

〔国際会議開催〕

申請者	早稲田大学 理工学術院基幹理工学部 教授 山名 早人	2235009
国際会議名称	IEEE International Conference on Smart Computing 2014 (IEEE SmartComp 2024)	
開催期間	2024 年 6 月 29 日～7 月 2 日（4 日間）	
開催場所	大阪国際会議場（大阪府大阪市）	
申請者の役割	組織委員長	

概要：

情報技術の応用は、交通、エネルギー、環境保護、ヘルスケア、金融、産業システムなど、様々な社会領域で必要不可欠となっている。IEEE SmartComp は、IEEE Computer Society が主催する、唯一、スマートシティへの情報技術応用を目的とした国際会議であり、10 回目の開催、かつ、日本で初めての開催となった。

IEEE SmartComp 2024 (<https://smartcomp.waseda.jp/>) は、2024 年 6 月 29 日（土）から 7 月 2 日（火）の間、大阪国際会議場で開催し、20 か国から計 121 名（国内 48 名、海外 73 名）が参加した。発表件数は本会議 28 件、ポスター・デモ発表 7 件、ワークショップ 21 件、PhD フォーラム 8 件であった。採択率は、本会議 32%、ポスター・デモ 39% であった。基調講演に、井上真杉氏（NICT レジリエント ICT 研究センター長）、Niki Trigoni 教授（オックスフォード大学教授）、Paul Lukowicz 教授（カイゼースラウテルン大学）を迎え、「災害に強い情報通信ネットワーク」「ヘルスケア、交通、緊急対応における課題と対応」「視覚対応生成系 AI によるウェアラブルコンピューティングの未来」について講演いただいた。招待講演では、米国大統領科学技術諮問会議の委員を務めた Insup Lee 教授（ペンシルベニア大学）に「自律学習可能なサイバーフィジカルシステムの高信頼化」について講演いただいた。

本会議は、7 セッションを単一トラックで実施し、参加者全員が全発表に参加できる形態をとることで一体感を高め、聴講者を含めた活発な議論を行った。