

## 〔国際会議開催〕

申請者	東京大学 教授 鈴木 雄二	2175008
国際会議名称	第 17 回マイクロ・ナノテクノロジーのエネルギー応用国際会議 PowerMEMS 2017	
開催期間	2017 年 11 月 13 日～11 月 17 日	
開催場所	金沢市文化ホール (石川県金沢市)	
申請者の役割	実行委員長	

## 概 要：

PowerMEMS2017 国際会議 (The 17th International Conference on Micro and Nanotechnology for Power Generation and Energy Conversion Applications) は、発電およびエネルギー変換のためのマイクロ・ナノテクノロジー技術に特化した国際会議であり、また、エネルギー・ハーベスティングに関する最も質の高い論文が集まる会議になっている。アジア、アメリカ、ヨーロッパを巡回しており、3年に1度アジア各国で開催されている。第1回は2000年に仙台で開催され、その後、つくば、幕張、京都、東京と日本開催が続いたが、2006年の米国・バークレーから現在の世界を巡回する国際会議となり、その後アジアでは、第8回仙台(2008)、第11回ソウル(2011)、第14回淡路島(2014)にて開催され、第17回を日本・金沢で開催することができた。本国際会議は、世界各国から一線級の研究者が、この分野の最新成果を発表・議論することを目的とするだけでなく、研究成果を産業化に結びつけるための議論を行う会議として位置づけて開催を行った。その結果、20ヶ国、160件以上の論文が投稿された。また採択論文の半分以上は日本国外からの論文発表となり、マイクロ・ナノエネルギー分野における研究者の情報交換の場として価値ある国際会議が開催できた。参加者は、伝統的な文化が根付く金沢の雰囲気を堪能しながら、新しいエネルギーデバイスについての熱い討論に集中することができた。