

# IOWN Global Forumの最新動向

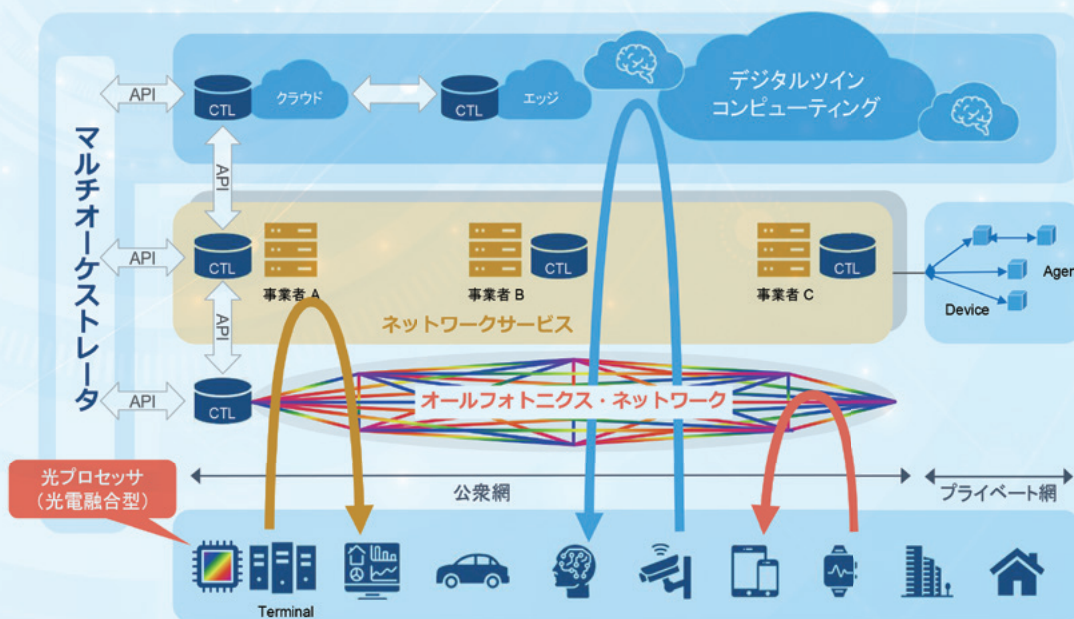
設立から4年目となるIOWN Global Forumは、「Vision to Reality」として、社会実装に向けてさまざまな取り組みを展開している。

本特集では、IOWN(Innovative Optical and Wireless Network)構想実現のためにIOWN Global Forumでさまざまな企業にフィードバックをもらいながらグローバルパートナーと推進してきた取り組みを総括して紹介する。

## IOWN Global Forumの最新動向

10

IOWN Global Forumの最新の活動状況、およびその成果であるPoC (Proof of Concept) リファレンス文書、リファレンス実装モデル文書について紹介する。



IOWN

Open APN

PoC リファレンス

仮想データレイク

データセントリック

## Open APNの詳細化、実用化に向けた取り組み ————— 15

アーキテクチャ文書である「Open APN Functional Architecture Release 1」を発行してからのOpen APNの詳細化、実用化に向けた取り組みについて紹介する。

## IOWN for Mobile Networkの技術検討 ————— 20

IOWN for Mobile Network Task Forceのこれまでの活動について、グローバルベンダ、および通信キャリアなどと議論してきたトピックを中心に紹介する。

## IOWN Data Hubの実現に向けた取り組み ————— 25

IOWN Global Forum におけるストレージサービスの検討の進捗ならびにNTT研究所におけるIOWN Data Hubに関連する取り組みについて紹介する。

## IOWN Global Forum が推進するDCIのアーキテクチャについて — 30

IOWN Global Forumが定義するData Centric Infrastructure (DCI) のアーキテクチャを解説し、今のICT基盤が抱えるスケーラビリティ、パフォーマンス、低消費電力の課題に対するDCIの優位性について紹介する。