

イベント名: 22nd APAN Singapore Meeting

イベント番号: イベント-145

1 イベント概要

Asia-Pacific Advanced Network(APAN)は1997年に正式にスタートした次世代インターネット全般の研究活動を行う団体である。APANは正式に発足した1997年以前から年ほぼ2回の割合で全体会議を行ってきた。2006年においては、1月に東京で全体会議を行い、今回のシンガポール会議は2006年における2回目の会議にあたる。

22nd APAN Singapore Meetingは2006年7月17日(月曜日)から7月21日間で行われ、約280名の参加者を集めて行われた。参加者は、アジア各地区の他、ヨーロッパ、北米からも参加があった。

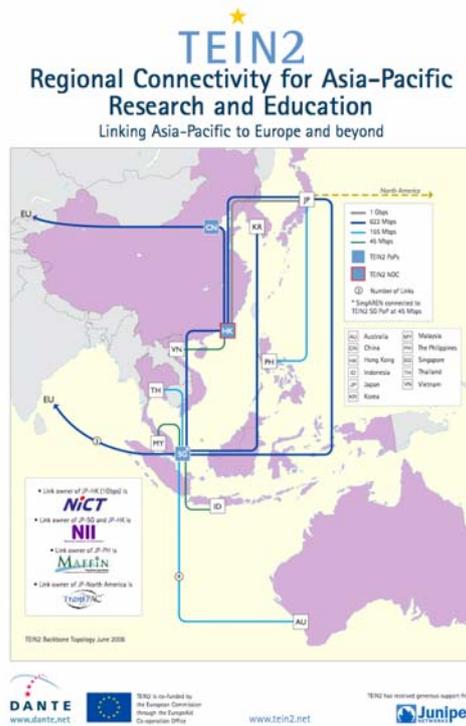
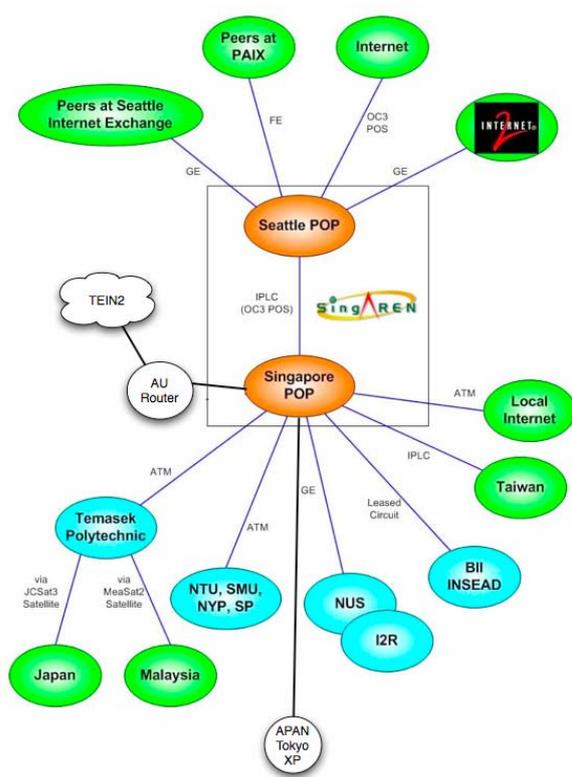
APAN Meetingにおいては、次世代インターネットに関してさまざまな話題が専門に応じて、分かれて討論が行われる。この中で、次世代インターネットを利用した医療活動を実運用のレベルにまで広げることを目標に活動しているMedical working groupは7月20日にMedical workshopを開催した。ここで、アジアの4カ国を40Mbps近い高品質なビデオで接続し、共同による手術支援をおこなう実例を示した。

APAN Meetingには次世代インターネットの関係者が多数参加することから関連会議も同じ場所で行われる。今回は、AP*(star) Retreat Meeting, APNG camp, Genkai-Hyeonhae MeetingそしてAPII(Asia Pacific Information Infrastructure) Workshopが行われた。APII workshopにおいては、NICT 小金井本部から高精細ビデオ伝送が行われた。

イベント-145は以上の活動を支援した。

2 JGN2 利用の概要

22nd APAN MeetingはSingapore Advanced Research and Education Network(SingAREN)が全般の支援を行った。SingARENの国際接続は以下に示す通り複数の回線が存在する。



APAN Meeting においては、アジア各地区との接続を会議期間中は高品質で確保する必要があった。アジア各地区の多くの相互接続を提供しているネットワークに TEIN2(Trans-Eurasian Information Network)がある。

一方、TEIN2 シンガポール NOC と SingAREN との接続帯域は 45Mbps である。この帯域は上記デモのいずれもが使い切ってしまう程度の帯域である。このため、高品質、高速度を必要とするデモはすべて JGN2 を利用することとし、本イベントでは、これら、先端的デモを支援するものにあてた。アジア各地区との多地点接続においても、一旦、ビデオを日本で集約したので、すべて、JGN2 を通過する携帯となった。

3 イベント参加人数

22nd APAN Meeting には約 280 名の参加者があった。また、Medical workshop にはおよそ 50 名、APII workshop はおよそ 50 名の参加者があった。

4 実施評価

1 Medical workshop

Medical workshop は以下のプログラムで行われた。

1. Panel discussion: New network and technical information (9:00-10:30): Chaired by Colin Carati (Flinder's U)
 - A) Network Update on TEIN2 (Xing Li/CERNET/CN)
 - B) Network Update in Philippine (Denis / ASTI)
 - C) Network Update in Malaysia (Suhaimi /U Putra Malaysia)
 - D) Network Update in India (Adinarayana /Indian Inst of Tech)

E) New technical issues (Okamura/ Kyushu U)

F) Tips for successful teleconference (Andrew/ AARNET)-remote (Polycom)

2. Activity reports and event proposals (11:00-12:30): Chaired by Shimizu S (Kyushu U)

A) Diabetes mellitus project (Nakashima/Kyushu U/JP)

B) Activity proposal for e-learning (Young-Sung Lee/Chungbuk U/KR)

C) Hematology project (Muta/Kyushu/JP & Rawitat Pulam/Silpakorn/TH)

D) Live surgery at Taiwan Laparoscopic Meeting (Wang HM/Taichung VGH/TW) *remote presentation

E) Current telemedical activity and possible collaboration with European hospitals (Jimmy & Lomanto /NUS)

F) Infection project (Fujii/Kyushu U/JP) *remote presentation

G) Domestic and international activity in AU (George McLaughlin/AARNET/AU)

H) Nursing project in Asia (Etsuko Kita/Red Cross Nursing College /JP) *remotely

I) ELSA (Han HS/SNU Bundang/KR)*remote

3. Medical live demonstration (14:00-17:30):

1) Live demonstration of endoscopic colectomy (14:00-15:30): Chaired by HS Han

Connection stations: NUS- Taichung VGH (live surgery)-Shanghai-CUHK Subject: Live colon surgery

Operator: Wang HM at Taichung VGH/Taiwan

Discussants: Ng Enders at Chinese U of HK, Prince of Wales Hospital

Huang Kejian at Shanghai Jiaotong U, First People's Hospital Subject: Live colon surgery

2) Teleconference with new connections (16:00-17:30): Chaired by K Muta

Connecting stations: NUS- Fukuoka/JP- Bandung/Indonesia- Bangkok/TH

Subject: Healthcare/Public health

Presenters:

1) Fukuoka: Yuko Hirano (Kyushu U, JP)

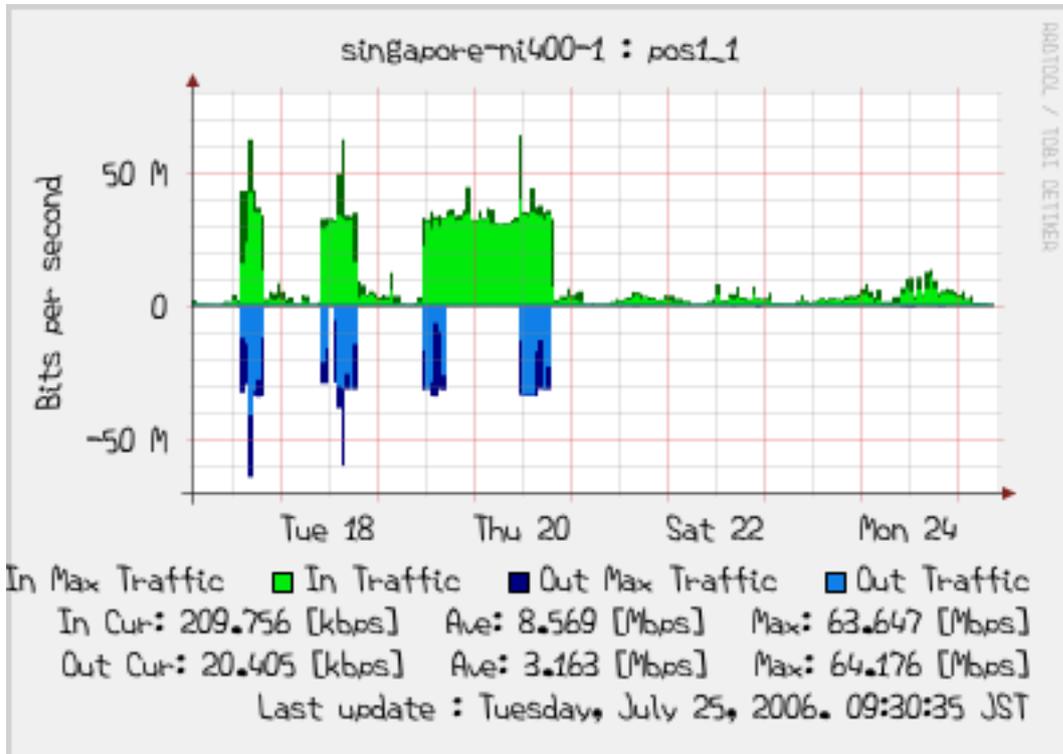
2) Bangkok: Chanchai Vantanasiri (Mahidol U, Siriraj Hosp, TH)

3) Bangkok: Vitaya Titapant (Mahidol U, Siriraj Hosp, TH)

4) Indonesia: Ali Sungkar (U of Indonesia, Jakarta, IN)

5) Singapore: Commentator (TBD)

以下に、トラフィックの概要を添付する。



2 APII workshop

APII workshop は以下の日程で行われた。

14:30 - 17:30	APII Workshop 2006
14:30 - 14:35	Opening Kiyoshi Igarashi (APII-TC/NICT)
14:35 - 14:45	Welcome remarks (live link) Masataka Kawauchi (Vice President, NICT)
14:45 - 15:05	APII-CC upgade Inuk Chung (APII-CC/KISDI)
15:05 - 15:25	APII-TC update Kiyoshi Igarashi (APII-TC/NICT)
15:25 - 15:50	Break
15:50 - 17:20	Beyond the next generation Internet Organizer: Kiyoshi Igarashi (APII-TC/NICT) J. Williams (Indiana University)

D.Y. Kim (Chungnan University/ANF)

Sun-Moo Svenna Kang (NCA)

M. Hirabaru (NICT)

17:20 - 17:30

Closing remarks and announcement on the next workshop

Inuk Chung (APII-CC/KISDI)

川内理事の講演が Ruff システムで伝送された。

5 開催模様



AAPII workshp



Medical workshop