

T-05

Fujitsu Experience Day 2026

1FINITY
a Fujitsu company

AI統合型 次世代無線ネットワーク

1FINITY株式会社

2026年7月

© 2026 1FINITY Inc.

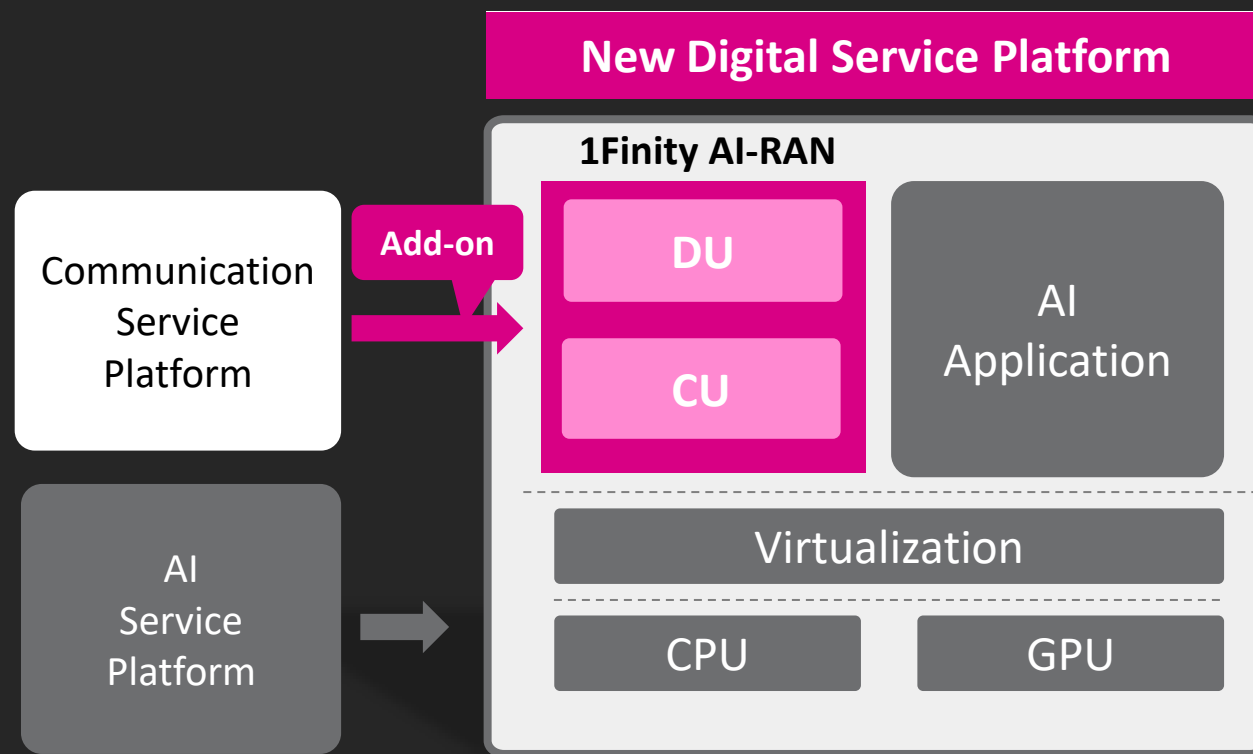
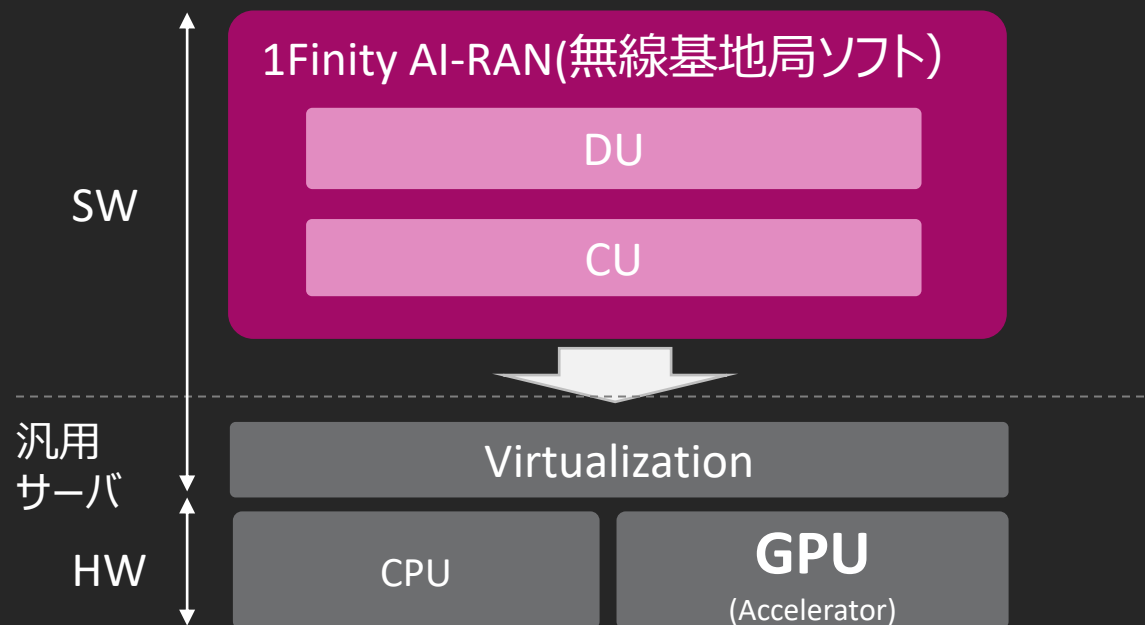
通信とAIとの融合による新たなデジタルサービス創造を加速させるAI-RAN

コア技術

- GPUを搭載した汎用サーバ上で動作するRANソフトウェア
- 長年の商用機開発で培った最適化技術により、HW性能を引き出しキャリア品質を実現
- NVIDIA GH200汎用サーバ上で20Cell, 1500UEを実現

訴求ポイント

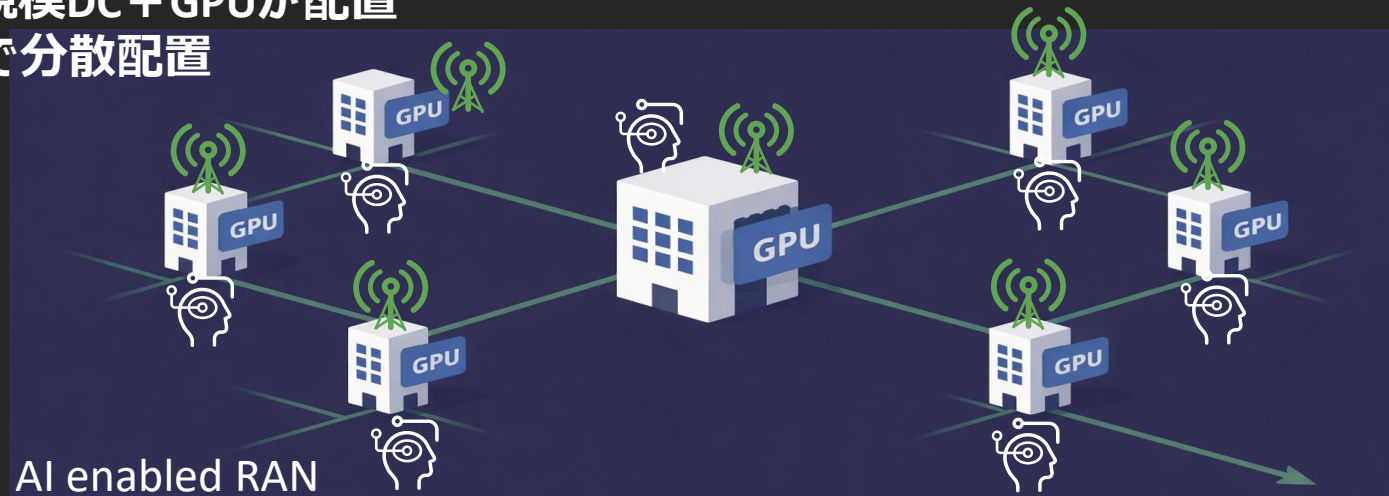
- AIサービス向けインフラへの容易なRAN搭載が可能
- AI×通信の新たなデジタルサービス基盤を提供



2030年には分散DC・分散AIの時代へ



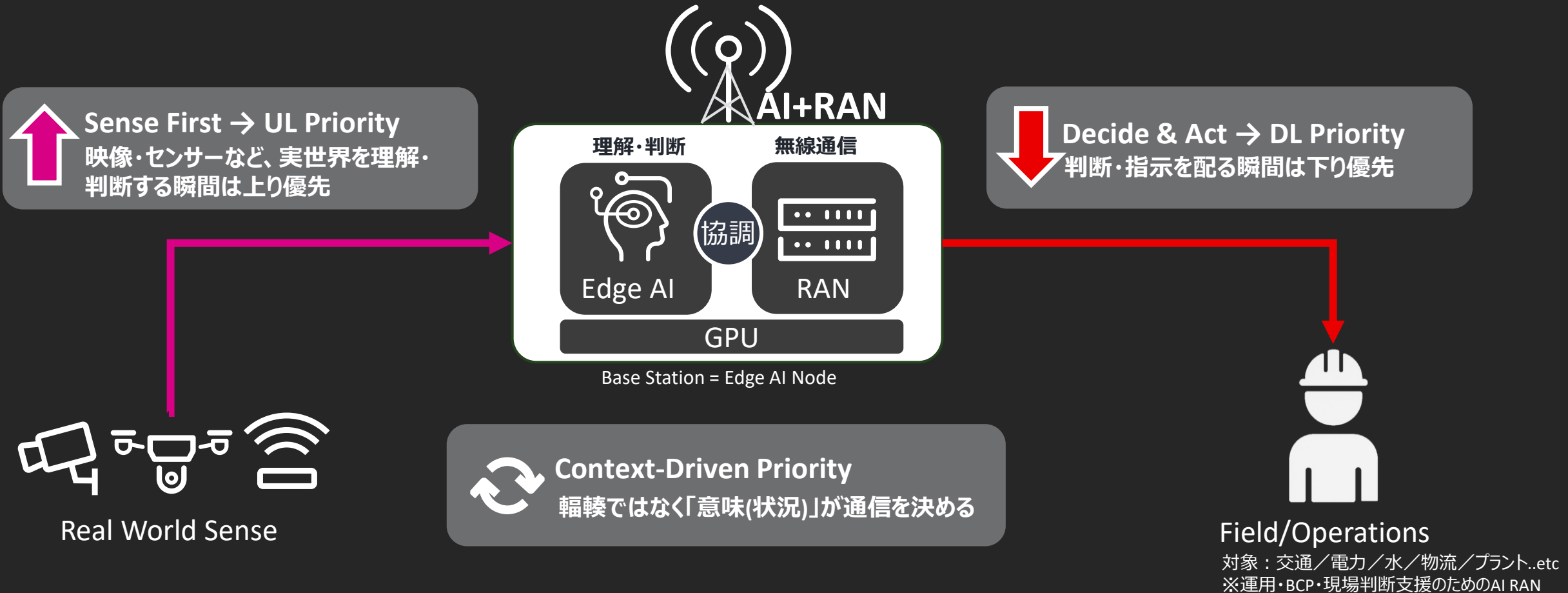
- AIが社会に浸透
- 各地に小規模DC+GPUが配置
- AIがDC上で分散配置



分散したAI基盤(DC+GPU)にRANを載せることで
通信ネットワーク自体が最大のAI計算基盤になる

RAN for AI Edge Intelligence

From Human-Centric Networks to AI-Centric Operational Networks



従来の無線ネットワークは、人が情報を受け取るためのものだった。
AI RANは、AIが実世界を理解し、判断し、現場を運用・支援するためのネットワークである。

Webcam Scene Analyzer

localhost:5173

本人確認を行ってください

Camera

Analyzing...

WebcamVideo File



Stop

Interval: 0.5s1s2s5s

AI Status

正常

正常な状況です

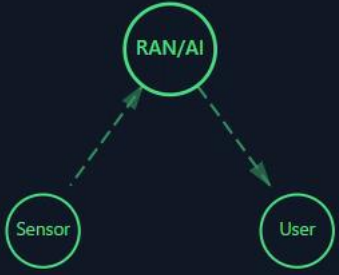
倉庫の内部を映した画像で、通路の奥に向かって棚が並び、天井には照明が見えます。床面は反射しており、全体的にぼやけています。

正常

Network Control

Normal

Standard bandwidth allocation



Normal Flow

Operation

Monitor

Monitor

通常監視を継続

SWgNB_ph2_20(overview) - Dashb

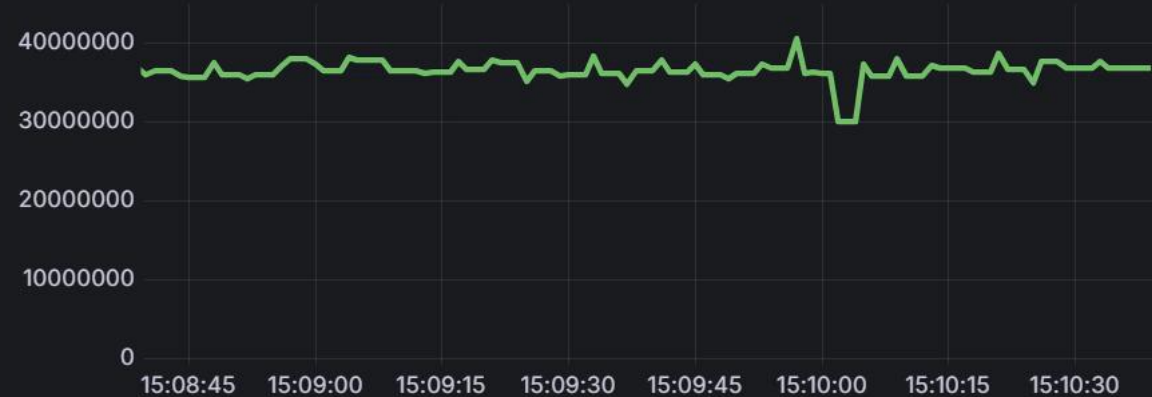
10.38.66.29:3000/d/ae08gytf...

本人確認を行ってください

Home > Dashboards > SWgNB_ph2_20(overview)

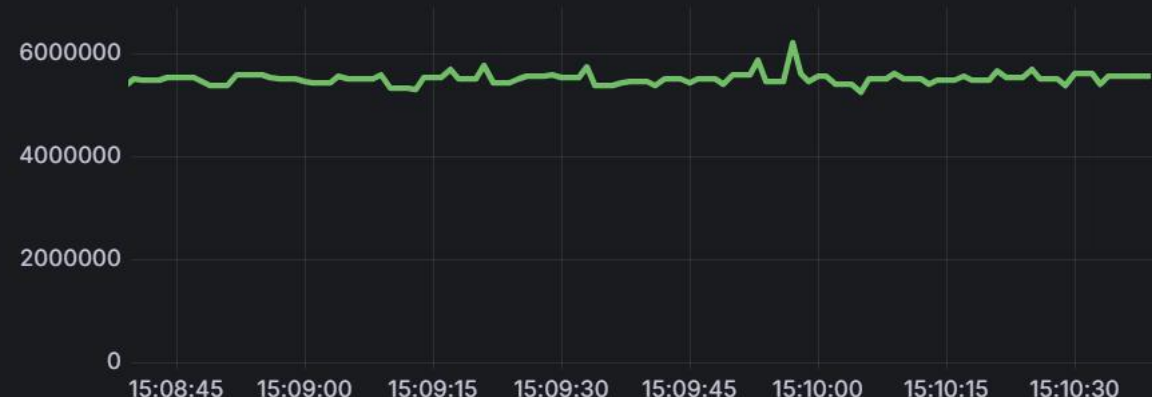
ExportShare

MAC PDU Throughput(DL)

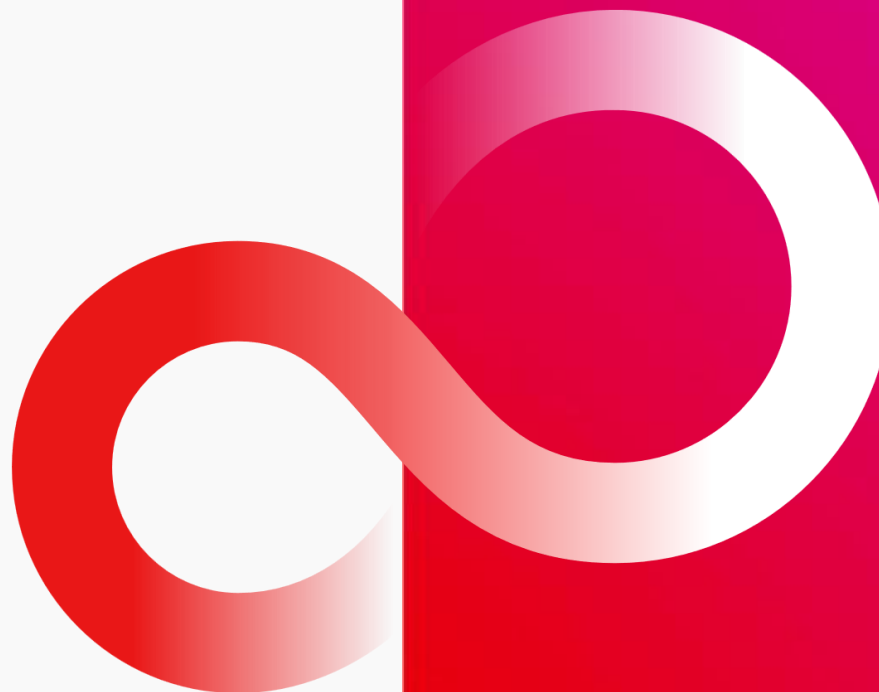


MAC PDU Data[0-0]

MAC PDU Throughput(UL)



Thank you



1Finity株式会社
モバイルシステム事業本部 モバイルネットワーク事業部
マネージャ **丸山 亮**
080-7749-8468
maruyama.ryo@fujitsu.com