

〔国際会議〕

申 請 者	広島大学 工学研究院 電気電子システム数理部門 教授 山本 透	2035011
研究集会名	5 th International Symposium on Advanced Control of Industrial Processes (ADCONIP) (第5回産業プロセスの高度制御に関する国際会議)	
開催期間	2014年5月27日～5月30日	
開催場所	メルパルク広島 (広島市中区)	
申請者の役割	2014 国内組織委員会 委員長	

概 要：

産業界においては、国際競争が一段と進み、生産性の向上、省エネルギー化・省力化など、品質向上と生産コスト低減が、年々重要視されている。とくに最近では、深刻化するエネルギー問題や温室効果ガスの排出規制など環境問題の制約条件下において、上述のような問題解決が求められている。

このような現状に鑑み、産業プロセス（石油・化学プロセスなど）における高度制御に関する研究成果の発表、ならびに意見交換を目的として、本シンポジウム（ADCONIP 2014）が開催された。117件の研究論文が投稿され、そのうち99件が（ただし、1件は基調講演として）採択された。これに加え、4件のプレナリー講演、また5件の基調講演の併せて、107件の講演があった。参加者は招聘者を含め151名（国内82名、国外69名）であり、研究発表に加え、活発な意見交換が行われ、盛会のうちに終了した。本会議の開催は、今後、エネルギー問題や環境問題など、持続可能な人間社会の創出に向けた喫緊の課題解決につながるものと期待され、本会議の所期の目的は達成できたものと考えている。

最後に、本会議は、第1回大会が2002年に熊本で開催され、その後、Seoul（2005年）、Jasper（カナダ）（2008年）、Hangzhou（中国）（2011年）と開催され、このたび、第5回大会として広島で開催された。次回は3年後の2017年にTaipei（台湾）で開催されることとなっている。