

## 国際会議レポート：APEC 2006 Twenty-First IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (19-23 March 2006, Dallas, Texas)

APEC (パワーエレクトロニクスの応用会議) が、3月19日から23日まで米国ダラスにて開催された。APECはIEEEのパワーエレクトロニクスソサエティにより、例年2月から3月にかけて米国の西海岸または南部で開催されている。当初は2月末にニューオーリンズで開催する予定であったが、洪水の影響で開催地、開催日程ともに変更された。

APECはその名のとおりに応用に焦点をおいた会議である。会議は展示会、セミナーおよび研究発表のセッションから構成されている。図1にプログラムの概要を示す。展示会、セミナー、セッションは同時に開催されないようになっている。すなわち、展示会場が開かれている時間にはセッションは行われない。出席者がすべての行事に参加できるようなプログラムになっているのである。

会議の構成としては企画セッションが数多く行われた。参加者の大部分が米国企業からということもあってか、企画セッションはビジネス面で参加者をひきつけるようなものが多かった。企画セッションとしては基調講演、ラップセッション、スペシャルセッションの3つがある。

基調講演は、米国からの6人の講演者によって各分野のロードマップ的な講演が行われた。研究及びビジネスとしてのトレンドが把握できるようになっている。

ラップセッション(パネルディスカッションのようなもの)のテーマは次の3つであった。いずれも、どれを聞こうか迷ってしまうような魅力的なセッション名であった。

- RP-1 デジタルのパワーはお金につながるのか
- RP-2 中国は前途有望なのか冒険なのか
- RP-3 パワエレ産業の繁栄のためにはパワー(権力)がいるのか

一般講演の時間帯にスペシャルセッション(シンポジウムのようなもの)が開催されている。分野ごとのまとまりのよいレビュー的な講演が聴けるようになっている。

なお、展示会のみ登録者も基調講演とラップセッションには入場できるようになっており、展示会参加者をターゲットにプログラムが企画されているように感じた。展示会主体の傾向は参加者数にも表れており、展示会登録者が約2400名に対し、セッション登録は800名あまりとのこ

とである。

会議での筆者の第一印象は東アジア系の参加者が多いことである。ロビーでは英語よりも中国語が占めている。登録者の国別割合には大きな違いがあったわけではないので、米国在住の中国系の参加者が多いものと思われる。講演数でも中国からの講演が日本からのものを上回っていた。国内ではパワエレが退潮しているという実感はそれほどではないが、ここでは日本の位置づけが相対的に低下していることを実感してしまった。技術の差というより元気の差であると思うが。

APECは国際会議とはいえ、米国の国内会議的な色彩が強い。米国でパワエレの応用といえば情報機器電源用のDCDCコンバータが中心である。一方、我国でパワエレの応用というとモータドライブなどの3相電源が多く発表される。このあたりのトピック面の違いも興味深い。いずれにしても米国でのパワエレの応用事情がよくわかる会議である。

国際会議に参加するもうひとつの楽しみはセッション以外のイベントである。2日目の夕刻のレセプションは、展示会場に飲み物とおつまみが用意された。展示する側も、見る側もワイン片手に展示ブースで気軽に談笑できる。3日目のラップセッションは5時から開催なので会場にはビールが用意され、ビール瓶片手にディスカッションが行われた。4日目の公式の夕食会は地ビールとテキサス料理とウエスタンであった。このように毎晩ふんだんにビールが飲めたので筆者にとっては大変居心地のよい国際会議であった。

来年度は2月25日より3月1日までアナハイムのディズニールンドホテルで開催される。ダイジェストの締め切りは7月28日となっている。関心のある方は[www.apec-conf.org](http://www.apec-conf.org)を参照されたい。なお、この会議の発表では実験を伴うものが好まれる傾向があることを付記しておく。来年度は、筆者はオヤジー一人でディズニールンドか、という感想を抱いたところである。もちろん、学会への参加は開催場所ではなく、学会の内容と発表する研究成果で判断するのであるが・・・

森本 雅之 (東海大学)  
(平成18年4月4日受付)

Time	Sunday March 19	Monday March 20	Tuesday March 21	Wednesday March 22	Thursday March 23	Time
8:30 AM						8:30 AM
9:00 AM				Sessions P8-P14 SP2		9:00 AM
9:30 AM		Seminars 13-18	Sessions P2-P7 SP1		Sessions P21-P26 SP4	9:30 AM
10:00 AM				Exhibit Hall Open		10:00 AM
10:30 AM	Seminars 1-6				Dialogue Sessions D1-D13	10:30 AM
11:00 AM						11:00 AM
11:30 AM						11:30 AM
Noon						Noon
12:30 PM						12:30 PM
1:00 PM						1:00 PM
1:30 PM			Exhibit Hall Open			1:30 PM
2:00 PM				Sessions P15-P20 SP3	Sessions P27-P33	2:00 PM
2:30 PM						2:30 PM
3:00 PM		Plenary Session				3:00 PM
3:30 PM						3:30 PM
4:00 PM	Seminars 7-12					4:00 PM
4:30 PM						4:30 PM
5:00 PM						5:00 PM
5:30 PM			Rap Sessions			5:30 PM
6:00 PM		Exhibitor's Reception		APEC 2006 Social Event		6:00 PM
6:30 PM						6:30 PM
7:00 PM		Micro-Mouse Contest	Exhibitor Hospitality Time			7:00 PM
7:30 PM						7:30 PM
8:00 PM						8:00 PM
8:30 PM						8:30 PM
9:00 PM						9:00 PM
9:30 PM						9:30 PM

図1 会議スケジュールの概要



図2 夕食会では日本人が自然と集まりました