

第30回 知能メカトロニクスワークショップ

The 30th Intelligent Mechatronics Workshop iMec2025

1st Call for Papers

会期 2025年 9月15(月・祝)~17(水)
会場 北海道大学 遠友学舎 & クラーク会館 (札幌市)
講演申込 2025年 6月末(予定)
原稿提出 2025年 7月末(予定)



※会期がさっぽろオータムフェストと重なっていますので、ホテルにつきましては、キャンセル料がかからないところなどを、早めにご予約されることをお勧めします。

iMec2025 WEB

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(iMec)は、本年で第30回を迎えます。本ワークショップは、来るべき未来社会を見据え、知能化されたメカトロニクスの果たすべき役割と可能性を探るとともに、技術課題を広く共有して解決の糸口を見いだし、この分野の活性化と、わが国の科学技術への貢献を目指しています。

本年は、9月に北海道にて開催いたします。気候のよいこの時期に、ぜひ札幌にお集まりください。なお、ご講演頂いた内容は、本ワークショップに関連して企画される電気学会C部門論文誌の特集号に投稿していただけます。皆様からの多数のご投稿、ご参加を心よりお待ちしております！

【分野】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, 機械学習, 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



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(高知工科大), 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 山下淳(委員長, 東京大), 藤原孝幸(副委員長, 北海道情報大), 青森久(幹事, 中京大), 佐藤惇哉(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), 秋月秀一(中京大)
実行委員会 橋本学(実行委員長/開催委員長, 中京大), 森山剛(開催副委員長, 東京工芸大)
田中孝之(現地委員長, 北大), 宮島沙織(現地副委員長, 道総研), 青木広宙(千歳科技大), 藤原孝幸(北海道情報大)
高氏秀則(北海道学大), 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(委員長, 鳥羽商船), 青木広宙(副委員長, 千歳科技大), 橋本学(中京大), 森山剛(東京工芸大), 寺田賢治(徳島大), 大城英裕(大分大)
顧問 山本和彦(岐阜大), 奥水大和(中京大), 河田耕一(高知工科大), 白井良明(立命館大), 石井明(立命館大), 森本吉春(4Dセンサー)

お問い合わせ 知能メカトロニクスワークショップ2025事務局 imec2025office@isl.sist.chukyo-u.ac.jp

橋本学(中京大学) mana@isl.sist.chukyo-u.ac.jp