

## PTC 2005 (PTC27) Conference & Exhibit について

特別編集顧問 北爪 進

### 概要

January 16-19 2005 に Hilton Hawaiian Village in Honolulu Hawaii にて開催された PTC(Pacific Telecommunications Counsel)にて宇宙関連セッションに参加する機会を得たのでその概要を報告する。

PTC はアジア太平洋地域の通信事業の開発に貢献する International, non-government, non-profit organization であり工業界、学界、各国政府の 600 のメンバーを有し運営されている。今年の PTC2005 は From Wire to Wireless をテーマに Boeing, CRC Canada, France Telecom, ISONA, KT Corporation, Lockheed Martin, Macquarie Telecom, MCI, NOBEL, Pacific Wireless Communication, Quest Communications International Inc, Redcom, PTC Japan Committee, Restelecom, Telus, Verizon Global Solutions Inc., University of Hawaii など主に通信とその関連業界がスポンサーとなっている。

昨年 State of Hawaii との Joint Session や Lunch Session で Digital Media Technology, Visitor Industry Technology を披露し、Sony sponsor の昼食会ではソニーの開発したロボットによるアトラクションが行われ人気を呼んでおり、PTC も通信から Digital 総合家電の時代に入った感があったが、今年は Sony Corporation, や SK Telecom がスポンサーから消えており、昨年通信系からデジタル家電へのシフトを見せた PTC は又通信への回帰を示したように感じられた。

初日である January 16 2005 は日曜日であり Opening Remark のあとは Opening Reception がコンファレンス会場内にて盛大に開催された。

PTC2005 Conference Numbers の規模は以下を参照下さい。

Registered Attendees: 917 人

Participating Countries: 51 カ国

Participating Exhibits: 58

Number of 3-Day Exhibit Passes: 121 人

Number of 1-Day Exhibit Passes: 133 人

Number of Workshops: 3

Number of Roundtables and Panels: 3

Total Number of Paper and Managed Sessions: 29

Total Number of Plenary and Super Sessions: 9

Total Number of Speakers : 167 人

Total Number of Industry Seminars: 1

コンファレンスと展示会場のいくつかのトピックスを以下に紹介します。

## 1. Concurrent Session 1

### Does Satellite Serve Asia Enough? ---Future Market Trend

このセッションでは APSSC Chairman の Dr. Kou が Chair を努め会議が進められた。Panelist として Loral Skynet Mr. Kirchner, Ariane Space Mr. Gall, Arirang TV Mr.Koo, Speed Cast Mr. Choi, JSAT Mr. Nagai, SkyLife Mr.Park の各氏であった。

過去年何年か Broad Band Satellite Operation の必要性が強調されてきたが、今年は DMB (Digital Multimedia Broadcasting) の本格的普及の年になろう、特にアジアに於ける衛星通信の状況について討論された、日本・韓国の共同事業となった MB-SAT の本格稼働や Thailand の IpStar の稼働の年であろうと。パネリストの構成より Asia における衛星通信事業の需要と発展にフォーカスを当てた議論となった。

余談だがセッション開始時間の 8 時 30 分になってもパネリストの一人 JSAT の永井氏が会場に登場せず Chair Man の Dr. Kou が困惑し辺りを見渡しているところに悠々と登場して一つ真中に空いている席につき会議は始まった、後で聞いたのだが緊急の仕事前夜一睡もせず本国と対応し会場に駆けつけたとのことであった、然しパネリストとしての役目も果たし立派であった。

Fig 1 Concurrent Session 1 パネルディスカッション





Fig 2 Concurrent Session 1 会場全景

## 2. Super Session

### Satellite CEO—Tracking The New Business Opportunities

Satellite Industry Association の Mr. Devid Carossa 氏が Chair を勤め SES Global Mr. Bausch, Loral SKYnet Mr.Brant, Via Sat Mr. Danberg, Lockheed Martin Mr. Gabrilis, Asia Sat Mr.Jackson, Shin Satellite Mr. Kasemset, Intelsat Mr. Kullman, SEA Launch, Mr. Maser が Panerist で Satellite Industry や Operator の CEO が一同に会して、衛星通信事業では世界第 3 位の規模であるアジアに於ける衛星通信事業の重要はファクターについて討論された。

話題はここ 2 ~ 3 年続いた低調な衛星市場の快復策と見通しについて議論されたが、衛星開発メーカーの立場とそれを購入運用する Operator 立場は自ずから異なり、信頼性確率のためのコスト負担方法に対する見解も異なるのは当然であり毎度のことである。商業通信衛星市場は快復傾向にあるが、本格的快復にはもう少し時間が必要であると同時に新しい需要の開拓が必要であると。今年の PTC のメインテーマは From Wire to Wireless である事より衛星通信への需要の伸びを大いに期待するところである。



Fig 2 Conference 会場 Satellite CEO

### 3. 展示会場

展示への出展社数と小間数は53社78小間と言う規模であり昨年よりは増えているが、日本開催のAIAA ICSSC Exhibitionの規模に比較すると相当な小規模と言うことになる。又展示時間帯も初日の17日が11:30am~17:30pm, 18日が11:30am~15:30pm, 19日が10:00am~14:30pmで19日中に日撤収される状況である。このように展示時間がConferenceに比べ限定されていることも展示効果を減殺しているように感じられたが今年は展示場への入場者が多く出展業者としてはさほど問題にしていけない様子であると感じた。

日本からの出展はHorison-1衛星を1昨年打ち上げ米国市場への進出を順調に進めているJSAT Corporation1社のみであり淋しい感じがした。然しながら昨年との比較では出展社数、小間数とも増えており活性化が進んでいるように感じられたがここでも出展社構成の移り代わりを感じた。



Fig 3 展示風景 1 JSAT 株式会社

#### 4. 遊びの広場

展示場の横に“遊びの広場”が設けられ日本の情報通信研究機構（NICT）が遠隔自動車操縦システムの展示を行っていたことは興味深く、自らパソコン上に備えられている操縦システムを操作して模擬高速自動車道路を走行する事を試みたが中々思うように操縦できなかつた、特にバック走行が難しかった、が然し楽しいひと時であった。

この広場ではピアノの遠隔演奏も実演していた、例えばカナダの劇場での演奏をと遠く離れたハワイに設置されているピアノが無人で同時演奏するというトライアルである。欧州に滞在している有名な演奏家の演奏を日本で直接観賞出来る日も当からずやってくる事になるろう。

#### 5. パソコン広場

もうこのような Conference ではお馴染みになりましたが、展示会場の前にコーヒサービスと同時に KT Corporation 提供で数十台のパソコンが用意され PC を持参されない参加者の便宜を計っていた。 Proceeding がペーパーではなく CD-R に収録されるようになった昨今はコンファレンス会場でプレゼンターの発表を聞きながらパソコンの画面で発表論文を見る事が出来るように会場の卓上に設置されるようになるのは時間の問題と思える。




Fig 4 展示風景-4 NICT 自動車遠隔操縦の広場





Fig- 5 展示風景—3 パソコン広場

6. Conferences and Exhibition の日程以下の通り

SUNDAY 16 January 2005	
0800 - 1830	Conference Registration
0800 - 1800	Exhibitor Registration / Move-In
0830 - 1545	<a href="#">GVF Asia-Pac Satcoms Forum</a>
0900 - 1130	<p><b>Morning Workshops/ Round Tables</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WKS1</b> <a href="#">Broadband and Wireless in Asia: Trends and Opportunitites</a></li> <li>• <b>WKS2</b> <a href="#">Practical Steps in Building a Change Management Competency</a></li> <li>• <b>Round Table 1</b> <a href="#">Standardizing Last Mile Broadband Deployment Technologies Using Existing Utilities</a></li> <li>• <b>Round Table 2</b> <a href="#">Telecommunications Course Management: International Case Studies and Evaluation of Alternative Systems</a></li> </ul>
1130 - 1315	Members' Meeting
1200	Lunch on own
1315 - 1545	<p><b>Afternoon Workshops / Round Tables</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WKS 3</b> <a href="#">VoIP Regulatory Issues</a></li> <li>• <b>Round Table 4</b> <a href="#">Partnership Meeting: Pacific Island Distance Learning Opportunities</a></li> </ul>
1530-1600	Afternoon Break
1600 - 1800	<a href="#">Opening Ceremony</a> &

	<a href="#">Opening Plenary Session</a> 
1830 - 2000	<p>Opening Reception</p> <p>Sponsored by Verizon and Telus</p>

MONDAY 17 January 2005	
0700 - 1700	Conference Registration
0715- 0800	Speakers' Breakfast
0800 - 1030	Exhibitor Registration / Move-In
0830 - 1000	<p><b>Concurrent Sessions I</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• M.1.1 <a href="#">Does Satellite Serve Asia Enough? — Future Market Trend (Organized by APSCC)</a></li> <li>• M.1.2 <a href="#">VoIP Regulatory Issues</a></li> <li>• M.1.3 <a href="#">Broadband Distance Education in 2007: Views from the Demand Side</a></li> <li>• M.1.4 <a href="#">Next Generation Wireless Local Loop</a></li> <li>• M.1.5 <a href="#">WiMAX Panel (Super Session)</a> </li> </ul>
1000 - 1030	<p>Morning Break</p> <p>Sponsored by Rostelecom</p>
1030 - 1200	<a href="#">Plenary Session</a> 
1130 - 1730	Exhibits and Broadband Playground Open
1200 - 1330	Lunch in Exhibit Hall



1330 - 1500	<p><b>Concurrent Sessions II</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">M.2.1 Satellite CEO (Super Session) (Organized by SIA &amp; Access Intelligence)</a> </li> <li>• <a href="#">M.2.2 VoIP Applications: How Carriers are Making Money</a></li> <li>• <a href="#">M.2.3 Managed Enterprise IP</a></li> <li>• <a href="#">M.2.4 Bio-Preparedness, E-learning, Telecommunications and the Asia-Pacific Region</a></li> <li>• <a href="#">M.2.5 Asia Pacific Telecoms Legal/Regulatory Review – What's Hot, What's Not</a></li> </ul>
1500 - 1530	<b>Afternoon Break</b>
1530 - 1700	<p><b>Concurrent Sessions III</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">M.3.1 Doing Well by Doing Good: The Next Wave In Satellite Content Distribution (Organized by WTA)</a></li> <li>• <a href="#">M.3.2 Transition to VoIP</a></li> <li>• <a href="#">M.3.3 Strategies for Implementing Universal Access: Toward a Global Information Society (Super-Session)</a> </li> <li>• <a href="#">M.3.4 Advanced Research and Education Networks - Global Collaborations</a></li> <li>• <a href="#">M.3.5 Focus on China</a></li> </ul>
1630 - 1730	<b>Exhibit Cocktail Reception</b>


<b>TUESDAY 18 January 2005</b>	
0715 - 0800	<b>Speakers' Breakfast</b>

0730 - 1630	Conference Registration
0830 - 1000	<p><b>Concurrent Sessions IV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• T.1.1 <a href="#">China Studies II</a></li> <li>• T.1.2 <a href="#">The Fight for Spectrum</a></li> <li>• T.1.3 <a href="#">Development Issues</a></li> <li>• T.1.4 <a href="#">Tracking Broadband Adoption</a></li> <li>• T.1.5 <a href="#">Mobile Broadband - Changing the Way We Do Business Today and in the Future</a></li> <li>• T.1.6 <a href="#">Broadband Satellite Applications</a></li> </ul>
1000 - 1030	<p><b>Morning Break</b> Sponsored by Nobel</p>
1030 - 1200	<p><a href="#">Plenary Session</a> <a href="#">Theme: Next Generation Services: Industry Perspectives</a> </p>
1130 - 1530	Exhibits and Broadband Playground Open
1200 - 1330	Lunch in Exhibit Hall
1200 - 1330	Researchers' and Educators' Lunch
1200 - 1330	Lawyers' Lunch
1330 - 1500	Advisory Council Meeting
1500 - 1630	<p>PTC Research Committee Meeting PTC Special Interest Group on Disaster Recovery PTC'06 Planning Committee Meeting</p>

[top](#)

WEDNESDAY 19 January 2005

0715 - 0800	Speakers' Breakfast
0730 - 1630	Conference Registration
0830 - 1000	<p><b>Concurrent Sessions V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W.1.1 <a href="#">e-Health and Distance Learning Content, Access and Methodologies in the Pacific Islands</a></li> <li>• W.1.2 <a href="#">Service Level Management</a></li> <li>• W.1.3 <a href="#">Carrier Business Strategies (Super Session)</a> </li> <li>• W.1.4 <a href="#">Regulatory Issues</a></li> <li>• W.1.5 <a href="#">Meeting the Challenge of Off-Net Provisioning in a Global Environment</a></li> </ul>
1000 - 1030	Morning Break
1000 - 1430	Exhibits and Broadband Playground Open
1030 - 1200	<p><b>Concurrent Sessions VI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W.2.1 <a href="#">Focus on India</a></li> <li>• W.2.2 <a href="#">Revenue Assurance - Plugging Leaks to Strengthen the Bottom Line</a></li> <li>• W.2.3 <a href="#">Telecommunication Policy and Development in the Pacific Islands Region</a></li> <li>• W.2.4 <a href="#">Submarine Telecom on Trial (Super Session)</a> </li> <li>• W.2.5 <a href="#">Service Provider Strategies for VoIP</a></li> </ul>
1200 - 1330	Lunch in Exhibit Hall
1330 - 1500	<p><b>Concurrent Sessions VII</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W.3.1 <a href="#">Smart Cities: Using Broadband to Become an "Intelligent Community" (Presented by ICF)</a></li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">W.3.3 Fiber Optics — Submarine Cables</a></li> <li>• <a href="#">W.3.4 Impact of IP on Mobile</a></li> <li>• <a href="#">W.3.5 Delivering New Services to the Home</a></li> <li>• <a href="#">W.3.6 Pacific Islands Carriers &amp; Operators CEO Round Table</a> <a href="#">Discussions: Modern Challenges</a></li> </ul>
1430 - 1700	<b>Exhibitor Move-out</b>
1500 - 1530	<p><b>Afternoon Break</b></p> <p>Sponsored by BOEING</p>
1530 - 1730	<p><a href="#">Closing Plenary Session &amp; Closing Ceremony</a></p> <p><a href="#">Theme: Disaster Warnings - How Do We Get it Right Next Time?</a> </p>