



IOWN Global Forumにおける 光伝送/パケット交換/コンピューティングの 共進化と革新的ユースケース創造

IEICE先端セミナーとは、電子情報通信分野の第一人者より入門者の方々へ向けて、グローバルに話題となっている最新技術を分かり易く解説したウェビナーです。

・受講しやすいスタイル

オンデマンドウェビナーなので、いつでも視聴することができます。

・1講義時間各60分程度（各講義は3部構成となっております。）

・デジタルバッジの付与－受講の証
すべての講義を受講し、設問をクリアできた受講生に対してはデジタルバッジが付与されます。

受講料（税込）

会員（正員）	13,420円
非会員（一般）	26,520円
会員（学生員）	3,520円
非会員（学生）	5,170円
維持員企業所属（4口以上）	12,100円
維持員企業所属（3口以下）	12,980円

コース詳細、受講申込みは
ホームページをご覧ください。

<https://x.gd/U7bJe>



コースのご紹介

次世代光通信技術を推進する国際組織IOWN Global Forum(IGF)における、技術動向を概説するとともに、
光・無線・コンピューティングに関わる主要技術や
様々な革新的ユースケースについて解説する。



第1回：Open APNとDN(確定性能ネットワーク)
武田 知典講師（NTT株式会社 ネットワークサービス
システム研究所 主席研究員）

IOWN Global Forumにおけるテクノロジースタックの概要、ならびに、
その中で、Open APN (All-Photonic Network)とDN
(Deterministic Network)の概要について理解すること。



第2回：B5G/6Gに向けた光と無線の共進化
猪原 涼講師（株式会社KDDI総合研究所 光部門
光アクセスネットワークグループグループリーダー）

オール光ネットワーク(APN)技術によるモバイルネットワークの進化に
ついて内容を理解する。



第3回：IOWN×Computing：分散AI基盤の最前線

張 曉晶講師(NTTDコムビジネス株式会社イノベーションセンターIOWN推進室 担当部長)

IOWN Global Forumにおけるコンピューティング領域の最新動向を踏まえ、GPU over APN/リモートGPUのコンセプト、性能評価の実証結果、代表的ユースケースと導入の勘所について理解すること。



第4回：IOWNによる分散データセンタとリアルタイム社会- ユースケースと将来展望 -

久野 浩講師(ソニー株式会社 技術開発研究所 ネットワーク&システム技術研究開発部門 通信技術および分散コンピューティングに関する研究開発)

受講者は、IOWN の主要技術(APN・DN・DCI)を理解し、分散データセンタ時代の課題を踏まえた上で、自らの業務・産業領域に適した IOWN活用シナリオを設計・評価できる。