

「我が国におけるブロードバンドおよび移動体通信の動向」に関する APT 研修報告

JTEC では、2010 年 7 月 12 日から同 30 日の間（3 週間）APT\*から受託した「わが国におけるブロードバンドおよび移動体通信の動向」研修（APT Training Course on “Recent Trend and Technology of Broadband Services”）を 2010 年 7 月 12 日から同 30 日にかけて実施しました。

<<本研修実施の目的>> わが国においては 3,000 万を超えるブロードバンド加入者半数以上が FTTH によってサービスを提供されています。FTTH 技術としても広帯域化が進む一方 3G、3.5G、WiMAX、LTE、XGP 等の無線アクセス技術の進展もめざましく数年後には無線アクセスによるブロードバンド加入者数( 公衆 LAN を含む )が FTTH 等の固定系ブロードバンド加入者数を超えるとの市場予測もあります。また、ネットワークの進歩に伴いコンテンツやサービスも多様化しています。ブロードバンド先進国であるわが国の最先端を知ってもらうことにより、APT 加盟諸国の参考としてもらうことを目的に、賛助会員企業からも協力を得て本研修を実施いたしました。

同研修には、バングラデシュ、ブータン、中国、イラン、モルジブ、モンゴル、ミャンマー、ネパール、パプア・ニューギニア、タイ、ベトナムの 11 ヶ国の電気通信主管庁、事業体、ICT 関係機関から 11 名の技術者が参加しました。同研修のカリキュラムは以下のとおりです。

Date/Time		Schedule	Name of Lecturer or Organizer	Venue
Sun. Jul. 11 2010		(Arrival)	Travel Agency	Narita Airport
Mon. Jul. 12	12:15	Meeting with JTEC at the hotel lobby (3rd. floor, main building) - Departure to MIC by subway	JTEC	Hotel
	13:30-14:20	Orientation to the Course and Briefings		MIC
	14:30-16:00	Lecture: Japanese ICT Policy by Ministry of Internal Affairs and Communications (MIC)	MIC	Kasumigaseki
Tue. Jul. 13	10:30-12:00	Lecture: Competition Policy in the Field of Telecommunications in Japan	MIC	MIC
	13:30-15:00	Lecture: Japanese Mobile Telecommunications Policy		
Wed. Jul. 14	10:00-12:00	Lecture: ITU's Activities on Rural Telecommunications	ITU Association of Japan	JTEC, Gotanda
	14:00-15:30	Lecture: Outline of XGP Technology	Willcom	
Thu. Jul. 15	10:00-13:00 (-15:00)	Presentation of Country Reports and Discussions (Time extension up to 15:00 at the maximum)	JTEC	JTEC
	15:00-16:30	Lecture: Outline of WiMAX Technology	UQ Communications	
Fri. Jul. 16	10:00-12:00	Lecture: Development of Broadband Services in the Era of Next Generation Network (NGN)	NTT-East	NTT-East HQ Hatsudai
	14:00-15:00	Observation: NTT NOTE (Technical Exhibit)	NTT-AT	NTT Otemachi
Sat. Jul. 17		Day Off		
Sun. Jul. 18		Day Off		
Mon. Jul. 19		National Holiday (Marine Day) (Day Off)		
Tue. Jul. 20	10:00-12:00	Lecture: Commercialization of NGN and the Opening-up of the Network	NTT-East	NTT-East HQ Hatsudai
	14:00-16:00	Lecture: Outline of Broadband Access Network	NTT-AT	Musashino Center Bldg. Mitaka
Wed. Jul. 21	10:00-12:00	Lecture: WIPAS (Wireless IP Access System) Technology	NTT-AT	JTEC Gotanda
	14:00-16:00	Lecture / Observation: Maintenance and Management of Broadband Networks (Technical Support Center)		NTT-AT Kamata
	17:00-17:20	Courtesy Call on MIC	MIC	MIC Kasumigaseki
Thu. Jul. 22	10:00-12:00	Lecture: Latest Technological Trend of NGN and NTT's Strategy and Activities towards Construction of the NGN	NTT-AT	NTT Musashino R&D Center
	13:30-16:00	Observation: NTT Musashino Technical Exhibition Center / Exhibit of the Historical Technologies		

Fri. Jul. 23	10:00-12:00	Observation: NTT Intercommunication Center (ICC)	NTT-AT	Opera City Bldg. Hatsudai
	14:00-16:00	Observation: NTT Network Operation Center (NWOC)		Saitama
Sat. Jul. 24		Day Off		
Sun. Jul. 25		Day Off		
Mon. Jul. 26	9:30-10:30	Lecture: Outline of JAXA (Japan Aerospace Exploration Agency) and Overview of WINDS (Super High Speed Internet Communications Satellite) Project	KDDI	KDDI Foundation, Bunkyo
	14:00-15:30	Observation: JAXA Tsukuba Space Center		Tsukuba
Tue. Jul. 27	10:00-13:00	Lecture: Outline of Mobile Communications Services (History and Standardization)	KDDI	KDDI Foundation Bunkyo
	14:00-16:00	Lecture: Approach for Wireless Broadband Services		
Wed. Jul. 28	10:00-13:00	Lecture: Outline of Mobile Telephone System	KDDI	KDDI Foundation Bunkyo
	15:00-16:00	Observation: KDDI Designing Studio		Harajuku
	18:30-20:00	Evaluation Meeting (Room "Bordeaux" B1F, Shinjuku Washington Hotel)	JTEC	Shinjuku Washington Hotel
Thu. Jul. 29	10:00-12:00	Lecture: Outline of Mobile Telephone Service (Current Status)	KDDI	KDDI Foundation Bunkyo
		Lecture: Outline of Mobile Telephone Service (Rate System)		
	13:00-14:00	Lecture: Introduction to Mobile Solutions Services (Outline of Individual Solutions)		
	14:00-15:00	Lecture: Introduction to Mobile Solutions Services (Outline of Communications Module Businesses)		
15:00-16:00	Lecture: Introduction to Mobile Solutions Services (Outline of Business Benri Pack and GPSMAP)			
Fri. Jul. 30	10:00-11:30	Lecture: Overview of Contents Services (au Smart Sports)	KDDI	KDDI Foundation Bunkyo
	11:30-13:00	Lecture: Overview of Contents Services (News EX)		
	14:00-15:30	Lecture: Future of Mobile Communications as KDDI sees them.		
	15:40-16:30	Preparation of Final Report Closing Ceremony	KDDI / JTEC	
Sat. Jul. 31		(Departure)	Travel Agency	Narita Airport

\* APT : Asia-Pacific Telecommunity アジア太平洋電気通信共同体

1979年に設立されたアジア・太平洋地域の電気通信の開発促進および地域電気通信の整備・拡充を主目的とした政府間国際機関。日本をはじめ加盟国34ヶ国、準加盟4地域、賛成加盟員として各国から120の電気通信事業者が参加。セミナーの開催、調査研究、専門家の派遣、研修などを主な活動としている。本部はバンコク。

## Photo Gallery



総務省表敬



総務省での受講風景



自国の通信事情について発表する研修員（JTEC）



見学・実習風景（NTT 東日本 技術協力センター）



修了証書授与



修了証書授与式を終えての記念撮影