

2025年2月14日
NTTアドバンステクノロジー株式会社

NTT-AT、北海道初の「IOWN体感デモンストレーション・実証」に参画 ～第3弾「道内企業と考えよう編」～ 低遅延・大容量ネットワークの活用に技術協力

NTTアドバンステクノロジー株式会社(以下:NTT-AT、本社:東京都新宿区、代表取締役社長:伊東 匡)は、北海道(知事:鈴木 直道)と東日本電信電話株式会社 北海道事業部(以下:NTT東日本、執行役員北海道事業部長:島津 泰)が主催する北海道初の「IOWN※1体感デモンストレーション・実証 Challenge Field Hokkaido with IOWN」に参画しています。

昨年行われた第1弾「未来技術体感編」(2024年11月1日(金))、第2弾「遠距離伝送・ビジネスユース編」(2024年12月4日(水))では、離れた拠点同士をリアルタイムな映像でつなぐさまざまな体感デモンストレーション・実証環境の構築に技術協力してまいりました。NTT-ATは、技術協力を通してお客様のシステムがIOWNを活用するためのノウハウを蓄積しています。

この度行われる、第3弾「道内企業と考えよう編」(2025年2月17日(月)、18日(火)、3月7日(金))では、北海道内企業が実施する仮想PCサーバー上にある3次元モデルの転送など、低遅延・大容量なネットワークを活用する体感デモンストレーション・実証環境の構築に技術協力いたします。ぜひこの機会に最先端技術のもたらす未来を体感してください。



デジタル技術を活用した
イノベーションの実現にチャレンジするため
IOWNデモ・実証を実施いたします。

Challenge Field Hokkaido with IOWN

先端のデジタル技術を
公開デモンストレーションを通じて
体感いただくことで、
デジタル技術活用の機運醸成を図り、
社会課題解決や経済成長に利活用
いただけるよう取り組んでいきます。

■体感デモンストレーション・実証の内容

- 第3弾「道内企業と考えよう編」(Day1):大容量データファイル転送デモ(3次元モデル等)
- 第3弾「道内企業と考えよう編」(Day2):長距離大容量ファイル転送デモ
- 第3弾「道内企業と考えよう編」(Day3):放送局によるVMO※2活用リモートプロダクション

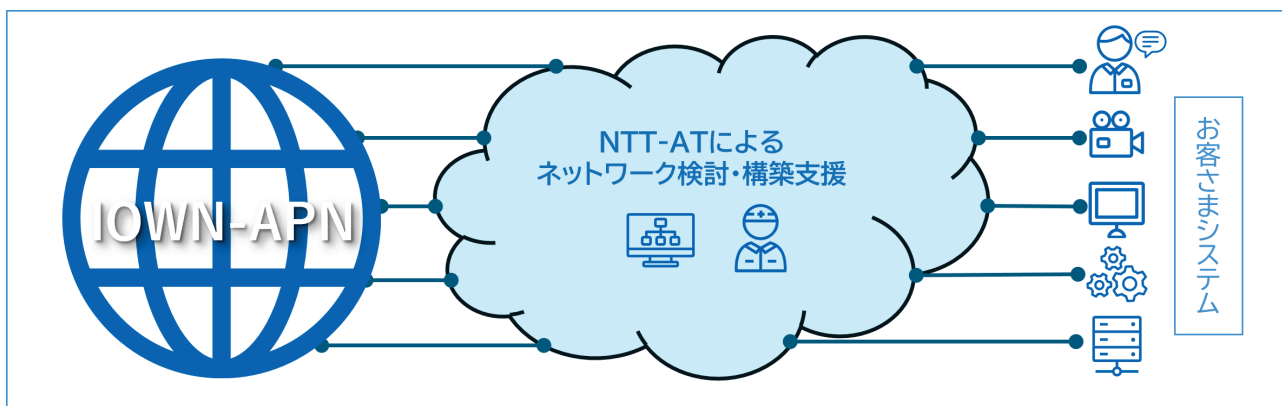
【参考】

- 第1弾「未来技術体感編」:YOSAKOIソーラン遠隔演舞練習、離れた場所でのじゃんけんぼん体験等
- 第2弾「遠距離伝送・ビジネスユース編」:触覚伝送、遠隔リアルタイム顔認証、産業ロボット遠隔研修等

■技術協力の内容(低遅延・大容量を実現するネットワークの構築)

NTT-ATは、「遠距離拠点同士を遅延なくつなげたい」、「大容量のデータを瞬時に送りたい」などのお客さまのご要望にお応えする、IOWN-APN^{※3}を使った新しいネットワークの構築をご支援いたします。

低遅延・大容量を実現するネットワークの構築には、IOWN-APNを活用する最適なネットワークの設計や機器相互の反応速度の調整など、さまざまな技術・ノウハウが必要となります。NTT-ATは、これまで多くのIOWN-APN実証実験・イベントに携わってまいりました。そこで得た知見・技術を活かし、IOWN-APN回線を提供するNTT東日本などのグループ各社と協力して、未来のネットワーク構築の実現に貢献いたします。



■第3弾「道内企業と考えよう編」お申込みおよび詳細

お申込みは全て完全予約制となります。

<https://forms.office.com/r/cSDeHh0X69>

詳細は北海道の公式ホームページをご覧ください。

<https://www.pref.hokkaido.lg.jp/ss/dtf/society5/IOWN.html>

※1 IOWN (Innovative Optical and Wireless Networkの略、アイオン)

最先端の光関連技術、および情報処理技術を活用した未来のコミュニケーション基盤の構想です。これまでのインフラの限界を超え、多様性を受容できる豊かな社会の実現をめざすものです。

<https://www.rd.ntt/iown/>

※2 VMO(バーチャルマスターオペレーターの略)

放送監視、スタジオなど全ての放送設備をリモートでオペレーションできるシステムです。

※3 オール・フォトリクス・ネットワーク(All-Photonics Network)

通信ネットワークの全区間で光波長を専有する通信サービスです。NTT東日本、NTT西日本は、2024年12月に最大800Gbpsの「All-Photonics Connect powered by IOWN」の提供を開始しました。

<https://business.ntt-east.co.jp/content/iown/>

<https://www.ntt-west.co.jp/business/solution/iown/>

※本文中に記載されている会社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です。

※掲載のデータは発表日現在の情報です。予告なしに変更されることがございますので、あらかじめご了承ください。

本件に関するお問い合わせ先

■NTT アドバンステクノロジー株式会社

【商品に関するお問い合わせ先】

ソーシャルプラットフォーム・ビジネス本部

IOWNプロダクトビジネス部門

アクセス・トランスポート担当

at.iown-apn@ml.ntt-at.co.jp

【報道関係のお問い合わせ先】

経営戦略室 経営企画部門

広報担当

担当:根本・加藤

