

ネト研 LT会 11/17 (金)

自己紹介

- ・IT開発エキスパートコース 3年生
- ・御手洗 匠 (みたらい たくみ)
- ・ネットワーク研究会所属

趣味

- ・漫画

今やってること

- **DCネットワークの構築**

- **Spine & Leaf**
- **BGP**

- **興味のあること**

- **仮想化基盤**
- **プライベートクラウド**

超低遲延 OTN 技術

OTN (Optical Transport Network)

- 日本語では「光伝達網」
- 光ファイバーを使用して大容量のデータを高速で転送するための技術
- 主に長距離通信やバックボーンネットワークで利用

APN IOWN1.0

- **NTTが提供している超低遅延ネットワークサービス**
- **IOWN構想の実現に向けた最初の商用サービス**
- **光技術で「低遅延」「低消費電力」「大容量・高品質」の実現するネットワーク**

具体的な事例

- ・ イベント会場の生中継
- ・ Esports
- ・ 音楽会
- ・ 遠隔手術
- ・ データセンター

おまけ

**APN IOWN1.0上での遅延の可視化と
遅延調整機能を備えた端末装置である
「OTN Anywhere」も購入できる**

APN IOWN1.0 月額198万円（税込）

+ 別途工事費用

OTN Anywhere : 645万7000円（税込）

参考にした記事

NTT東西、超低遅延ネットワーク「IOWN1.0 APN」を3月16日より提供開始

<https://cloud.watch.impress.co.jp/docs/news/1482931.html>

【NTT西日本】大容量・低遅延の新しいネットワークサービス【APN（オールフォトニクス・ネットワーク） IOWN1.0】 - 法人・企業向けICTサービス

<https://www.ntt-west.co.jp/business/solution/apn/>

APN IOWN1.0の提供開始について | お知らせ・報道発表 | 企業情報 | NTT東日本

https://www.ntt-east.co.jp/release/detail/20230302_01.html