

パネルディスカッション：

「激変するデジタル社会とそれを支えるIPv6 - AI・メタバース・セキュリティ-」

THE  
GUARANTEED  
NETWORK

**Alaxala**  
A FUJINET Company

2023年12月12日  
新 善文

- ◆ IPv6普及・高度化推進協議会
- ◆ インターネット協会 IPv6ディプロイメント委員会
- ◆ IPv6枯渇対応タスクフォース/IPv6社会実装タスクフォース
- ◆ Interop IPv6 showcase等
  
- ◆ IPv6 Forum
- ◆ IETF
- ◆ APNIC
- ◆ JANOG
  
- ◆ WIDEプロジェクト
- ◆ NICT JGN/B5Gテストベッド

- ◆ユービキタス/IoTという流行のキーワードにのり、いろんな実験をした。(2000代より)
  - インターネット冷蔵庫、インターネット電子レンジ等
  - スマート牧畜：牛にセンサーをつけて活動監視
  - ベビーテック/チャイルドテック
    - ✓ 今は当たり前になってきたが、当時は批判多く自分の子供で実験
- ◆実験ということで、高速ネットワークを使い放題
  - NICT JGN
  - WIDEプロジェクト
  - 海外線
  - 通信事業者の商用前のサービス
- ◆育った人材はどこへ？
  - IoTの各分野
    - ✓ ドローンとか、、、
  - セキュリティ方面
  - 通信事業から離れたが、インターネット応用は広がることを後押しした

- ◆ IPv6を軸とした開発、研究、実験は、多くの成果を残した
- ◆ 特にIoT時代に対応する考え方や人材を生み出した
- ◆ 日本のインターネットの応用を広げるのに役にたった
  
- ◆ これから、このような広がりを見せるテーマは？
  - コミュニティの形成と発展
  - 技術と応用
  - 未来への期待
  
- ◆ AI・メタバースは研究からビジネスへの流れ、コミュニティの形成と発展ができるか？

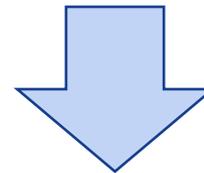
悩み：誰にむかって、何を訴求すればビジネスとして成長できるのか？

## 現状：ネットワークの世界

- BP/Sier：対応の変化 (ネットワーク構築は儲からない)
  - 2000年代は機器の単価が高く、技術の進歩していたので、提案を工夫すれば儲かった
  - 儲かる上位のサービス(アプリやシステム構築)しかやりたくない
  - 若い人にネットワーク技術は人気がない：人が雇えない

## 現状：セキュリティの世界

- 現在の売り方
  - 危機意識を煽る
  - 技術が優れていることをアピール
  - コストあるいはコストパフォーマンスをアピール



ネットワーク: ITインフラとしてあって当然  
→ ないと困るが意識していない  
セキュリティ: 決まりとリスク管理のため  
→ コストでしかない

- 機器の単価が下落、SIもインフラだけでは赤字に
- 今のままではITインフラは維持できなくなる

# *The Guaranteed Network*

---

いちばん近くで、もっと先へ。