

〔国際会議開催〕

申 請 者	九州工業大学 教授 尾知 博	2045005
国際会議名称	2014 IEEE Asia Pacific Conference on Circuits and Systems	
開 催 期 間	2014 年 11 月 17 日～11 月 20 日	
開 催 場 所	ANA インターコンチネンタル石垣リゾート（沖縄県石垣市）	
申請者の役割	実行組織委員会委員長	

概 要：

本国際会議は、全ての社会基盤や人間と機械の調和の基礎となる回路とシステム、及びその要素技術に関する国際会議である。本会議が開始された 1994 年は、高性能化を目指して回路とシステムについて研究がおこなわれていたが、現在は人間や機械に近い部分でよりスマートに、より低省電力に動作することを目指して研究がおこなわれている。2014 年は、早急に解決が必要である持続可能な社会を実現するために「The Smart and Green Circuits and Systems」をテーマとして開催された。

会議は、2014 年 11 月 17 日～20 日に沖縄県石垣市の ANA インターコンチネンタル石垣リゾートで開催され、参加者は台湾、中国、韓国、インドなどアジアを中心に 21 の国と地域からの 103 名の研究者を含め総勢 254 名であった。

本国際会議では、2 件の基調講演及び 3 件のチュートリアルその他、30 セッションで 193 件の発表が行われ、多角的な議論が行われた。本会議では、最先端のスマート通信回路やマルチメディア回路、低消費電力化設計や低消費電力回路についての講演が集まり、アジア環太平洋地域のみならずグローバルな規模で研究者や技術者にインパクトを与えることができ、持続可能な社会を実現に寄与できたものとする。

本国際会議では優れた研究に対し、「Best Paper Award」を 6 件、若手研究者育成を目的として、「Outstanding Student Paper Award」を 3 件、「Student Travel Support」を 10 件、優れたライブデモンストラレーションに対して、「Live Demonstration Award」を 1 件選出した。