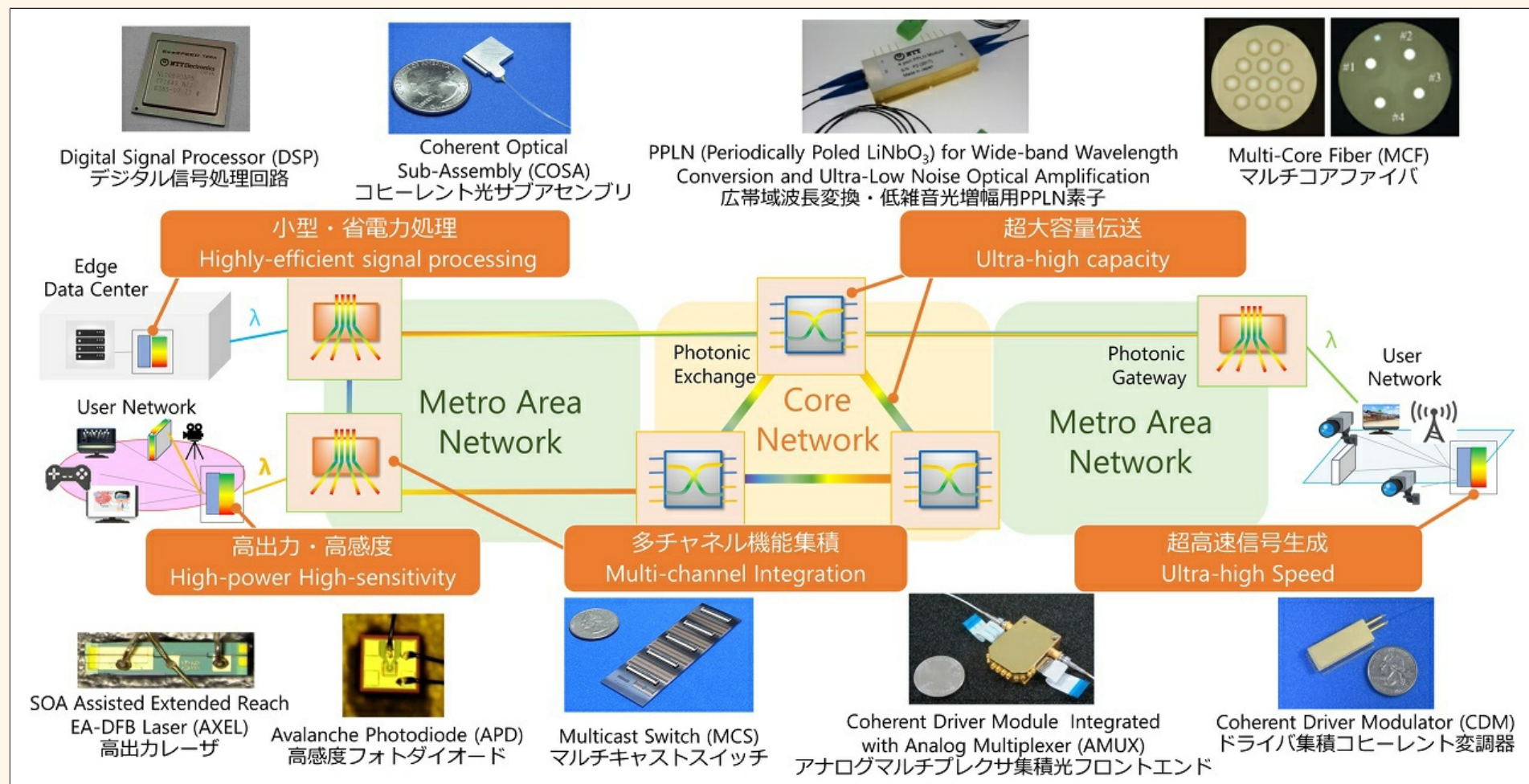




さまざまな先端機能デバイスで高速大容量の光パスを支えます

概要

多様なユーザー体験を提供するオールフォトニクス・ネットワーク（APN）の実現をめざし、1波長あたり毎秒1テラビット伝送を可能とする超高速デバイスをはじめとした基盤技術の研究開発を推進しています。



特徴

- 先端デバイス技術を駆使することで超大容量・超高速通信を具現化
- 小型省電力・高感度・多チャンネル集積などの機能性を向上

利用シーン

- APNにおけるコア・メトロ・アクセスネットワーク
- データセンタ向けホワイトボックススイッチやトランシーバ

今後の展開

- 先端フォトニクスデバイスと電気デバイスの融合・集積化を進め、多様なユースケースに対応した経済的なAPN実現をめざします。

出展社

日本電信電話株式会社

問い合わせ先：rdforum-iic-ml@hco.ntt.co.jp