 水野裕志, 松村雅史 (大阪電気通信大学)
		PS3-2	複数クレーンを有する鉄鋼コイル製品倉庫スケジューリングへの並列 MACS-GRASP-TS の適用 ◎Takumi Abe, Yoshikazu Fukuyama (明治大学), Takuya Watanabe, Tatsuya Iizaka (富士電機)
		PS3-3	超小型衛星のコマンドシステム開発における運用システムの設計 ◎野口綾太 (東京電機大学)
		PS3-4	商用クラウドサービス利用の列車制御システムに対する安全性解析手法の適用に関する基礎検討 ◎福田晃大, 望月 寛 (日本大学), 佐野 実, 西田賢史 (京三製作所)
		PS3-5	BIM と連携した屋内測位システムの開発と維持管理への応用 ◎志々目慧太, 坂本柚乃, 大谷幸三, 杉田 宗, 杉田 洋 (広島工業大学)
		PS3-6	量子アニーリングマシンを用いた時間割編成システムの開発 ◎浅野太心, 大西紘平 (近畿大学)
		PS3-7	キャンプ場における大規模フリー Wi-Fi の通信品質モニタリングと可視化システムの構築 ◎松尾朔太郎, 馬渡 遼, 山内雪路 (大阪工業大学)
		PS3-8	入出力状態に基づく量子回路生成 web アプリケーションの開発 ◎稲垣友隆, 大西紘平 (近畿大学)
		PS3-9	AR 技術を用いた図書館ナビゲーションシステムの開発 ◎安土翠来, 元木 誠 (関東学院大学)
		PS4	電気電子回路・デバイス (学生ポスターセッション)
		連名の○と◎印は講演者	
		このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。	
		PS4-1	生体の聴覚機能に基づく差動増幅器を用いた音源方向検出回路の設計 ◎野崎桃花, 西尾公裕 (津山工業高等専門学校)
		PS4-2	S 帯通信を可能にする超小型衛星向け透明パッチアンテナの設計 ◎楠見日佳, 田中慶太 (東京電機大学), 松本 健 (東京大学 / アークエッジ・スペース)
		PS4-3	衛星通信用 920MHz 帯小型アンテナの開発 ◎小池創士, 田中慶太 (東京電機大学), 松本 健 (東京大学 / アークエッジスペース)
		PS4-4	分散型電源による逆潮流経路とブリッジ構造に着目した配電損失最小化構成導出手法の検討 ◎佐藤江理名, 藤本 悠, 林 泰弘 (早稲田大学)
		PS4-5	小型衛星用ハイブリッド型セルバランス回路の開発 ◎熊谷大輝, 高橋達矢, 田中慶太 (東京電機大学)
		PS4-6	Retina-Based Simple Circuits for Velocity Detection of Moving Objects ◎Thanaphat Imkrajang, Hikari Fudeyasu, Kimihiro Nishio (National Institute of Technology, Tsuyama College)
		PS4-7	淡青色電気化学発光素子の発光強度向上と発光機構の解析を指向した酸化還元メディエータの検討 ◎浪江凜太郎, 山口紗羅, 樽松一樹, 遠堀綾里, 笠原崇史 (法政大学)

	PS2	生体医工学・福祉工学 (Ⅱ) (学生ポスターセッション)
連名の○と◎印は講演者		
このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。		
PS2-1	脳波から抑うつ状態を予測する機械学習モデルに関する研究 ◎森重遥斗 (東京科学大学), 胡 元寧, 中谷裕教 (東海大学), 八木 透 (東京科学大学)	
PS2-2	潜水反射における循環器系への影響のマルチモーダル計測と誘発要因の評価 ◎松本幸翼, 杉野正和, 新沼拓豊, 石井浩樹 (東京大学), 仙波宏章 (自治医科大学), 榛葉健太, 小谷 潔 (東京大学)	
PS2-3	四肢運動想起 EEG 信号の多クラス識別手法の検討 ◎松岡亮佑, 鎌田清孝 (鹿児島工業高等専門学校)	
PS2-4	細胞観察用の透明部を有する磁性培養基板に関する研究 ◎佐藤 颯 (東京科学大学), 榛葉健太 (東京大学), 官本義孝 (国立成育医療研究センター研究所), 高山俊男, 八木 透 (東京科学大学)	
PS2-5	ゆらぎを伴う発火時刻に対するシナプス小胞放出の分布の評価 ◎厚母恵理子, 田中真衣, 杉野正和, 榛葉健太, 小谷 潔 (東京大学)	
PS2-6	微小電気刺激が誘発するマウス聴覚皮質スパイク応答の時空間的特徴解析 ◎宮島弘翔, 下村桃子, 館野 高 (北海道大学)	
PS2-7	静脈投与マイクロバブルを用いた経頭蓋超音波印加による目的分子送達の空間解析ー脳内対象部位における分子送達の推定位置と実測値との比較ー ◎岩下沙樹, 館野 高 (北海道大学)	
PS2-8	スポーツにおける筋活動分析の新たな手法の検討ーより精度の高い筋シナジー解析を求めてー ◎河村美波 (国士舘大学), 斎藤寛樹 (東京工科大学), 地神裕史 (国士舘大学)	
PS2-9	最高・最低血圧の連続的長時間モニタリングー較正法の検討ー ◎磯村怜史, 石塚 匠 (大阪電気通信大学), 辻 竜之介 (大阪医療福祉専門学校), 辻村 肇 (滋賀医科大学), 水野裕志, 松村雅史 (大阪電気通信大学)	
PS2-10	Development of A Novel Multimodal Biosensor System for Mental Workload Detection Using Combined Brain and Heart Signals ◎Maxwell Volkan, Reo Otsuki, Masato Sugino, Kenta Shimba, Kiyoshi Kotani (University of Tokyo)	

PS4-8	CaF2 基板上の光学特性に及ぼす誘電関数の評価 ◎榊實瑛士（福井大学），神永健一（東北大学），岡 大地（東京都立大学）， 福村知昭（東北大学），牧野哲征（福井大学）
PS4-9	卓上型 NMR 装置に向けた軽量な磁場発生部の開発 ◎大古場光生，日比野良彦，菅原賢悟，大西絃平，近藤 康（近畿大学）

PS5 機械学習・ソフトコンピューティング（Ⅰ）
（学生ポスターセッション）

連名の○と◎印は講演者

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

PS5-1	日本語由来の漏洩パスワードの抽出 ◎半田凌也，染谷博司（東海大学）
PS5-2	並列階層型遺伝的アルゴリズムと Graph-based Heuristics を用いた自動ピッキングシステムの運用計画法 ◎大塚翔生，中間公啓，小坏成一（千葉大学）
PS5-3	Migration と可変グループ数を用いた改良型 Spider Monkey Optimization によるスマートシティ全体最適化 ◎大原智博，福山良和（明治大学），渡辺拓也，石橋直人，飯坂達也（富士電機）
PS5-4	ローカルサーチを用いた並列改良型 Spider Monkey Optimization によるエネルギープラント最適運用計画 ○関口珠生，福山良和（明治大学），渡辺拓也，石橋直人，飯坂達也（富士電機）
PS5-5	遺伝的アルゴリズムに基づくカクテルレシピ生成機構の検討 ◎加藤海音，染谷博司（東海大学）
PS5-6	SDN における学習オートマトンを用いた QoS 制御 ◎塩川大翔，松村太希，中間公啓，小坏成一（千葉大学）
PS5-7	単眼全方位カメラ画像に基づく立体視映像生成とその評価 ◎葭葉那由多，中村真吾（芝浦工業大学）
PS5-8	動画データを参照にした自動人物除去 ◎露崎智哉，中村真吾（芝浦工業大学）
PS5-9	Isolation Forest with Split-selection Criterion を用いた水力発電設備の異常検知手法のハイパーパラメータ自動調整 ○鈴木雄大，福山良和（明治大学），村上賢哉，鈴木 聡，飯坂達也（富士電機）
PS5-10	工業製品の異常検知に関する改良法の提案 ◎楠瀬康平，伊藤桃代，伊藤伸一，福見 稔（徳島大学）
PS5-11	高速化ガウスカーネル Support Vector Machine を用いた改良版 Contextual Outlier Interpretation によるガスタービン異常検知の説明 ○JIAHUI YIN，福山良和（明治大学），村上賢哉，鈴木 聡，飯坂達也（富士電機）

PS6 機械学習・ソフトコンピューティング（Ⅱ）
（学生ポスターセッション）

連名の○と◎印は講演者

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

PS6-1	NN による翌日最大電力需要予測結果説明への ALIME 適用におけるオートエンコーダの構成検討 ◎田中嵩人，福山良和（明治大学），村上賢哉，鈴木 聡，飯坂達也（富士電機）
PS6-2	ニューラルネットワークと差分進化を用いたエアホッケーエージェントの行動学習 ◎長嶋歩琉，堀内 匡（松江工業高等専門学校）
PS6-3	動作開始区間抽出に基づく表面筋電図による手指動作の高速識別手法 ◎中澤優希，伊藤桃代，伊藤伸一，福見 稔（徳島大学）
PS6-4	SDN における負荷分散方式に用いる学習オートマトンの強化法 ◎千田和紀，松村太希，中間公啓，小坏成一（千葉大学）
PS6-5	条件を改良した Conditional Wasserstein Generative Adversarial Networks with Gradient Penalty によるデータ拡張を用いたショーケース異常検知 ◎小山創史，福山良和（明治大学），村上賢哉，鈴木 聡，飯坂達也（富士電機）
PS6-6	畳み込みニューラルネットワークにおけるカーネルの 4 近傍化 ○山名有希人，橋本恭輔，内田雅人（米子工業高等専門学校）
PS6-7	CAD 図面理解のためのエンティティ画像生成 ◎佐塚太一，中村真吾（芝浦工業大学）
PS6-8	CNN を用いたコーヒー生豆の良否判定における 2 値化および 3 値化の有効性の検証 ◎橋本恭輔，山名有希人，木下 大，内田雅人（米子工業高等専門学校）
PS6-9	衣料品リユース活性化を促進するための服の状態判定 AI システムの開発 ◎田中 駿（明石工業高等専門学校），水沼千枝（日本女子大学）， 上 泰（神戸女学院大学），奥村紀之（武庫川女子大学），平野雅嗣（明石工業高等専門学校）
PS6-10	Dataset Distillation with Foreground Extraction ◎Wenqi Cai，Yawen Zou，Chao Zhang（University of Toyama）

PS7 信号処理・光工学
（学生ポスターセッション）

連名の○と◎印は講演者

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

PS7-1	発話伸長率が会話中に変化する適応型話速変換 ―オンライン会話実験に向けた会話システムの実装― ◎落合未佳，斎藤博人（東京電機大学）
PS7-2	PSS-PSO を用いた IIR フィルタ設計問題における停留脱却手法 ◎柳田夏花，陶山健仁（東京電機大学）
PS7-3	伝送零点効果の位置が可変な縦続接続ヒルベルト変換器の設計法の検討 ◎堀田希海（東京理科大学），宮田統馬（神奈川工科大学）， 中本昌由（広島大学），相川直幸（東京理科大学）
PS7-4	話速変換を用いた会話における次発話の開始タイミングを提示する手法 ―異なる伸長率で生ずる発話衝突回避の機能実装― ◎牧野隼弓，斎藤博人（東京電機大学）
PS7-5	修復操作による CSD-FIR フィルタ設計性能の改善 ◎戚 涵欽，陶山健仁（東京電機大学）

PS7-6	機械学習を用いた音源分離における学習データの選定	◎小平海斗，木許雅則（日本工業大学）
PS7-7	Lagrange の未定乗数法を用いたスパース性を有するヒルベルト変換器の最小二乗設計とその応用	◎宮本愛梨，中本昌由（広島大学），相川直幸（東京理科大学）
PS7-8	群れの分裂・統合を行う PSO を用いたブラインド音源分離手法	◎伊藤潮里，木許雅則（日本工業大学）
PS7-9	酸化ルテチウムの光学応答に対するモデル解析	◎八島 聡（福井大学），神永健一（東北大学），岡 大地（東京都立大学），福村知昭（東北大学），牧野哲征（福井大学）
PS7-10	YO の誘電関数推定に向けた Stan による回帰解析	◎村上涼介（福井大学），神永健一（東北大学），岡 大地（東京都立大学），福村知昭（東北大学），牧野哲征（福井大学）

PS8 センシング・情報通信 (学生ポスターセッション)

連名の○と◎印は講演者

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

PS8-1	無呼吸・低呼吸モニタリングにおける高感度集音デバイスの試作	◎高橋一心（大阪電気通信大学），辻 竜之介（大阪医療福祉専門学校），辻村 肇（滋賀医科大学），水野裕志，松村雅史（大阪電気通信大学）
PS8-2	ドップラーレーダと FMCW レーダを用いた自転車運転時の行動分類及び予測	◎鈴木創太，佐保賢志，林 凌也，馬杉正男（立命館大学）
PS8-3	ダンベルによる正しい筋力トレーニングのための個別適応システムの開発	◎中島将太，金子竜矢，中村圭希，加藤利康（日本工業大学）
PS8-4	2.4GHz 帯 FMCW レーダを用いた植木による死角領域での歩行者の運動分類	◎中岡勇貴，佐保賢志（立命館大学）
PS8-5	ドップラーレーダを用いたトレッキングパンツの微細な寸法差に起因する脚上げ運動の変化の解析	◎竹内悠真，佐保賢志（立命館大学），岩田真明，高島直之（ゴールドウィン）
PS8-6	ミリ波 MIMO レーダによる多目標追尾フィルタを用いた自転車走行軌道推定	◎寺分琉斗（立命館大学），自見圭司（群馬大学），佐保賢志（立命館大学）
PS8-7	ミリ波レーダと深層学習を用いたベッド周辺行動の分類と予測	◎黒田都馬（立命館大学），橋本周平，孔 祥博，神谷和秀（富山県立大学），佐保賢志（立命館大学）
PS8-8	振動・音響センサを用いた異常兆候検知システムの開発と AI 識別モデル構築	◎近藤悠太（近畿大学）
PS8-9	ドップラーレーダを用いた5回立ち座りテストのパラメータ取得および健康情報との関連考察	◎吉岡瑞貴，佐保賢志（立命館大学），稲井卓真，工藤将馬，藤本雅大（産業技術総合研究所）
PS8-10	鉄道信号システムにおける雑音を考慮した OFDM 伝送への polar 符号の適用に関する検討	◎野澤未羽，望月 寛，中村英夫（日本大学），佐野 実，西田賢史（京三製作所）

PS9 音声画像処理・認識 (学生ポスターセッション)

連名の○と◎印は講演者

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

PS9-1	画像認識を用いたあおさのりの非破壊異物検出	◎藤本瑛太，櫻井映之進，北川大介，遠藤健太，板谷年也（鈴鹿工業高等専門学校）
PS9-2	機械学習を用いた情動画像の分類と評価とその特徴点の抽出	◎大岡拓巳（東京電機大学）
PS9-3	傾きを考慮したアスペクト比指定可能な美的写真の切り出しネットワーク	◎前島明英，中村真吾（芝浦工業大学）
PS9-4	物体の色領域に基づく秘匿化画像の高速検索分類	◎川上晋矢，和田成夫（東京電機大学）
PS9-5	骨関節姿勢推定に基づく運動上達支援に関する考察	◎出浦慶斗，和田成夫（東京電機大学）
PS9-6	物体検出による銘柄米判別および水分量予測システムの開発	◎高見拓夢，元木 誠（関東学院大学）
PS9-7	複合課題の干渉による認知負荷の増大	◎山崎 悠（国士舘大学）
PS9-8	合成音声における抑揚の変化が主観的評価に与える影響の検討	◎平野達也，中谷裕教（東海大学）
PS9-9	音楽環境下で育成したラットの音楽的刺激に対する嗜好性	◎柳沼大輝，飯塚理子，白松（磯口）知世，高橋宏知（東京大学）
PS9-10	自律飛行ドローンによる撮影支援システムの開発	◎小山佳祐，元木 誠（関東学院大学）

PS10 情報処理 (学生ポスターセッション)

連名の○と◎印は講演者

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

PS10-1	マイコンを用いたアナログエフェクタ再現に関する提案	高橋亮樹，◎平澤一樹（関東学院大学）
PS10-2	ASTGCN に基づく混雑集中駅における列車の遅延予測の検討	◎北 陵汰，福田卓海，高橋 聖，中村英夫（日本大学）
PS10-3	拡散モデルによる列車出発遅延の確率的予測手法の一検討	◎Koya Murata, Takumi Fukuda, Takahashi Sei, Nakamura Hideo（日本大学）
PS10-4	高精度 GNSS と IMU センサを用いたローイング競技練習支援システムの構築	◎佐古 蛍，一箭フェルナンド ヒロシ，堀内 匡，外谷昭洋，小原侑己（松江工業高等専門学校）
PS10-5	話者の理解度を考慮した RAG による応答システムの提案	◎安海夕愛，佐藤駿一，福田卓海，高橋 聖（日本大学）
PS10-6	防災意識向上のための避難訓練用 VR 教材の開発	◎小西琉之介，石神翔梧，小島崇彰，加藤利康（日本工業大学）

PS11 計測・制御システム（Ⅰ）
（学生ポスターセッション）

連名の○と◎印は講演者

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

- PS11-1 テラヘルツ波を用いたあおさのりの非破壊異物検出
◎櫻井映之進, 藤本瑛太, 北川大介, 遠藤健太, 板谷年也（鈴鹿工業高等専門学校）
- PS11-2 FPGA を用いた仕様変更柔軟な鉄道信号システムに関する基礎検討
◎鈴木匠人, 望月 寛（日本大学）
- PS11-3 過渡応答特性を保証する H_{∞} 状態フィードバック制御ー 2 自由度マニピュレータへの応用ー
◎布施和基, 児島 晃（東京都立大学）
- PS11-4 データ駆動繰り返し制御による回転型振子モデルの回転角制御
○梅田真衣, 増田士朗（東京都立大学）
- PS11-5 農作業の軽労化を目的とした作業台車の自律移動に関する研究ー 3DLiDAR を用いた路面障害物検知ー
◎都築力司, 鳥井昭宏, 道木加絵, 元谷 卓（愛知工業大学）
- PS11-6 定義域の選択的分割を用いたパラメータ依存 LMI の解法
◎田中圭輔, 児島 晃（東京都立大学）
- PS11-7 連続的血压の計測に基づく血压変動のモデル化と血压の推定
◎中村直生, 石塚 匠（大阪電気通信大学）, 辻 竜之介（大阪医療福祉専門学校）, 辻村 肇（滋賀医科大学）, 水野祐志, 松村雅史（大阪電気通信大学）
- PS11-8 振動制御モデルに対するデータ駆動制御器調整
◎中村 樹, 増田士朗（東京都立大学）
- PS11-9 予測ポテンシャル場による二輪移動ロボットの障害物回避
◎大谷 蓮, 児島 晃（東京都立大学）
- PS11-10 磁気浮上システムのモデル予測制御におけるモデル化誤差のロバスト安定化
◎川畑孝太郎, 今井 純, 竹本真紹, 綱田 錬（岡山大学）
- PS11-11 ネットワークデバイスによる連続的血压と血压サージのモニタリング
◎石塚 匠, 中村直生（大阪電気通信大学）, 辻 竜之介（大阪医療福祉専門学校）, 辻村 肇（滋賀医科大学）, 水野祐志, 松村雅史（大阪電気通信大学）

PS12 計測・制御システム（Ⅱ）
（学生ポスターセッション）

連名の○と◎印は講演者

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

- PS12-1 時系列プロセスデータにおける外れ値抽出システムの開発
◎菅野裕太, 大西絃平（近畿大学）
- PS12-2 カメラを用いた構造物における層間変位のリアルタイム計測システムの開発
◎新田流星（米子工業高等専門学校）, 畑中 友（東北工業大学）, 内田雅人（米子工業高等専門学校）
- PS12-3 遠隔リハビリにおける疲労推定のための適応制御を用いた膝関節モデルのパラメータ推定
◎新谷歩未, 河合康典（石川工業高等専門学校）
- PS12-4 組込みデバイスをを用いた列車方向検知機能を有するスマート踏切制御子の評価
◎新家遙生, 望月 寛, 中村英夫（日本大学）

- PS12-5 Q-learning に基づく適応 LQ 最適レギュレータによる回転型振子モデルの振れ止め制御
◎小林太郎, 増田士朗（東京都立大学）
- PS12-6 VRFT 法に基づく状態フィードバックゲインと PID ゲインの同時調整
◎小笠原 陸, 増田士朗（東京都立大学）
- PS12-7 可変速度 CMG を用いた超小型衛星の姿勢制御システムの開発
◎諸江貴雅, 遠藤健太, 田中慶太（東京電機大学）
- PS12-8 地磁気予測と残差補正による低負荷な姿勢推定アルゴリズムの開発
○吉田尚晃, 田中慶太（東京電機大学）
- PS12-9 登山者のための心拍数モニタリングシステムの開発
◎粥川颯太, 田中慶太（東京電機大学）
- PS12-10 波長変調分光法を用いたメタンの大気中濃度測定システムの構築
◎益子 聖, 石黒 農, 水本 厳, 由井四海（富山高等専門学校）

SS1 Student Competition Session（Ⅰ）
（Student Competition Session）

連名の○と◎印は講演者

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

- SS1-1 Evaluation of Structural Characteristics of Burst Initiation Circuits in Area Restricted Neuronal Networks
◎Yusaku Yamagishi, Kenta Shimba, Kiyoshi Kotani（The University of Tokyo）
- SS1-2 Study on optimization of hyperparameters in higher-order Granger reservoir computing for structural inference
◎Reo Otsuki, Bin Li, Masato Sugino, Kenta Shimba, Kiyoshi Kotani（The University of Tokyo）
- SS1-3 Evolutionary Algorithms with Quantum Deep Field for Compounds with High Light Absorption for Organic Photovoltaics
○Aleksandr Vasilevich, Taiga Hayama, Taichi Kihara, Takeshi Yamada, Takashi Ohkubo, Hisashi Handa（Kindai University）
- SS1-4 Fabrication of Saturated Red Fluorescent Electrogenenerated Chemiluminescence Cell Based on a DCM derivative
◎Sara Yamaguchi, Takashi Kasahara（Hosei University）
- SS1-5 Design of a data-driven PI control system based on frequency characteristics
◎Kodai Matsushita（Hiroshima University）
- SS1-6 Design of a Data-Driven Cyber-Physical Control System Based on Generalized Minimum Variance Control
○Zhifeng Li, Takuya Kinoshita, Toru Yamamoto（Hiroshima University）
- SS1-7 Temporal Action Segmentation of Ultra-Low Frame Rate Excavator Work Video at the Construction Site Using Transformer-Based Model (ASFormer)
◎Kanok Sereepookkana, Teerapong Orachon（King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang）, Shigeo Doi（National Institute of Technology, Tomakomai College）, Yuichiro Itayama（EARTHRAIN）
- SS1-8 Introduction of a Transformer-based Future Prediction Method for Tracking Pollinating Insect Black Bumblebee Using Object Detection
◎Tomoya Tanaka, Kimihiro Nakama, Seiichi Koakutsu（Chiba University）

- SS1-9 Passenger Boarding and Alighting Tracking via Person Re-Identification for Smart Transit Systems
◎ Thanandorn Panyaso, Sanit Teawchim, Krittanik Srithanasarn
(King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang),
Shigeo Doi (National Institute of Technology, Tomakomai College)

SS2 Student Competition Session (II)
(Student Competition Session)

連名の○と◎印は講演者

このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

- SS2-1 EEG responses to emotional words reflecting depressive states
◎ Yuanning Hu, Hironori Nakatani (Tokai University)
- SS2-2 Detection of Motor Imagery by Real Signal Mother Wavelet
◎ Taiki Teranishi, Akima Connelly, Phurin Rangpong, Zhuohao Zhang,
Toru Yagi (Institute of Science Tokyo)
- SS2-3 Cognitive load during safety training of new employees as captured by nasal skin temperature
○ Sato Masaru, Feng Xiaodong, Oiwa Kosuke,
Zhang Kun (Nagaoka University of Technology)
- SS2-4 Effect of body tilting on gravity center sway during Galvanic Vestibular Stimulation (GVS)
◎ Kotaro Matsumoto (Institute of Science Tokyo),
Yuri Watanabe (Brain Functions Laboratory), Takashi Shibata (Toyama University),
Tohru Yagi (Institute of Science Tokyo)
- SS2-5 Fabrication of Bio-Actuators to Mimic the Iris Dilator Muscle
◎ Hinata Arakawa (Institute of Science Tokyo),
Kenta Shimba (The University of Tokyo),
Yoshitaka Miyamoto (National Center for Child Health and Development),
Tohru Yagi (Institute of Science Tokyo)
- SS2-6 Design a Wearable Robotic Blinking Prosthetic Eye with EOG Glasses to Wink the Same Way as the Healthy Side
◎ Konemany Kanlaya, Arika Hirose, Meiko Oki, Kazuhiro Aoki,
Yukio Takeda, Tohru Yagi (Institute of Science Tokyo)
- SS2-7 Investigation of Optimal Temperature Rise for Sterilization by 500 kHz Electromagnetic Wave Irradiation in the Isthmus Region of Root Canals with Complex Morphology
○ Yanakorn Sriant, Hiroo Tarao (National Institute of Technology, Kagawa College),
Thanadol Tiengthong (King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang),
Masatake Akutagawa, Hiromichi Yumoto (Tokushima University),
Toshihiko Tominaga (Tominaga Dental Clinic)
- SS2-8 A Study on the Optimization of a Multiple Coupling Method for High Power Droplet Network Battery
◎ Shuji Kikuchi (Institute of Science Tokyo), Kenta Shimba (The University of Tokyo),
Yoshitaka Miyamoto (National Research Institute for Child Health and Development),
Tohru Yagi (Institute of Science Tokyo)