


# TDNOG

東北・北海道ネットワークオペレーターズグループ

2022.7.14



# 地域ネットワークコミュニティ ~JANOG45@札幌~



越後ネットワーク・オペレーターズ・グループ(ENOG)

大阪ピアリングフェスティバル

・九州沖縄ネットワーク・オペレーターズ・グループ(QUNOG)

## TDNOG

東北・北海道ネットワーク  
オペレーターズグループ

JANOG45共催イベント(TDNOG1.5)

- 『地域ISP（通信事業者）の将来像を考える』  
発表者：馬場 聡(北海道総合通信網株式会社)

- 『先輩地域NOGから、NOG継続の心得～伝授～』

モデレーター

TDNOG 鵜野 直樹 (株式会社帯広シティーケーブル)

パネリスト

ENOG 金子 康行 (株式会社グローバルネットコア)

QUNOG 芝村 正志 (ひなたコミュニケーションズ)

大阪ピアリングフェスティバル 熊本 豊 (ミテネインターネット株式会社)

TDNOG 安保 達成 (株式会社秋田ケーブルテレビ)

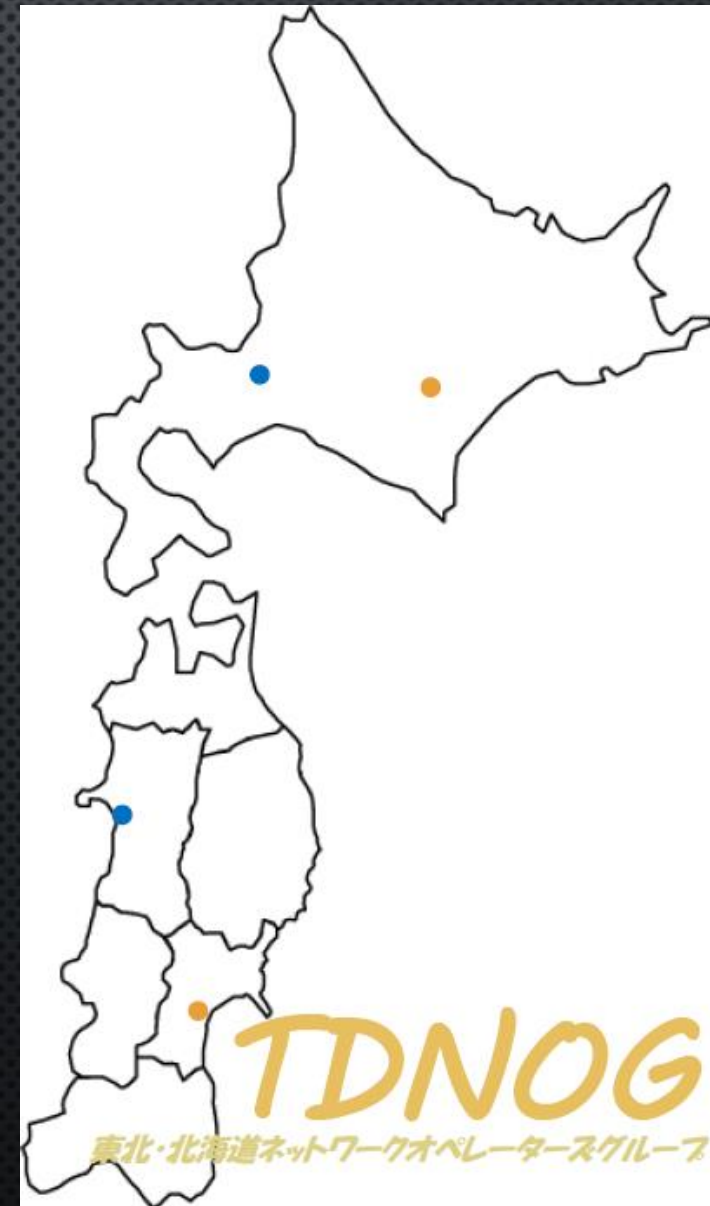
# TDNOG(とどのぐ)とは

## 東北・北海道ネットワークオペレーターズグループ

TDNOGとはTohoku hokkaiDoNetwork Operators' Groupを意味し、東北北海道エリアのインターネットに於ける技術的事項、および、それにまつわるオペレーションに関する事項を議論、検討、紹介することにより知見と親交を深めることを目的としたグループ。

- ・東北6県、北海道のネットワークエンジニアが集まり知見と親交を深めます
- ・東北6県、北海道の学生と知見と親交を深めます
- ・道県外からの参加は、大歓迎です

項目	内容
日本語名称	東北・北海道ネットワークオペレーターズグループ
英語名称	Tohoku hokkaiDoNetwork Operators Group
略称	TDNOG
略称読み方	とどのぐ
設立	2019年7月
運営委員	馬場 聡、鶴野 直樹、飯野 満、安保 達成 他複数名
開催周期	年1~2回 ※直近はTDNOG5(2022年2月)
開催場所	東北6県・北海道



# TDNOGプログラム

---

- ・ 東北北海道エリアにおいて課題となっている点について議論
- ・ 世の中の的に話題となっているものにフォーカスを充てて議論
- ・ 地域毎の特色を生かした情報共有と提供
- ・ 実験、試験的な試みに関するの情報提供からの議論
- ・ 域外からの有識者による情報共有と提供



# TDNOG参加方法

---

- **ML**

メール本文に登録するメールアドレス入力し、[mem-regist@tdnog.jp](mailto:mem-regist@tdnog.jp)に送信

- **Slack**

[https://join.slack.com/t/tdnog/shared\\_invite/zt-zp3tk110-uhk2F6~sezJPDNzBLN3j9g](https://join.slack.com/t/tdnog/shared_invite/zt-zp3tk110-uhk2F6~sezJPDNzBLN3j9g)

- **Connpass**

<https://tdnog.connpass.com/>

- **Facebook**

<https://www.facebook.com/TDNOG/>



# 過去のTDNOGプログラム（コロナ禍前）

---

## ●1.0 札幌（2019/7）

- ・東北・北海道のインターネット～平成から令和へ～
- ・インターネットを維持するための試みと脅威の現状
- ・ネットワーク中立性について
- ・ピアリングプロキシによる遠隔ネットワークとの共同ピアリング
- ・地域IX について考える パネルセッション

## ●1.5 JANOG45札幌共催（2020/1）

- ・地域ISP(通信事業者)の将来像を考える
- ・先輩地域NOGから、NOG継続の心得～伝授～

## ●2.0 秋田（2020/2）

- ・秋田大学におけるWi-Fi環境の現状
- ・校舎・住居一体型キャンパスでのNW運用
- ・IoTの現場から見たインターネットの課題
- ・「インターネットからの自国切り離し実験」について考えてみる
- ・OpenNAT64実験について
- ・DDoSのトレンド的な話
- ・改定版帯域制御運用ガイドラインについて語ろう！



# 過去のTDNOGプログラム（コロナ禍中）

## ●3.0 仙台→オンライン（2020/9）

- ・ BBIX仙台拠点の実験話
- ・ BGP policy/配信トラフィックコントロール変更しました！
- ・ クリティカルなインフラにおける時刻同期の脆弱性と対策

## ●4.0 オンライン（2021/4）

- ・ 国際的な標準化活動と情報通信アーキテクチャと人
- ・ 地域IXとエッジコンピューティングのコラボレーションで目指す世界
- ・ tochigixの取り組みとBBIX仙台実験話

## ●5.0 帯広→オンライン（2022/2）

- ・ **東日本のインターネットをどう強靱化すべきか？**
- ・ 総務省の取り組み紹介
- ・ LOCALの活動紹介
- ・ 複数の標準化団体にまたがる勉強会をやってみた

東日本のインターネットをどう強靱化すべきか？

<モデレーター>

外山 勝保（インターネットマルチフィード）

<パネリスト>

鵜野 直樹（帯広シティーケーブル）

日里 友幸（ケーブルテレビ）

安保 達成（秋田ケーブルテレビ）



**JANOG50@函館にて更に議論(深掘り)したい！**

