

第29回 知能メカトロニクスワークショップ 2024

The 29th Intelligent Mechatronics Workshop iMec2024

会期：2024.9.14(土)～16(月)

会場：帯広経済センタービル 4F N402+N403 (北海道帯広市西3条南9丁目23番地)

Call for Papers

期限

講演申込 2024年6月28日(金)→7月5日(金)に延長

原稿提出 2024年8月31日(土)

概要

背景写真：ふるなびウェブサイトより

1996年より開催している「知能メカトロニクスワークショップ」は、本年で第29回を迎えます。本ワークショップの課題は、「これからの知能化されたメカトロニクスの果たすべき役割とその可能性、および解決すべき技術課題」であり、さらに今後注目される分野、その課題にもいち早く着目し、各分野の展開・活性化と、我が国の科学の発展に貢献することを目指しています。本年は、北海道の帯広にて、昨年度と同様に現地開催とオンラインとのハイブリット開催を予定しています。講演頂いた内容は、本ワークショップと関連して企画される電気学会C部門誌での特集号に投稿して頂きます。皆様のご発表、積極的なご参加をお願い申し上げます。

スコープ メカトロニクス、ビジョン、センサ・センシング、計測・検査、人工知能、マイクロシステム、生産、医療・福祉、ロボット、ドローン、環境、スマート農業、感情・感性工学、クロスリアリティ、その他

見学会および話題提供セッション： とち財団 十勝産業振興センター (見学後に交流会)

招待講演： 株式会社ズコーシャ 丹羽勝久氏
株式会社 農業情報設計社 濱田安之 CEO
北海道大学 田中孝之 教授

- 主 催 一般社団法人電気学会 知覚情報技術委員会(知能メカトロニクス専門委員会)
- 共同企画 画像応用技術専門委員会(精密工学会)、非整備環境におけるセンシングとAI技術調査専門委員会(電気学会)、スマートビジョンのためのAI技術応用協同研究委員会(電気学会)、光学的手法分科会(日本実験力会)
- 組織委員会 寺田賢治(委員長、徳島大)、山口順一(香川大)、河村隆(信州大)、小谷信司(山梨大)、橋本学(幹事、中京大)、梅田和昇(中央大)、青木広宙(千歳科技大)、井門俊(愛媛大)、野口稔(日立ハイテック)、大西謙吾(東京電機大)、西本澄(広島工大)、藤垣元治(福井大)、王碩玉(高知工大)、大谷幸利(宇都宮大)、鈴木昭二(未来大)、八木透(東工大)、森山剛(幹事、東京工芸大)、大城英裕(幹事、大分大)
- プログラム委員会 佐藤惇哉(委員長、岐阜大)、大谷幸利(宇都宮大)、廣瀬誠(鳥羽商船)、鈴木智(信州大)、水野統太(電通大)、飛谷謙介(IAMAS)、清水毅(山梨大)、三輪昌史(徳島大)、浮田浩行(徳島大)、三橋郁(職業訓練大)、脇田航(広島市立大)、加藤浩仁(未来大)、三上貞芳(未来大)、村田頼信(和歌山大)、榎田修一(九工大)、青森久(中京大)
- 実行委員会 森山剛(委員長、東京工芸大)、橋本学(副委員長、中京大)、青木広宙(千歳科技大)、藤原孝幸(北海道情報大)、宮島沙織(道総研)、高氏秀則(北海学園大)、賀川経夫(大分大)、吉森聖貴(日本文理大)、寺田賢治(徳島大)
- 広報委員会 廣瀬誠(鳥羽商船)、橋本学(中京大)、森山剛(東京工芸大)、青木広宙(千歳科技大)、寺田賢治(徳島大)、大城英裕(大分大)
- 顧問 山本和彦(岐阜大)、興水大和(中京大)、河田耕一(高知工大)、白井良明(立命館大)、石井明(立命館大)、森本吉春(4Dセンサー)