

## ISFA2012での海外論文発表



目で見ると  
海外論文発表

出水 宰\*

Presentation at ISFA2012

Key Words : ISFA, ASME-DSC, ISCIE

<参加会議> 2012 International Symposium on Flexible Automation (ISFA2012)  
<開催場所> St. Louis, Missouri, USA  
<渡航期間> 2012年6月17日～2012年6月21日  
<発表タイトル> Optimal Electric Power Management In A Residential Building Using Photovoltaic And Storage Battery

2012年6月18日から6月20日まで、米国ミズーリ州のセントルイスで開催されたISFA2012に参加し、口頭発表を行ってきました。本学会では、現代の製造業において重要度が増しているフレキシブル・オートメーションを中心に、バイオテクノロジー、航空・輸送システム、生産スケジューリングなど幅広い領域に亘ってその技術的成果の発表がなされます。

その中で私は、太陽光発電と蓄電池を用いた住宅規模での電力運用に関する研究について発表しました。日本の電力事情に触れながら、今回提案した太陽光発電・蓄電池連動の電力マネジメント方法やその効果について紹介し、興味深く聞いていただきました。また発表後のディスカッションでは、電力運用の信頼性については十分考えられているか等、貴重なご意見をいただき有意義な時間にすることができました。

今回、私は初めて海外での国際学会に参加し、国内学会では味わえない「海外の研究者との交流」にとっても刺激を受けました。この経験を活かし、さらに世界に通用する研究者を目指し邁進していこうと思います。



発表者紹介



発表風景



\*Tsukasa DEMIZU

1987年11月生  
大阪大学大学院情報科学研究科 博士前期課程進学(2011年)  
指導教員：森田 浩 教授  
所属研究所先：大学院情報科学研究科  
情報数理学専攻 システム数理学講座  
森田研究室  
E-mail : tsukasa.demizu@ist.osaka-u.ac.jp



会場風景