

IOWN関連技術を活用した リモートプロダクションへの取り組み

本特集では、APN(All-Photonics Network)等の

IOWN(Innovative Optical and Wireless Network)関連技術を用いた

リモートプロダクションやバーチャルプロダクションなどの

映像プロダクションDX(デジタルトランスフォーメーション)における技術的な特長や実証、

ビジネス化の検討、さらにはグローバル化に向けた活動について紹介する。

映像制作におけるIOWN関連技術

6

APNを中心とするIOWN関連技術が、映像制作におけるDXをどのように支えるか、NTT IOWN総合イノベーションセンタの取り組みについて紹介する。

IOWN APNを活用したリモートプロダクションの 商用展開への取り組み

11

初期の技術検証に加え、音楽イベントや大規模スポーツの生放送への適用、大阪・関西万博での設備共有、分散GPU活用など、NTT研究所と事業会社の連携による代表的事例を紹介する。

リモートプロダクション

Media over IP

映像制作 DX

IOWN Global Forum

APN

IOWN

Innovative Optical and Wireless Network

All-Photonics Network

Low Latency Communication

リモートプロダクションの社会実装に向けた事業化検討 ————— 17

NTTグループが取り組んでいる、リモートプロダクションのオペレーションや映像データ活用までの基盤サービス、および放送・配信業界のDXと新たな価値創出について紹介する。

IOWN Global Forumにおけるグローバル化に向けた取り組み ——— 21

IOWN Global Forumにおける放送業界向けリモートプロダクションを題材に、課題整理からユースケース策定、PoC（Proof of Concept）の実施や評価結果の公開に至る一連の取り組みを紹介する。

主役登場 田中克哉 NTTスマートコネクト ————— 27

大阪・関西万博におけるリモートプロダクションの実情