

Update from WIDE

Akira Kato



Keio University/WIDE Project
kato@wide.ad.jp

Update from WIDE

☆ **TransPAC/PacificWave 100GE**

☆ **GOREX**

TransPAC/PacificWave 100GE link

☆ 回線 : Univ. of Washington が Tata からの寄贈

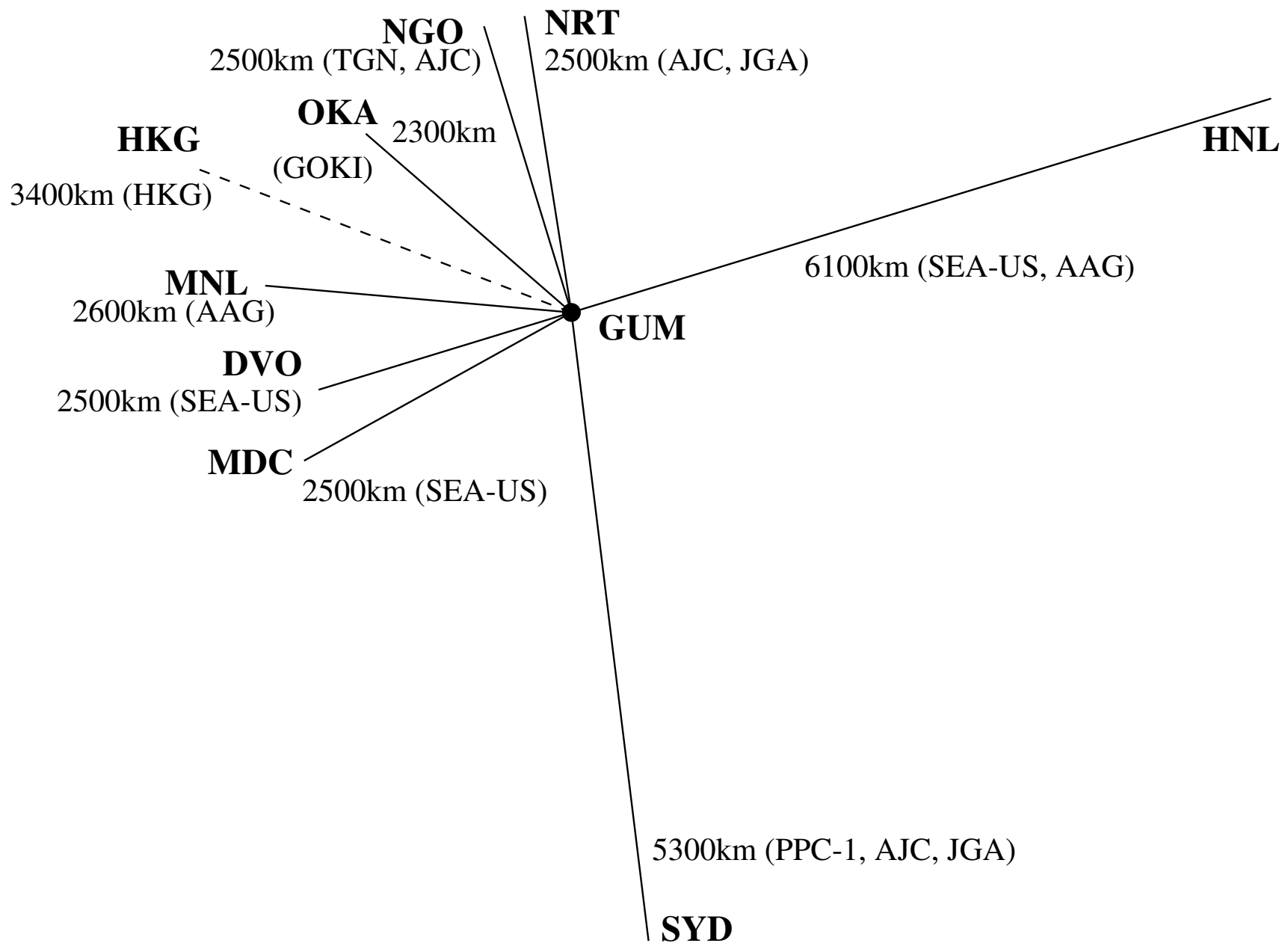
- 100GE、2015-2020
- Seattle Westin Building : PNWGigapop
- Tokyo TY2
- NAOJ が NTT 大手町の Backhaul を提供
- NTT 大手町での MLXe8 "PW-WIDE" スイッチ
 - WIDE (JGN は WIDE 経由)
 - SINET
- KDDI 大手町への拡張
 - GNA GXP に向けて

Guam

☆ たくさんのファイバが終端・寄港している

- Mariana-Guam や Atisa fibersystems が Saipan まで
- Hantru-1 が Marshall Islands
- TGN Pacific (US-JP-GU)
- HKG (GU-HK, 4Q 2019)
- PPC-1 (GU-{GP, AU})
- SEA-US (US-GU-{PW, PH, ID})
- AAG (US-GU-PH-HK-{VN, BN, MY, TH, SG})
- AJC (AU-GU-JP)
- GOKI (GU-JP)
- JGA (JP-GU-AU, 4Q? 2019)

Terrestrial Fiber Systems in Guam



Univ. of Hawaii のプロジェクト

☆ 島々のデジタルデバイドの軽減・解消

- ・ Guam は理想的なハブ
- ・ 高性能人工衛星の利用も視野に

☆ 学術ネットワークの相互接続地点としての可能性

- ・ アジア、オーストラリア、アメリカから Guam
- ・ アジア内回線のバックアップ (例： JP-GU-SG)

☆ **Guam** での相互接続:

- ・ GOREX : Guam Open Research EXchange
- ・ Juniper MX-480 は既に Univ. of Guam に納品
 - 当初は GTA のビルに収容
 - Piti に建設中のビルに移設予定 (2019?)

・ Hawaii・Guam 間回線は 2018 年当初までに開通か
(100GE)

- ・ SingaREN/I2 100G 回線を寄港させる計画あり
- ・ AARNET は興味を示している

日本から **Guam** への接続

- ☆ 当面、**AJC** ケーブルを利用
 - ・ 10GE での接続を計画
- ☆ **JGA** ケーブルが完成時 (**2019 or 2020**)
 - ・ 100GE への upgrade