

最先端の技術動向をここ長岡で

# 第5回長岡技術フォーラム

## 次世代ネットワークが拓く未来社会と産業革新 ～イノベーションシティ長岡～

次世代ネットワークIOWNをテーマに、大阪・関西万博での実証の裏側や、高速・大容量・低遅延・省電力が特徴のIOWNと新たな産業ネットワーク規格が生み出すスマートファクトリーの革新、さらに最新の協働ロボット研究にみる新たな可能性をご紹介します。

令和8年  
**2月25日水** 13:30～15:30  
(受付開始 13:10)

参加費  
無料



米百俵プレイス ミライエ長岡  
会場 5階ミライエステップ 長岡市大手通2丁目3番地10  
右の受付フォームよりお申込みください  
(先着100名 事前予約制) 締切 令和8年2月23日(月)

### 講演1 IOWNが実現する将来像とその取り組み

NTT東日本 IOWN推進室  
担当部長  
かげさわ じゅんいち  
影澤 潤一氏



大阪・関西万博で注目されたIOWNを活用したリアルタイム3D空間伝送や大規模同期演出という未来体験。その裏側にある技術と挑戦、IOWN構想について語ります。

### 講演2 IOWN × 産業用ネットワークCC-Link IE TSN

一般社団法人CC-Link協会  
マーケティング部会長  
ままだ よしうき  
儘田 佳幸氏



TSNはマイクロ秒(100万分の1)単位の時刻同期と確実なリアルタイム通信を行う技術。IOWNとCC-Link IE TSNが描く未来のスマートファクトリーをご紹介します。

### 講演3 人とロボットが共に働く未来

長岡技術科学大学  
教授  
みよし たかのり  
三好 孝典氏



協働ロボットと次世代ネットワークが創る新しい未来について、協働ロボットの最新研究成果も交えながらお話しします。

### お問い合わせ

NTT東日本 新潟支店

niigata-kouhou-ml@east.ntt.co.jp

【主催】 長岡市・NTT東日本新潟支店

\*IOWN (Innovative Optical and Wireless Networkの略、アイオン) とは、あらゆる情報を基に個と全体との最適化を図り、光を中心とした革新的技術を活用し、高速大容量通信ならびに膨大な計算リソースなどを提供可能な、端末を含むネットワーク・情報処理基盤の構想です。<https://www.rd.ntt/iown/> ※「IOWN®」は、NTT株式会社の商標又は登録商標です。