

〔国際会議開催〕

申 請 者	千葉大学 大学院工学研究院 准教授 名取 賢二	2235007
国際会議名称	10 th IEEJ International Workshop on Sensing, Actuation, Motion Control, and Optimization (SAMCON2024)	
開 催 期 間	2024 年 3 月 2 日～3 月 4 日（3 日間）	
開 催 場 所	京都リサーチパーク（京都府京都市） 実開催（現地開催）	
申請者の役割	実行委員長	

概 要：

【本会議開催の目的・意義】

本国際会議は、主催団体である一般社団法人電気学会産業応用部門において、「モーションコントロールを中心とした技術分野で毎年開催する国際会議」を目指して 2015 年 3 月に第 1 回が開催された。学会参加経験が少ない学生や若手研究者が積極的に参加可能な小規模な会議でありながら、招待講演等では世界でも著名な研究者が講演を行っており、最先端の成果に触れられるだけでなく、日本の成果を広く世界に発信する役目も果たしている。そのような経緯から 2023 年には初の海外開催（中国）も実現した。このように、学生や若手研究者が積極的に参加可能であると同時に世界との繋がりを意識できる本国際会議の開催は当該分野の学術的発展にとって大きな意義がある。

【得られた成果・効果】

本国際会議は、モーションコントロールを中心に、センシング、アクチュエーション、最適化などの技術分野に関する国際会議である。世界的に著名な研究者による招待講演に加えて、一般セッションおよび特別セッションでは、電力変換システム、センサシステム、アクチュエータなどの要素技術から、ロボットシステム、モビリティシステム、宇宙システム、ハプティクス（触覚技術）などの応用技術まで、非常に幅広い技術について 122 件の論文発表があり、合計 177 名の参加者による活発な議論が行われた。さらに、招待講演や電気学会産業応用部門英文論文誌掲載論文に関する発表（JIA-to-SAMCON）については電気学会 HP でのオンデマンド配信も予定しており、これらの成果の共有により関連分野の発展への大きな貢献が期待される。