

国際ネットワークについて
理解を深めませんか？
(元々LTでした)

JANOG57.5
2026年6月19日

自己紹介 川村 聖一



趣味：読書とベース
出生：鹿児島県
育ち：サンディエゴ

- 2001年 早稲田大学物理学科卒業・NEC入社
- 2004年 NEC・BIGLOBE事業本部へ異動
ISPネットワーク設計、シンガポール子会社設立など
- 2016年 Google入社（シリコンバレー在住）
Global Network Infrastructure Strategic Negotiator
としてピアリング共同責任者、ファイバー
およびコロケーション調達担当などを歴任
- 2023年 Stanford Graduate School of Business
LEADコース修了
- 2025年 Google退社（日本帰国）
フリーランス通信インフラアドバイザーとして独立

その他活動

- JANOG会長、ISOC-JP officerなど歴任。現Peering Asia Committee
- 書籍「[ピアリング戦記](#)」発起人

過去2年間のIP系*のイベント、大半は東南アジア開催

Event	Country	Date
APRICOT 2026	Indonesia	February 2026
Peering Asia 7	Philippines	November 2025
APNIC60	Vietnam	September 2025
APF 2025	Malaysia	May 2025
APRICOT 2025	Malaysia	February 2025
Peering Asia 6	Indonesia	November 2024
APNIC58	New Zealand	August 2024
APF 2024	Thailand	August 2024
APRICOT 2024	Thailand	February 2024

* ネットワークオペレーションに関連する国際イベント。見本市や商業系イベントは考慮してません。

Capacity系イベントも多くは東南アジア

近隣のNOGたち



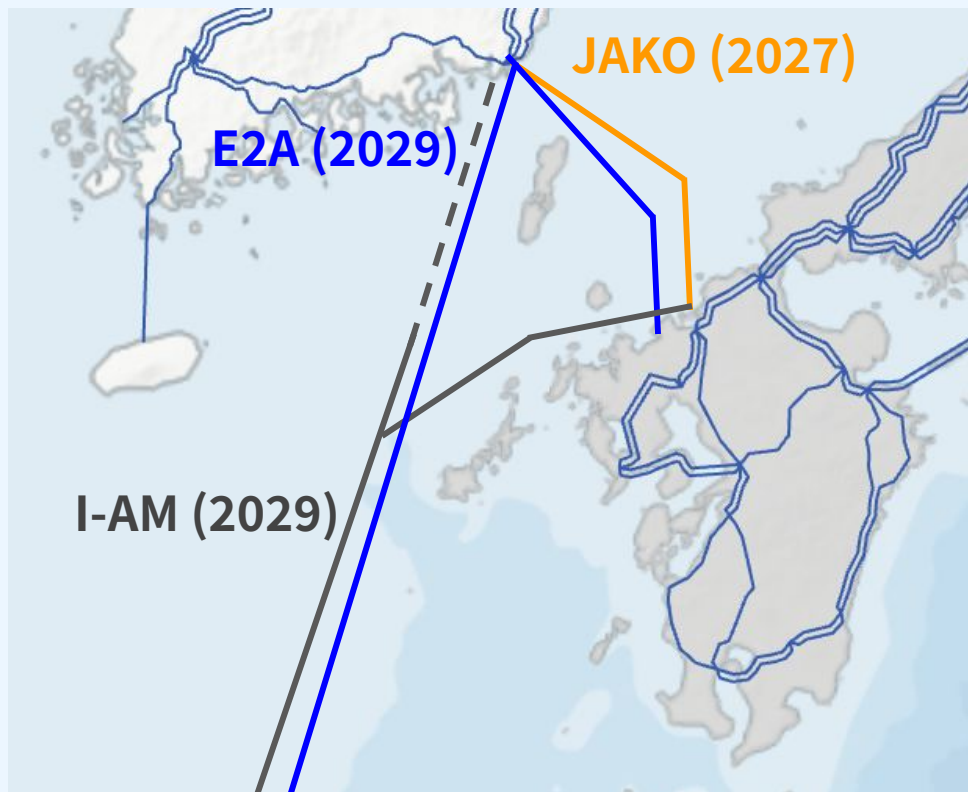
問題提起：近隣のオペレーターズとの交流^{ほぼ}無いよね？

- コスト的逆風：円安・物価高・航空券高
- 業界情勢的逆風：トランジットは十分安くなり、東京がハブになる事で大半のピアリングは東京でやれてしまう
- 言語的課題：日常会話が英語でなく、NOGも母国語が主体となりがち（HKNOG除く）
- NOGの成功が招くジレンマ：スポンサーする＝営業が出張の中心になりがち
 - 営業行為は商業ネットワーク運用にとって大変重要な要素なのは間違いないが、主体をテクニカルにもっていかうとしても、商業的なイベントになりやすい
- 国際イベントのコスト高：比較的主催コストが抑えられ、参加者の数をかせげて、欧米による国際投資が盛んな東南アジアに集まりがち

交流が無い事って、何か問題なの？

- そもそも「見えていない」と、問題を認識できない
- 問題が無い、と自信と確証を持って言えないかも
- 我々は国際ネットワークについてどの程度理解しているのだろうか？
 - 隣国韓国が長年抱えている海外CP問題、今AIハブとしてやろうとしている事
 - 台湾に何故あれだけ海底ケーブルやビッグテックDCが集まっているのか
 - 台湾ってROAカバー率もROV率もめっちゃくちゃ高い。どうやって？何で？
 - モンゴルはどうやってインターネットと通信してるか
 - 米中対立で本当に香港のネットワークハブとしての立場は弱まったのか
- 問題ある・ないを認識するまでいかになくても、近くの国々から学べる事も多いのではなかろうか

近隣と交流すると、自分の国の事も見えてくるかも



九州の例

過去25年間、九州で商業的に利用されている国際線は実質KJCNのみ

KJCN、誰が、何に使ってるの？

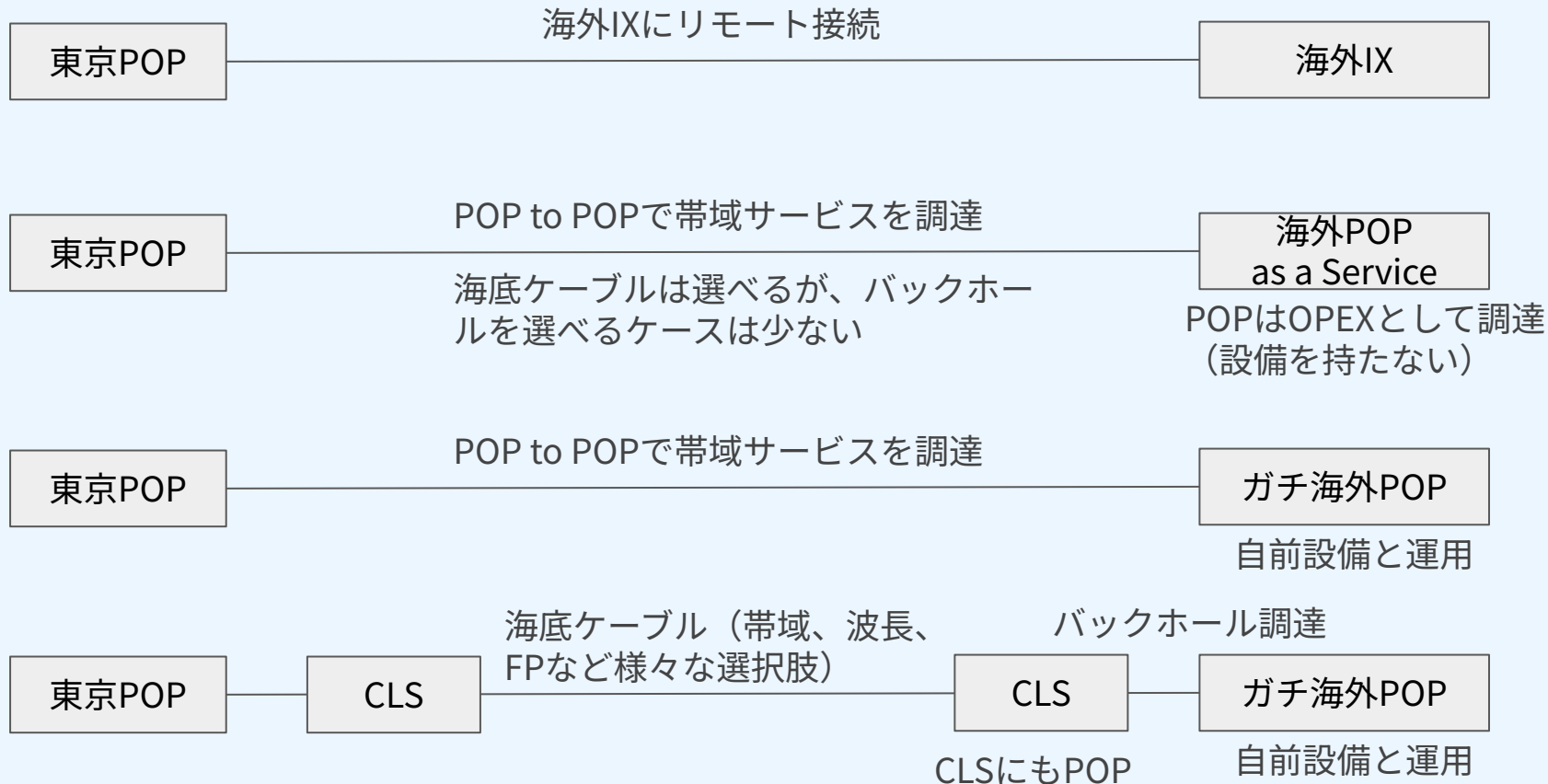
九州の通信事業者（ISP、CAPS）はどうやって国際通信してるの？最適なコスト構造は？

新しいケーブル、誰が、何に使うの？

<https://bbmaps.itu.int/bbmaps/>

を元にSubmarine Cable Mapのデータを使って作図
イメージなので実際の経路とは異なります

できる！国際ネットワークの作り方あれこれ



議論テーマ

- 【海外NOGに行く人たちに聞きたい】
 - 近郊の海外の人たちってどういう話してる？どういう事に困ってる？
 - 国際交流してて役に立った事、教えてください
- 【国際ネットワーク持ってる人に聞きたい】
 - 国際ネットワークの作り方ってどうやって学びました？
 - 日本の東阪以外の地域、本当に理想なネットワーク構成って何だと思う？国際通信全部東京経由でいいの？
 - 国際ネットワーク、（金と気力で）誰でも作れるよね？何がハードル？
- 【イベントマッチョに聞きたい】
 - イベントに行けないなら、イベントを持ってくればいいじゃない。でもどうやって？
 - 2026年11月に大阪でPeering Asia 8.0が開催。大変久しぶりな国内開催の国際IP系イベント。それに合わせて近隣NOGとの交流会の開催を進めています。継続した交流機会を作るためにはどうしたらいい？

参考

- <https://www.suboptic.org/education>
- <https://academy.apnic.net/>