

〔国際会議開催〕

申請者	長岡技術科学大学 大学院 教授 宮崎 敏昌	2235008
国際会議名称	IEEE The 18 th International Conference on Advanced Motion Control (AMC2024)	
開催期間	2024 年 2 月 28 日～3 月 1 日（3 日間）	
開催場所	京都リサーチパーク（京都府京都市）対面形式	
申請者の役割	共同実行委員長	

概 要：

AMC2024 は、運動制御技術を中心に、先進制御理論、メカトロニクス要素技術、工作機械や産業用ロボットへの応用技術、ロボティクスの人間支援、医療・リハビリテーション応用などの幅広い研究課題をカバーする国際会議です。本会議は、最新の研究情報を配信し、世界中の研究者間の交流を促進することを目的としています。

本会議は 2024 年 2 月 28 日から 3 月 1 日までの三日間、京都リサーチパークにて対面式で開催されました。91 件の論文発表、3 件のプレナリーセッション、1 件のチュートリアルセッションが行われ、メカトロニクスや運動制御に関する最新の研究成果が発表されました。

これらのセッションを通じて、多くの研究者が最新の知見や技術を共有し、意義深い交流の機会を得ました。論文発表は運動制御技術やロボティクスに関する幅広いトピックをカバーし、研究者間の活発な議論が繰り広げられました。また、プレナリーセッションでは、アメリカ、イタリアや日本の専門家による特別講演が行われ、分野の最新動向や今後の展望について深い理解を得ることができました。

結論として、AMC2024 は多くの論文発表と様々なテーマに関するセッションを通じて、世界中の研究者の交流の場を提供しました。これにより、運動制御やロボティクスの分野における最新の研究成果と情報の共有が実現され、今後の研究や技術開発の方向性に大きな影響を与えることが期待できます。