

2008 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting, Edmonton, Alberta, Canada

IEEE Industry Applications Society (IAS) が主催する年次大会 Annual Meeting が10月5日から9日までカナダ・エドモントンで開催された。この会議は、パワーエレクトロニクスから自動制御、電子デバイス、産業用電力、プロセス、照明などの広範囲をカバーする会議であり、電気学会のD部門に相当する。今年が43回目となる歴史のある国際会議である。今年の出席者は700名弱であるが、日本からの出席者は例年に比べ少なかったように思われる。

初日にはチュートリアル4件があり、2日目以降は一般講演68セッションが行われた。各セッション6~7件の講演があるので、総論文数は450件程度である。5日目は午前中しか一般講演がないため、論文数も若干少なめである。論文のトピックを眺めると、Renewable energy, Wind turbine, Fuel cell, AutomobileそしてMedium voltage driveなどのキーワードが目につく。すべてがOralセッションであり、Posterセッションはなく、10セッションが並列で進行する。したがって、出席者はプログラムを片手に発表ごとに会場を移動する。その結果、100名以上入れる会場でも満席になることがある。特に、ABBやSiemensなどの企業の発表は集客力が高かったようである。

筆者はIndustrial Power Converters Committee (IPCC) のセッションに出ていたが、発表の取消 (no show) は1件だけで、その他はすべて論文発表が行われていた。海外の著名な教授や研究者たちも壇上に上がり、自らが論文発表を行う。企業からの論文は3割程度であるが、企業からの出席者は半数近くいたと思われる。間違いなく、当該分野では最もクオリティの高い国際会議の一つと言える。IPCCの場合、論文投稿数は140件で、採択は74件という。実に採択率54%である。他のCommitteeも採択率50%程度と聞く。クオリティの高さもうなずける。

3日目のAward Luncheonと4日目のBanquetでは各種の

Awardの授与があった。ここでは、日本人の受賞者だけを紹介しよう。河村篤男教授（横浜国立大学）がDistinguished Lecturerに選出された。安川電機のグループが、Transactions Paper Awardを受賞した。赤木泰文教授（東京工業大学）は、IEEE Technical Field Awardsの一つRichard Harold Kaufmann Awardを受賞した。赤木教授は、Kaufmannの功績を称えて、“Richard H. Kaufmann will keep alive with me forever.”と挨拶を締めくくった。

既に、ご存知の方も多いと思うが、次年よりEnergy Conversion Congress and Exposition (ECCE)が始まる。これは、Power Electronics Society (PELS)とIASが共催する新しい国際会議である。Electric Machines, Drives, Power Converters, Devices & Componentsの論文発表はECCEに統合される。一方、IAS Annual Meetingは、Power System, Manufacture, Processの論文発表とチュートリアルの二本柱で開催するという。第1回ECCEは9月20日~24日カリフォルニア・サンノセにて、第44回IAS Annual Meetingは10月4日~8日テキサス・ヒューストンにて開催となる。既に2009年のWebサイトが立ち上がっているの、詳細はそちらを参照していただきたい。

ECCE: <http://www.ecce2009.org/>

IAS Annual Meeting: <http://ewh.ieee.org/soc/ias/2009/>

ダイジェスト投稿の締切はいずれも1月15日である。なお、ECCEで発表した論文は、IAS, PELSのいずれか一方のTransactionsに投稿することができる。

筆者の専門はConvertersであるので、IAS Annual Meetingでの論文発表は今回が最後になるだろう。しかし、IASからパワーエレクトロニクスの分野がなくなってしまう訳ではない。The IAS will keep on going with us forever.

藤田 英明 [東京工業大学]
(平成20年10月20日受付)



Transactions Paper Award 安川電機のグループ



Richard Kaufmann Award 赤木先生 (東京工業大学)