

APNIC58 参加支援プログラム 活動報告

橋本 宏熙

東京大学江崎落合研究室 B4





橋本 宏熙

はしもと こうき / Kohki Hashimoto

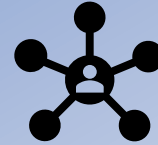
所属：東京大学江崎落合研究室

学年：B4

専攻：電子情報工学



学生フォーミュラ



ネットワーク構築・運用



Capture The Flags

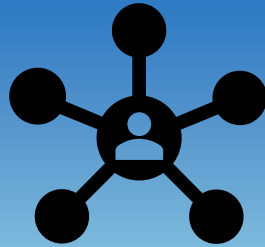


ハッカソン



海外旅行

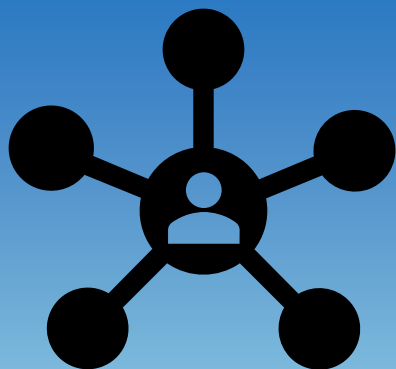
なぜ APNIC58 に参加したか？



ネットワークを
研究する意義を
見つける



海外のネットワーク
エンジニア
と交流する

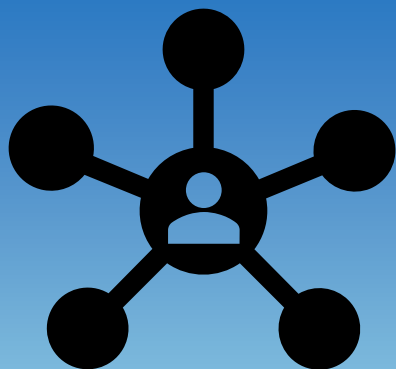


ネットワークを研究する
必要性とは？

- 1 ネットワークは既に人々が満足
できるレベルまで完成されている
- 2 人々は現在、AIという世界を変え
うる力を手に入れようとしている

Geoff Huston

Is Infrastructure Security a Market Failure ?



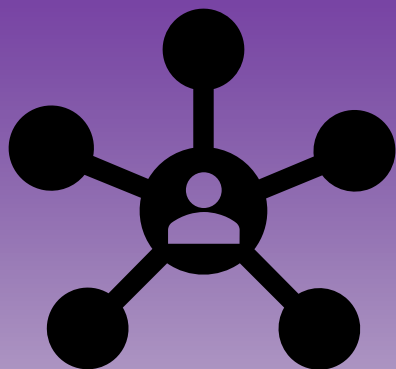
なぜDNSSECは
普及しないのか？

- 1 経済学的に、現在のインターネットの価値はアプリケーション層にある
- 2 共通インフラ層がコモディティ化し価値を失っている
- 3 アプリケーション層におけるセキュリティ技術に発展が必要？

共通インフラ層には価値はない？

Alexandra Huides

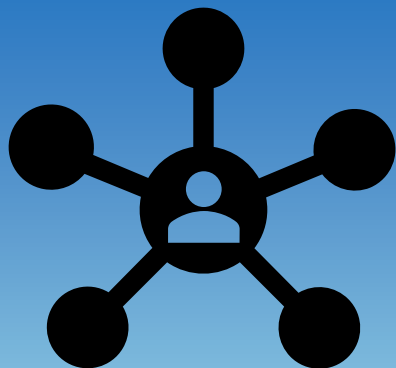
Build IPv6 networks on AWS



なぜ IPv6 なのか？

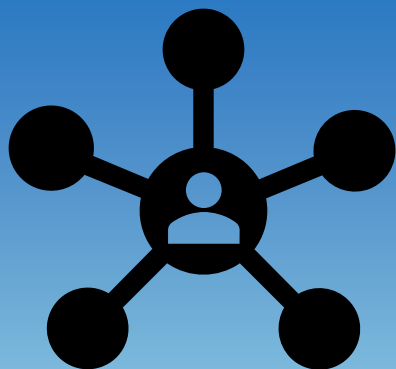
- 1 ネットワーク拡張性の向上
- 2 構築経験を積むことの重要性
- 3 NAT の削減
- 4 グローバルな接続の簡素化

共通インフラ層の改善が
イノベーションを加速させる！！



ネットワークを研究する
必要性とは？

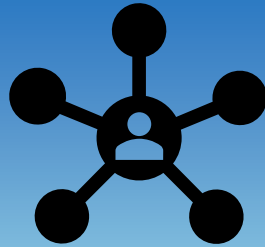
- 1 一般的な人々が使用するのには、十分に発達しているのは事実
- 2 開発者にとっては、まだまだ改善する余地がある
- 3 改善することで、よりイノベーションを加速することができる
- 4 イノベーションの加速は価値ある上層の発展を手助けする



ネットワークを研究する
意義

- 1 ネットワークはまだまだ研究する
余地が残っている
- 2 共通インフラ層の発展が結果的に
利益を生むことを説明していくこ
とが重要

なぜ APNIC58 に参加したか？



ネットワークを
研究する意義を
見つける



海外のネットワーク
エンジニア
と交流する



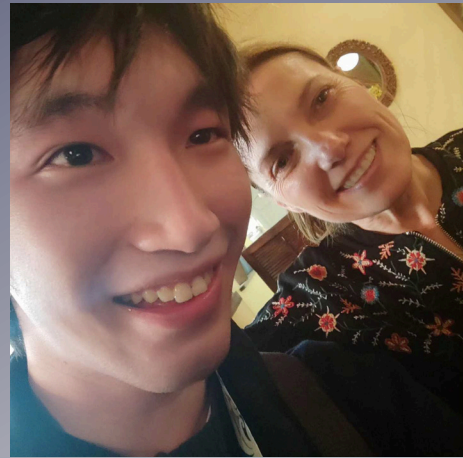
海外のネットワークエンジニア
と交流するには？

英語力は十分？

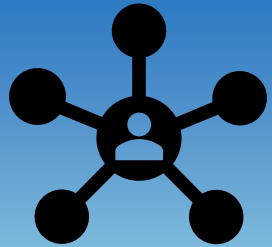


海外のネットワークエンジニア
と交流するには？

必要なのは、積極的に
話そうとする姿勢！！



今後の展望



ネットワークを
積極的に
研究する



ネットワークを
研究する意義を
広めていく



海外のネットワーク
エンジニア
と交流する



- 支援をしていただいたJPNIC、そして参加の機会をくださったAPNIC 参加支援プログラムに、心より感謝申し上げます。
- このプログラムを通じて得られた貴重な経験は、今後の研究やキャリアに大いに役立てていきたいと考えています。
- 本プログラムはAPRICOT2023に参加された山本桃歌先輩より紹介していただきました。私も彼女のように、後輩へと本プログラムを紹介していこうと思います。

参加したセッション Day 1, 2

Day1 9/2

- APNIC Workshop Closing Social

Day2 9/3

- AP Star Meeting

参加したセッション Day 3

Day3 9/4

- Newcomers Session
- APNIC Opneing Ceremony and Keynotes
- Technical Session 1
- Technical Session 2
- NextGen and Leadership BoF
- Welcom Social

参加したセッション Day 4

Day4 9/5

- IPv6 Deployment
- Panel Discussion on Disaster Resilience: Pacific Islands and the need for robust infrastructure and mitigation plans
- APNIC/First Security Track 1
- Technical Session 3
- Lightning Talks

参加したセッション Day 5

Day5 9/6

- Open Policy Meeting - Policy SIG 1
- Tutorial: Build IPv6 networks on AWS: Use cases, lessons learned and reference architectures
- APNIC Member Meeting 1
- APNIC Member Meeting 2
- Closing Social

Thank you !!

