

## 〔国際会議開催〕

申請者	大阪大学 大学院情報科学研究科 教授 尾上 孝雄	2205002
国際会議名称	IEEE TENCON2020 (アジア太平洋地域 IEEE 会議)	
開催期間	2020 年 11 月 16 日～11 月 19 日	
開催場所	オンライン開催	
申請者の役割	組織委員長	

## 概要：

TENCON は、IEEE のアジア太平洋地域 (Region 10) の、フラグシップ会議であり、毎年地域内で開催されている。TENCON が対象とする研究領域は、データサイエンス、計算理論、人工知能、通信、信号処理、高周波・アンテナ、デバイス・材料、電力・エネルギー、ロボティクス、生体医工学と広範囲にわたる。日本を始めとするアジア太平洋地域が今後も持続可能な発展を遂げるには、これらの分野の技術革新が必要不可欠であり、本会議の目的は、これら電気電子に関連する広範囲の分野における第一線の研究者が、最新の研究成果について議論する場を提供することである。

本会議のテーマは “Advancing Technologies for Sustainable Development Goals to Transform Our World” (世界の変革に至る持続的発展のための技術進展) とした。国連で制定された持続可能な開発目標 (SDGs) は、現在世界で最も優先的に取り組むべき重要な課題とされているが、本会議はこの目標達成に一定の成果があったと考える。

アジア太平洋地域は、少子高齢化、貧困、資源不足、自然災害などの「課題先進国」が多い。参加国間では経済だけでなく技術的な格差も大きく、地域全体での持続的発展を実現するには、最先端の成果に関する議論に加え、技術の格差の是正も重要な課題であり、本会議により貢献したものと考える。

また、日本の若手研究者がこのような会議に参加することにより、グローバルな視点や多様な社会への理解を深め、今後の研究開発への活用が期待できる。今回は若手研究者の発表も多く国内における関連分野の活性化や今後の発展にも大きな効果が期待できる。