パネル討論
「国際学術ネットワークの日本における現状と今後」

コーディネータ
- 北村泰一 (APAN-JP/九州大学病院)

パネリスト (登壇順)
- 江口 尚様 (農林水産省農林水産研究情報センター)
- 小西和憲様 (日本APAN連絡協議会)
- 後藤滋樹様 (早稲田大学)

INTERNET HALL of FAME GLOBAL CONNECTOR

Shigeki Goto

Shigeki Goto was instrumental in the expansion of the Asia-Pacific Internet, and promoted multilingual domain name (IDN) standards and management organizations.

As a visiting scholar at Stanford University in 1984, Dr. Goto In April 1996, he became a professor at the Department of Computer Science and Engineering, Waseda University, Japan. He was a founding member of Asia Pacific Advanced Network (APAN) in 1997 and served as chairman from 2004 to 2007. He also chairs the Cybersecurity Research & Development Strategy Committee of Japan's National Information Security Center.

He earned his B.S. and M.S. in Mathematics, and his Ph.D in Information Engineering, from the University of Tokyo.

the Internet in Japan, was later incorporated as the Japan

In this section:

- Inductees Alphabetically
- 2012 Inductees
- 2013 Inductees
- 2014 Inductees
- 2017 Inductees

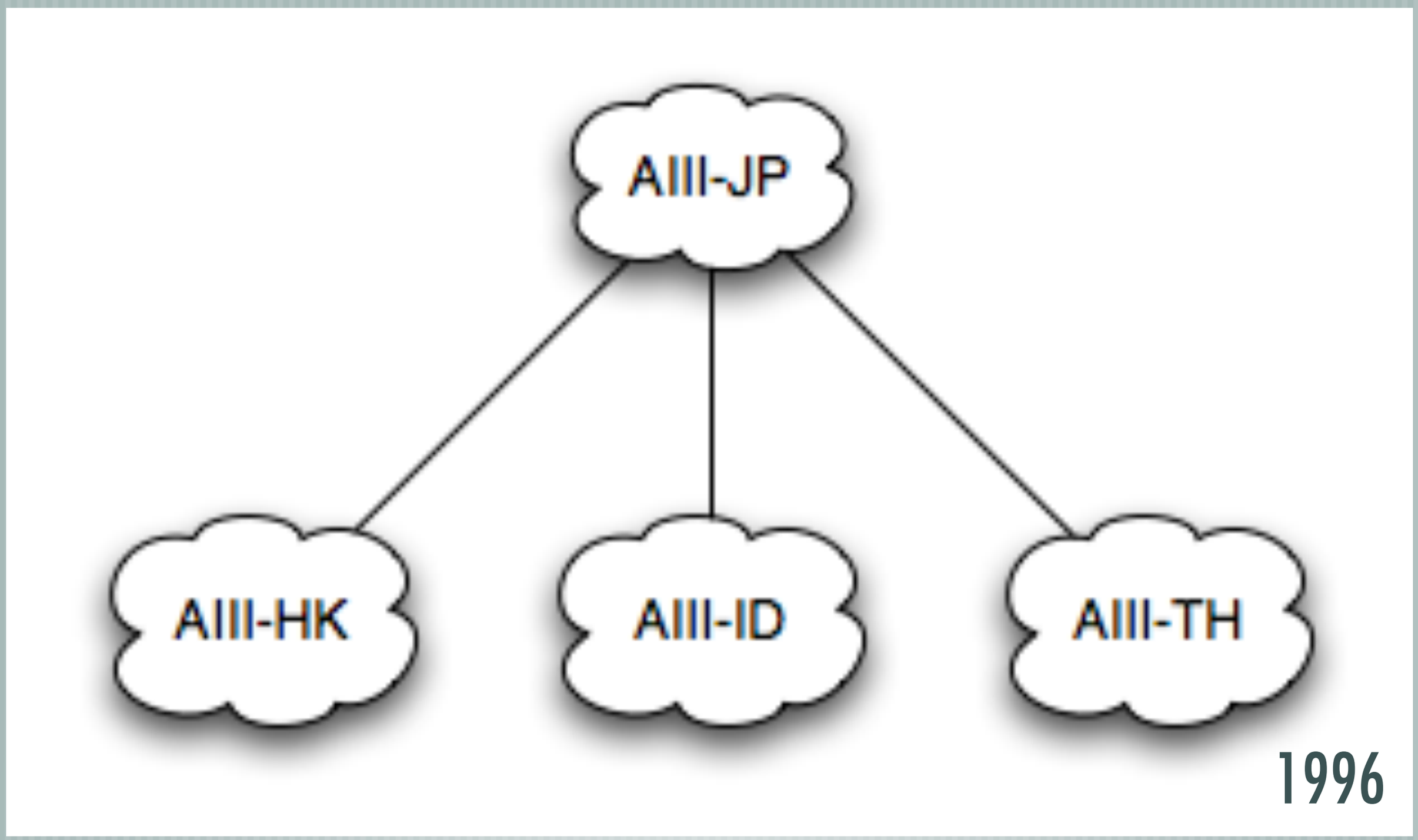
Next Generation Internetの登場

- プロトコルの大容量及び超遠距離回線に対応
- 通信状態を把握する技術
- テストベッド≒商用回線とは異なる経路

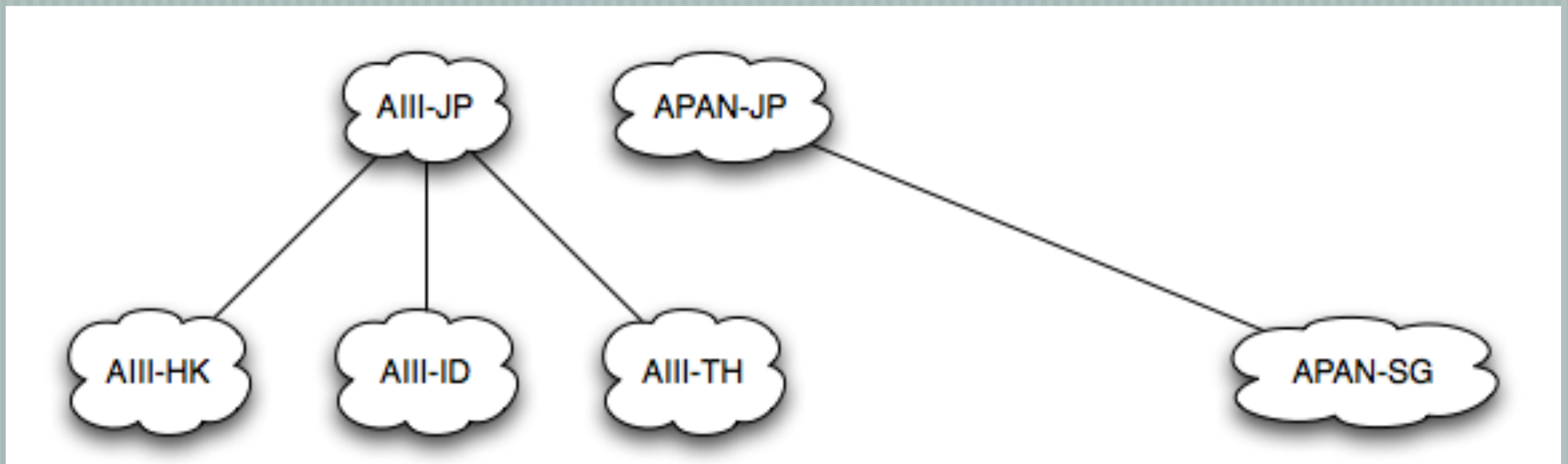
Global Interoperability for Broadband Network

GIBN

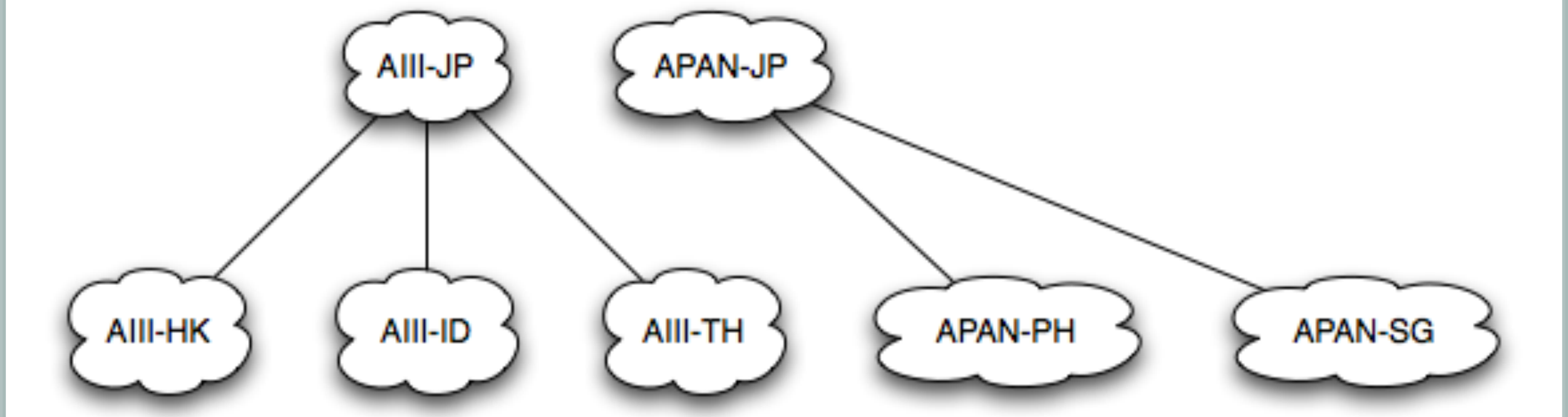
省際ネットワーク



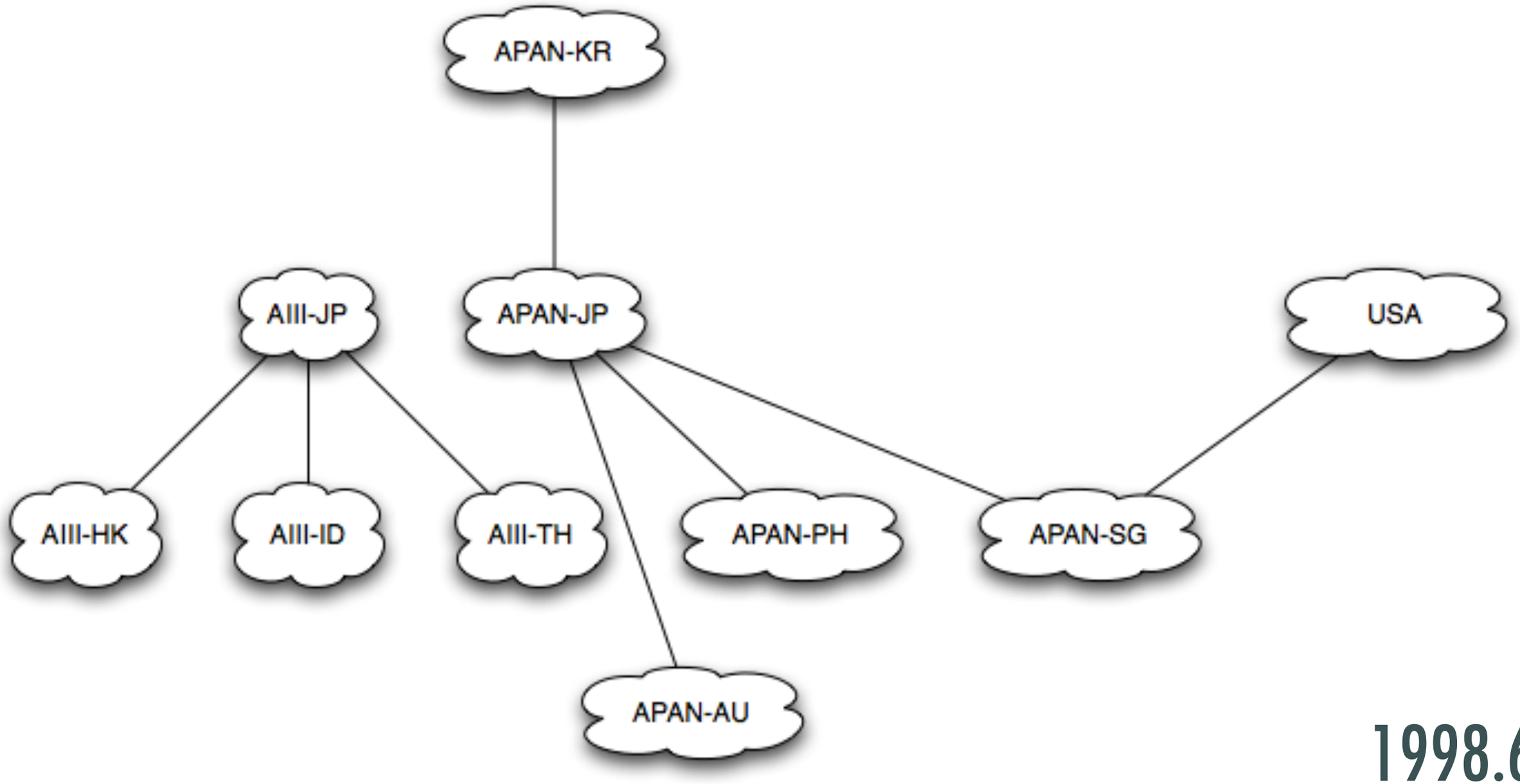
1996



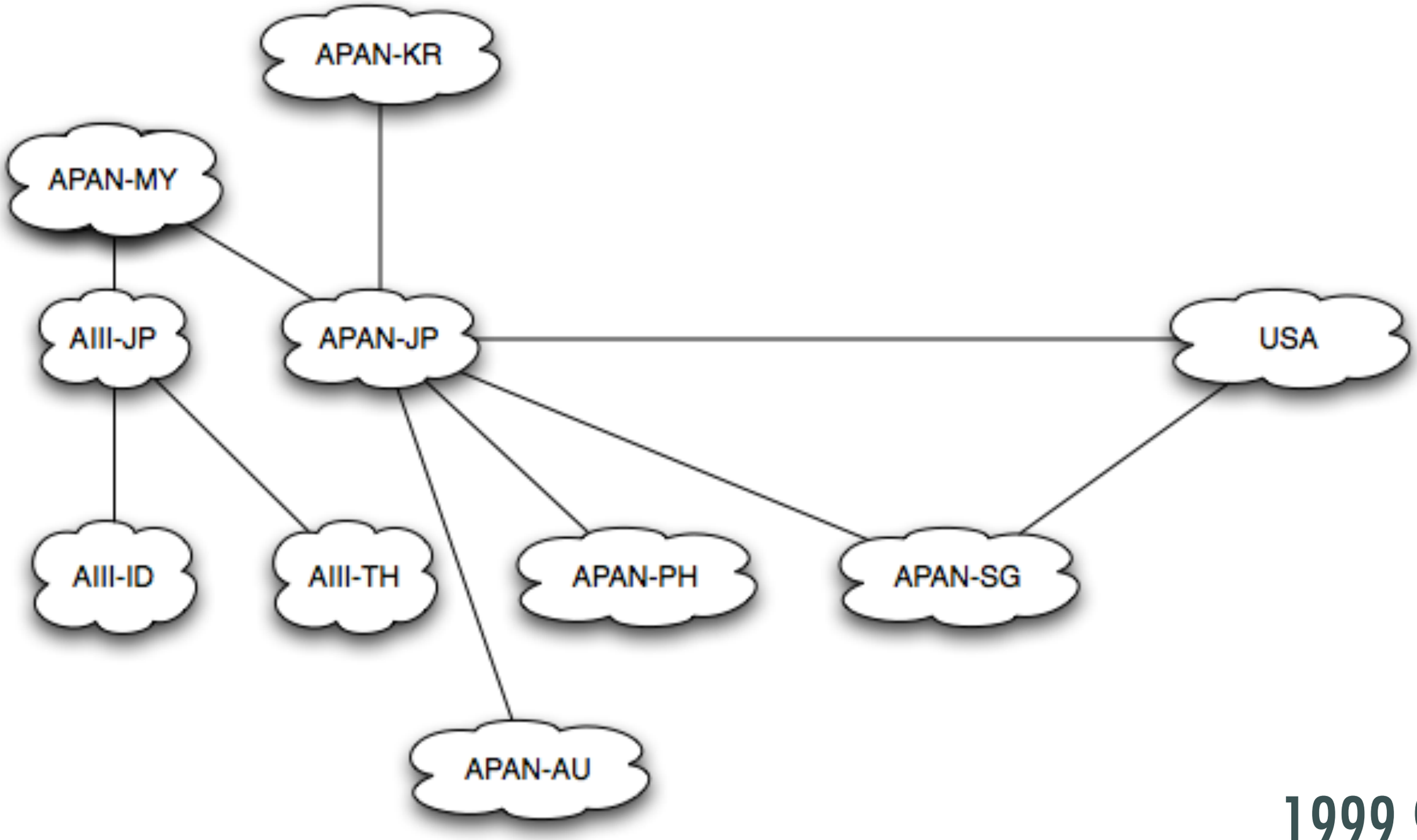
1998.1



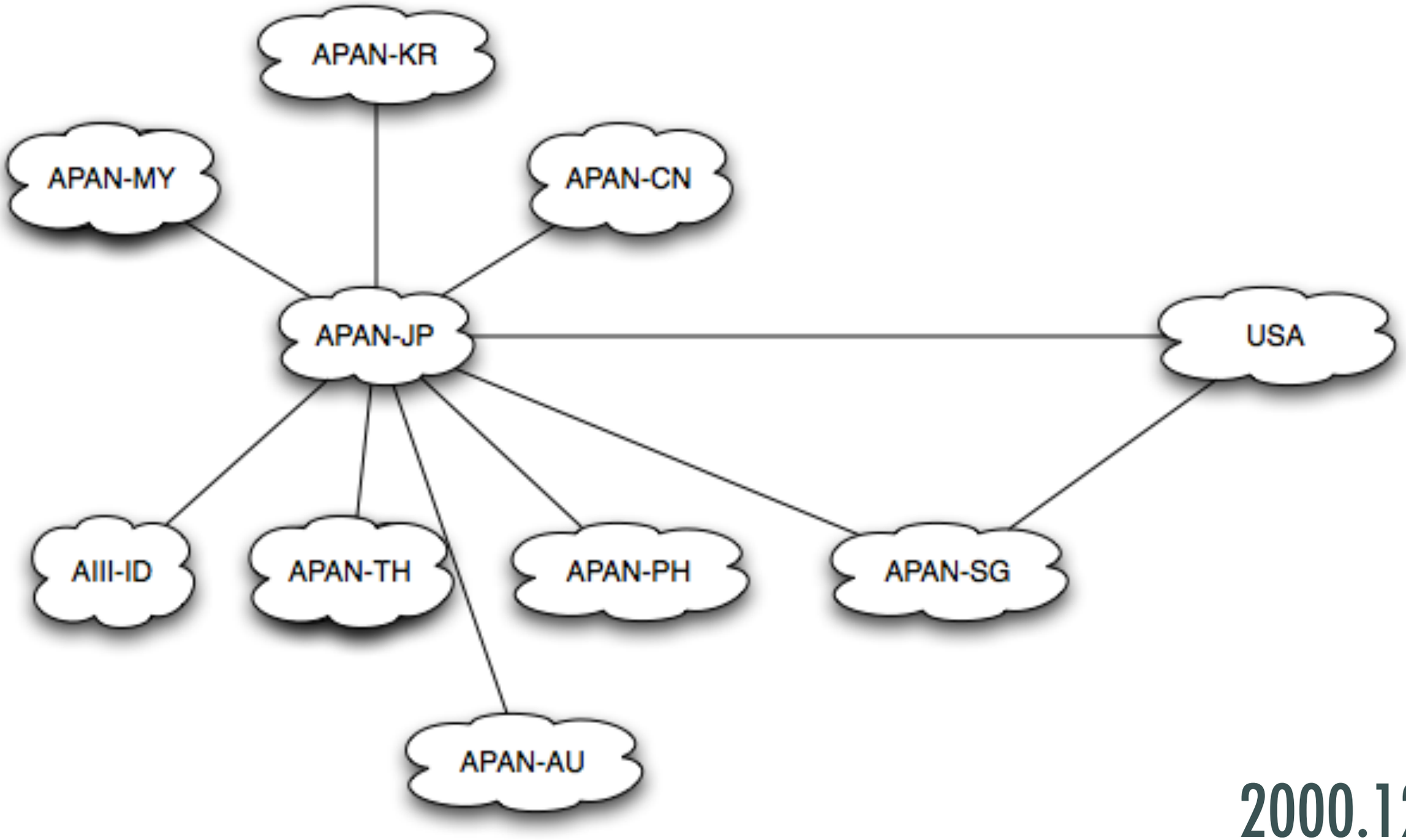
1998.2


APAN-KR
AIII-JP
APAN-JP
USA
AIII-HK
AIII-ID
AIII-TH
APAN-PH
APAN-SG
APAN-AU

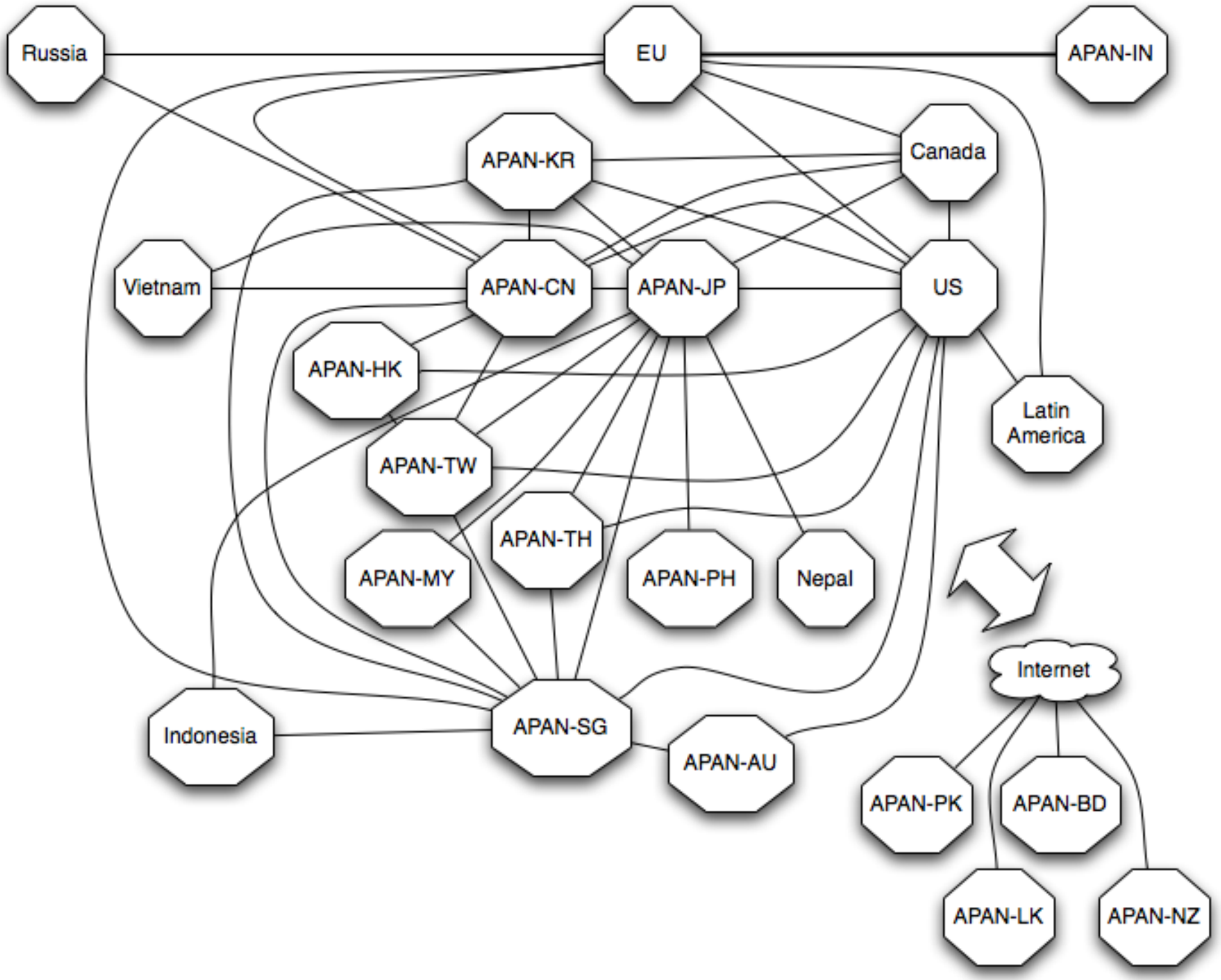
1998.6


APAN-KR
APAN-MY
AIII-JP
APAN-JP
USA
AIII-ID
AIII-TH
APAN-PH
APAN-SG
APAN-AU

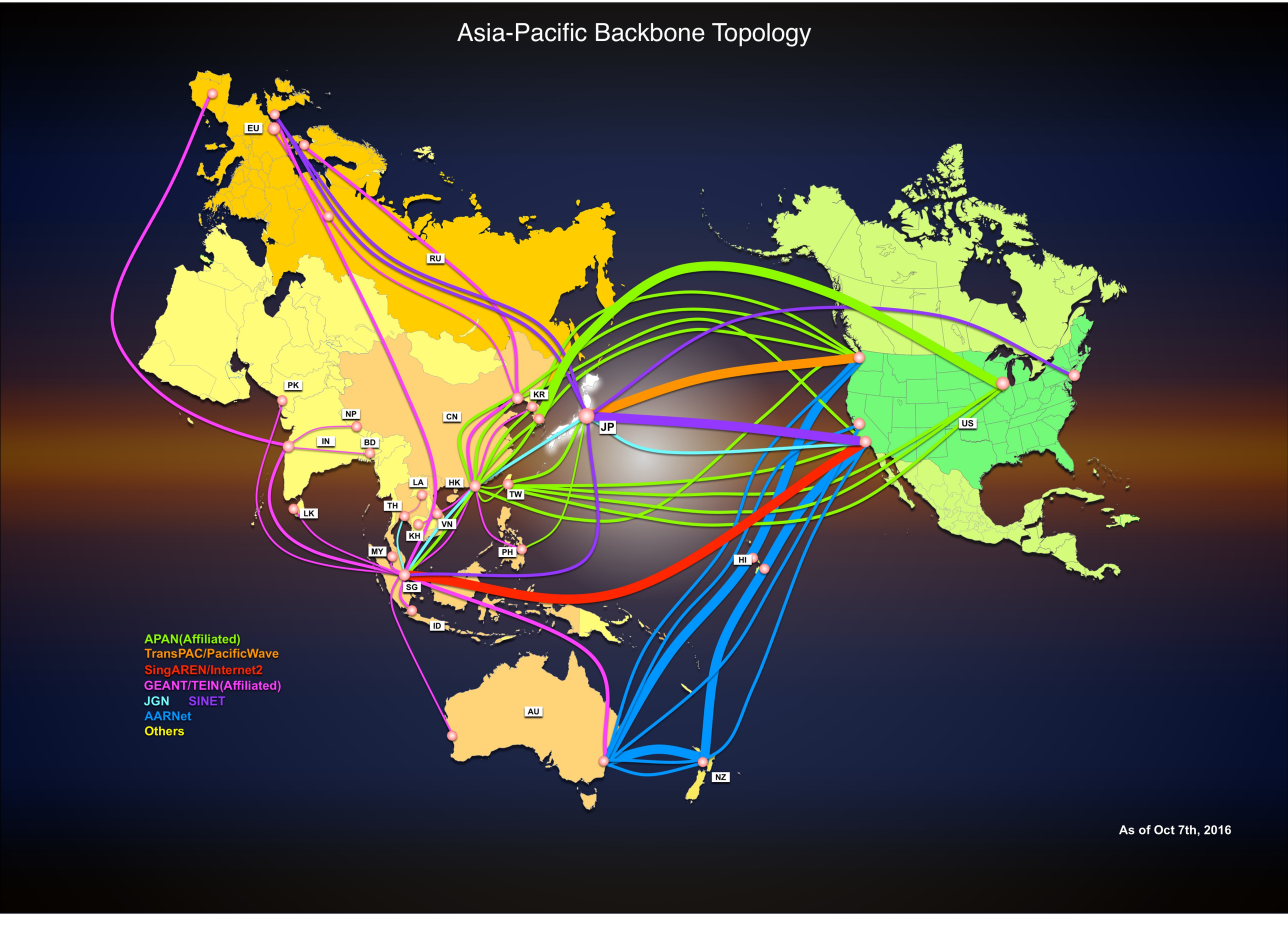
1999.9


APAN-KR
APAN-MY
APAN-CN
APAN-JP
USA
AIII-ID
APAN-TH
APAN-PH
APAN-SG
APAN-AU

2000.12

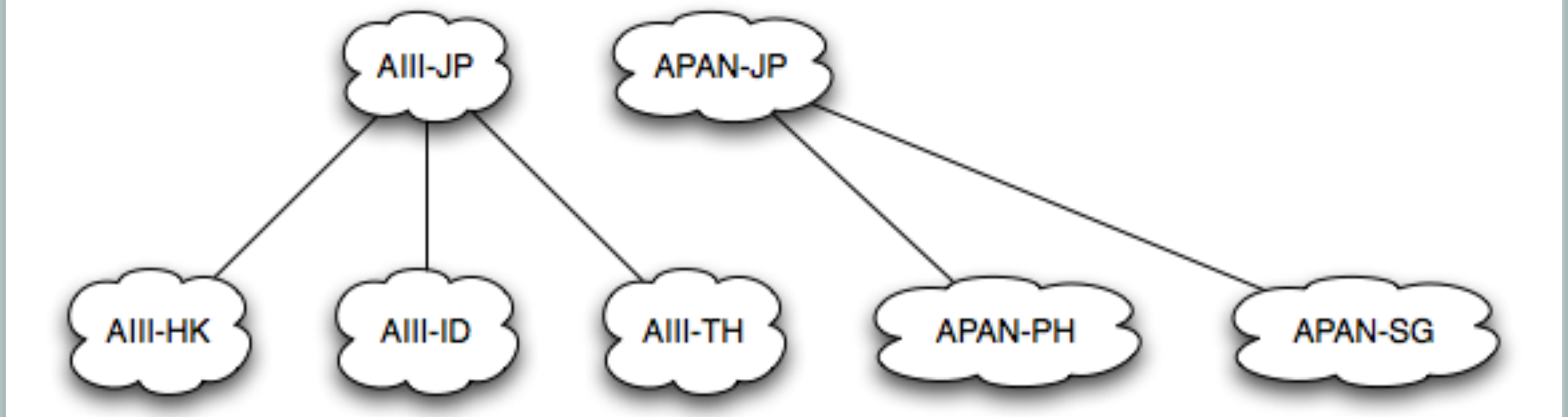

Russia
EU
APAN-IN
APAN-KR
Canada
Vietnam
APAN-CN
APAN-JP
US
APAN-HK
Latin America
APAN-TW
APAN-TH
APAN-MY
APAN-PH
Nepal
Internet
Indonesia
APAN-SG
APAN-AU
APAN-PK
APAN-BD
APAN-LK
APAN-NZ

Asia-Pacific Backbone Topology

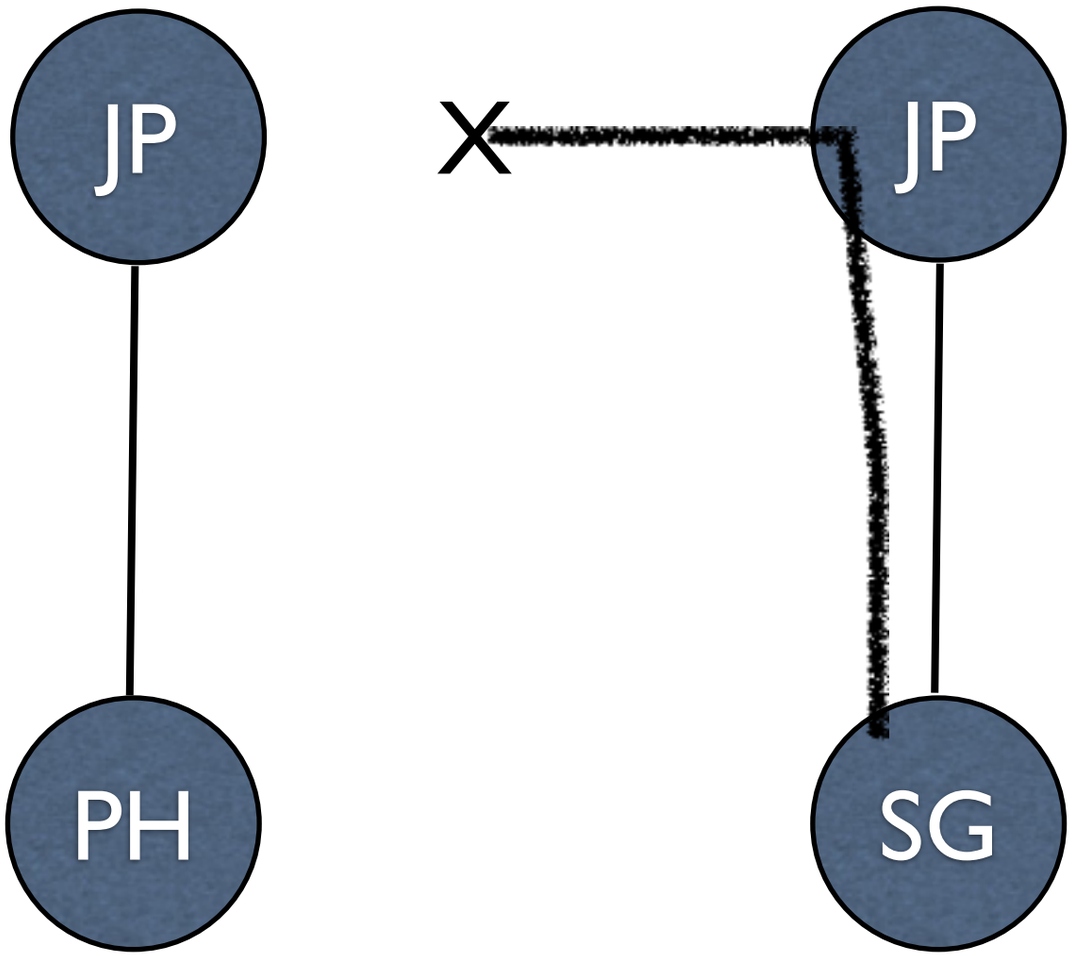


As of Oct 7th, 2016

APANの役割

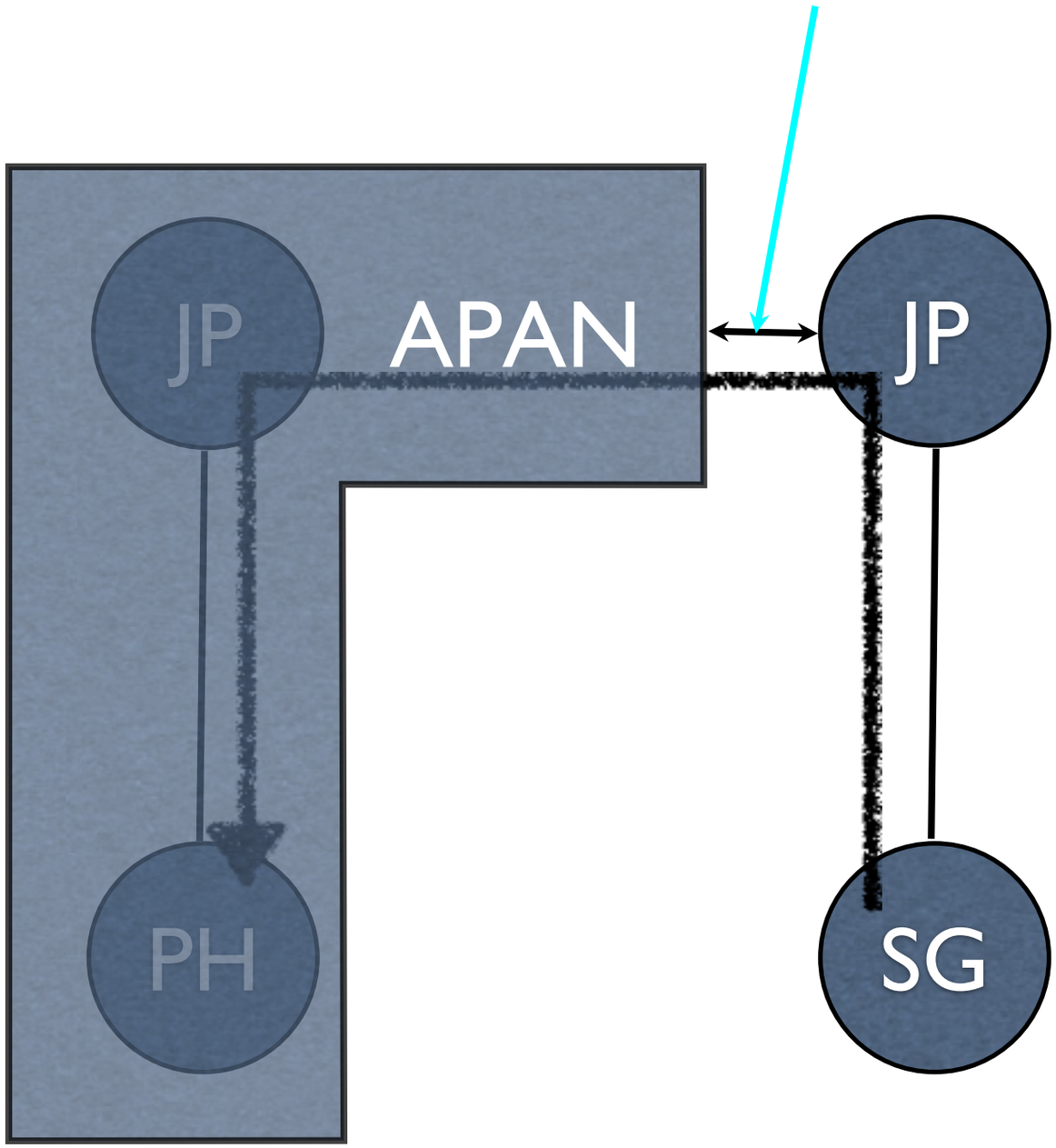


1998.2



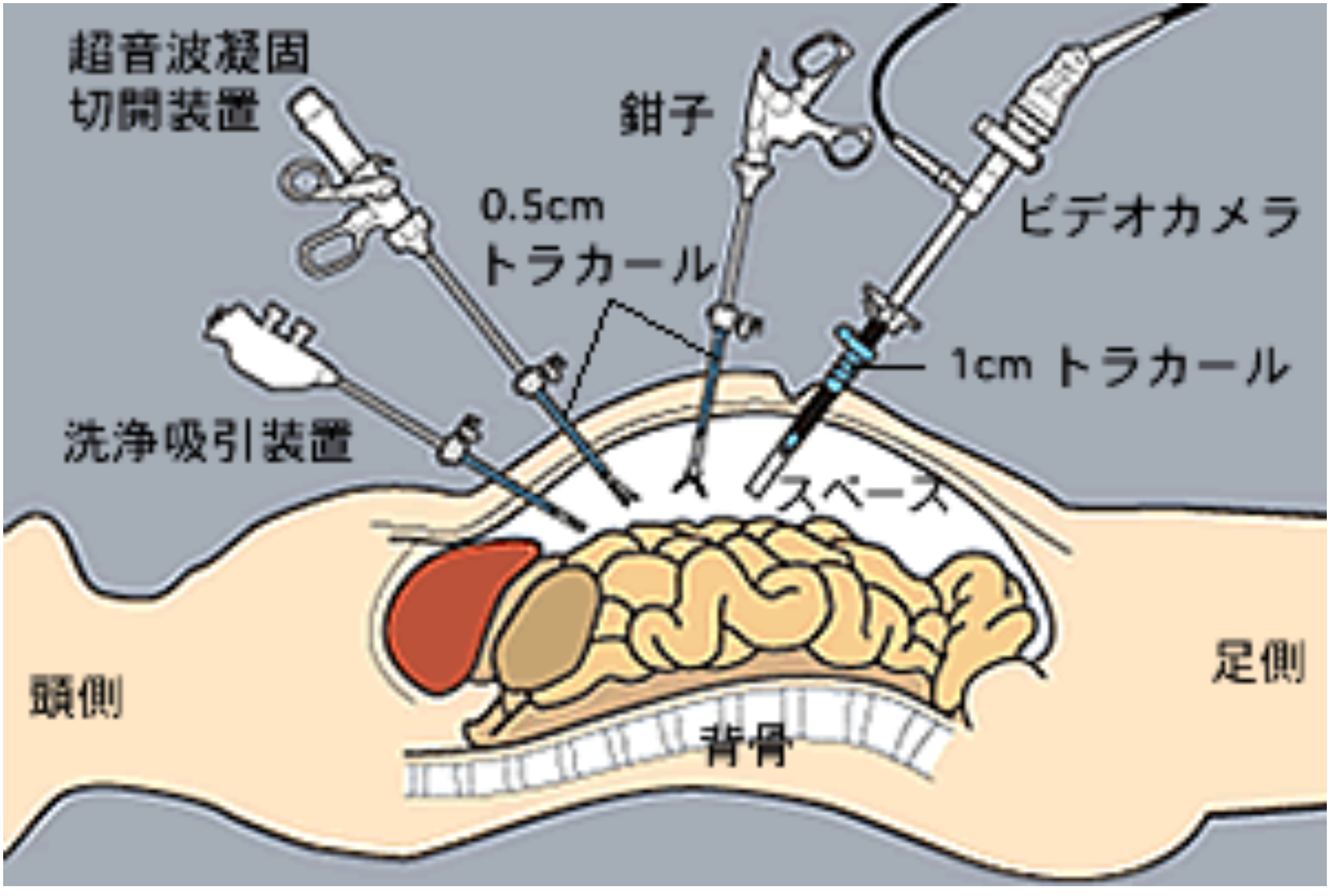
起点が日本でも異なるプロジェクトの相互接続はない

APANがプロジェクト申請



これより内視鏡手術画像を表示します。
苦手な方はしばらくの間目を背けてください。

内視鏡手術の動画

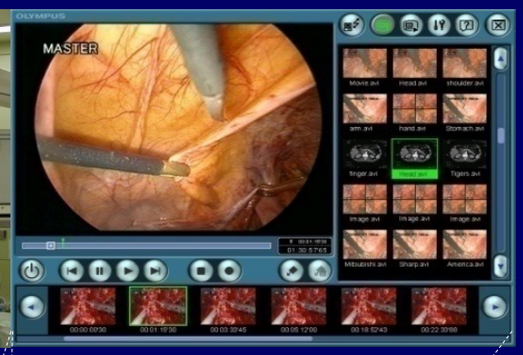


この説明図とビデオは無関係です。

初めてのライブ手術

2003.8.1

手術室



手術画像

- 胃癌の内視鏡手術ニーズ！
- 患者のプライバシー保護

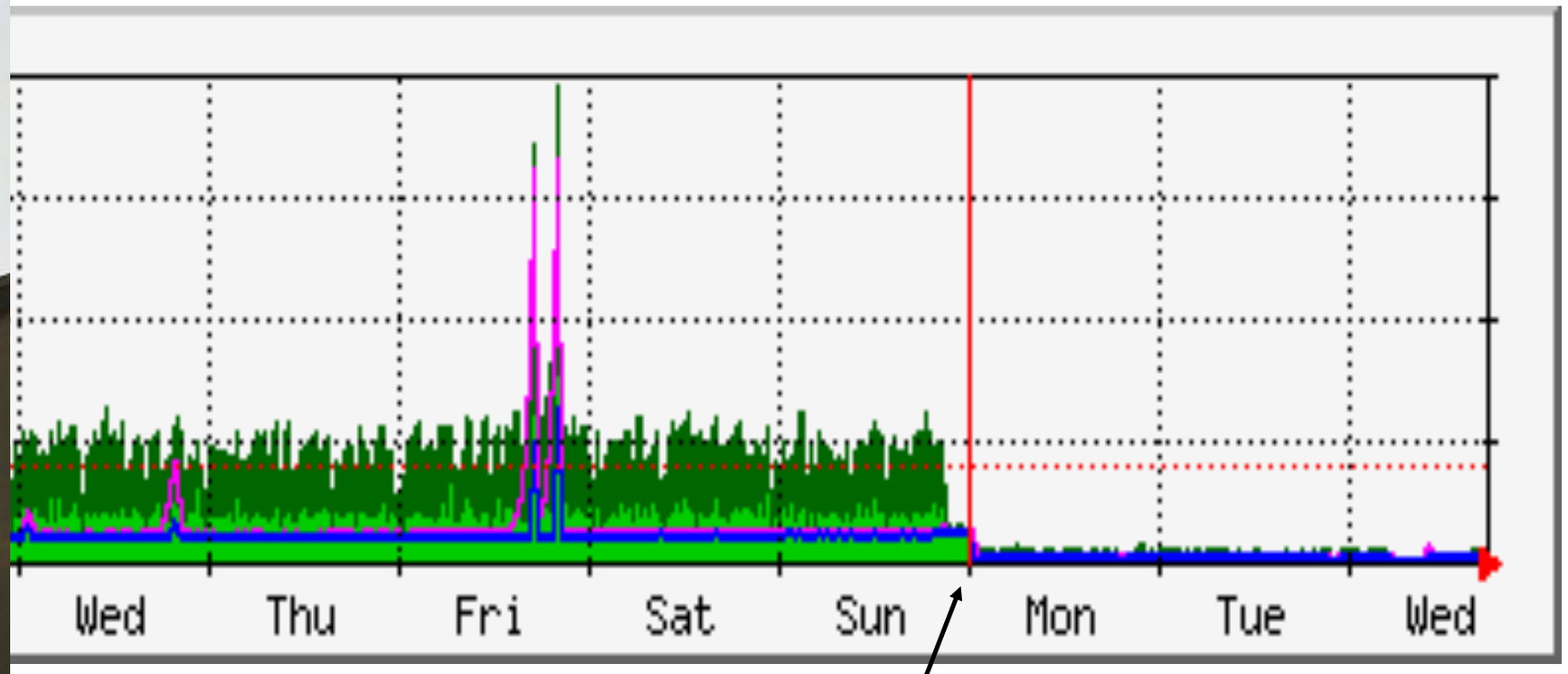
日本側：九州大学

韓国側：国立がんセンター

Reports

- Ping test done by Ishii-san and Jaehwa Lee on January 9, 2003.
- In the evening of January 19, 2003,
ATM paths were established from Tokyo XP.
- BGP peering came up between fidc-juniper and KOREN GSR
uary 20, 2003.

Ping data from stat.qgpop.net to www.kr.apan.net



midnight on January 20, 2003

アジア遠隔医療開発センター

60カ国、563施設

834回

スペイン
イタリア
2004.10
吉林
2003.2
北京
北京大学、清華大学
ソウル
札幌 2004.7
岩手 2005.7
東京 2004.1
横浜 2005.11
上海
上海交通大学付属病院
2005.6
福岡
エジプト
カイロ大学
2009.5
ニューデリー
肝胆膵研究所
2007.3
香港
香港中文大学病院
台北
2004.12
国立台湾大学
台中
2005.11
カリフォルニア
ハワイ
2004.1
ボンベイ
国立がんセンター
バンコク
2005.1
マヒドン大学
ハノイ
ハノイ医科大学
2007.3
ハイデラバード
コンベンションホール
ホーチミン
チョーライ病院
マニラ
フィリピン大学
2007.3
ブラジル
2009.7
クアラルンプール
2007.1
ケアンズ
2004.7
シンガポール 2005.11
シンガポール大学病院
2006.7
アデレード
フリンダー病院
2005.11
ジャカルタ
インドネシア大学
バンドン工科大学
2007.1
クライストチャーチ

2005以前
2006年度
2007以降

アジア遠隔医療開発センタ

60カ国、563施設

834回

スペイン、イタリア
2004.10
吉林
2003.2
札幌 2004.7
北京
北京大学、清華大学
ソウル
岩手 2005.7
東京 2004.1
横浜 2005.11
上海
上海交通大学付属病院
2005.6
福岡
エジプト
カイロ大学
2009.5
ニューデリー
肝胆膵研究所
2007.3
香港
香港中文大学病院
台北
2004.12
国立台湾大学
台中
2005.11
カリフォルニア
ハワイ
2004.1
2007.3
ボンベイ
国立がんセンター
バンコク
2005.1
マヒドン大学
ハノイ
ハノイ医科大学
ハイデラバード
コンベンションホール
ホーチミン
チョーライ病院
マニラ
フィリピン大学
2007.3
ブラジル
2009.7
クアラルンプール
2007.1
ケアンズ
2004.7
シンガポール
2005.11
シンガポール大学病院
2006.7
アデレード
フリンダー病院
2005.11
ジャカルタ
インドネシア大学
バンドン工科大学
2007.1
クライストチャーチ

2005以前
2006年度
2007以降

- 学術ネットワークと農業
- 学術ネットワークのコーディネーション
- 学術ネットワークのこれまでの功績と今後