

10月23日(月) 14:00-16:40

セッションチェアマン： 加藤 千春(株)村田製作所・松村 善夫(パナソニック ホールディング(株))

◆ デジタルツインが実現する未来の街づくり



日本電信電話株式会社
NTT スマートデータサイエンスセンタ
センタ長
社家 一平

[講演要旨]

近年の街区開発においては、ICT を活用した取り組みが注目されています。情報のデジタル化は今後も加速し、データ活用の更なる推進、および With コロナ時代の生活多様化を先取りした対応がますます必要になります。NTT グループでは IOWN を活用した「街づくり DTC」による新たな価値実現と技術開発に取り組んでおり、その内容をご紹介します。

[講演者プロフィール]

日本電信電話株式会社 Vice President／エグゼクティブエンジニア。DX 戦略、事業企画。データサイエンスセンタにおいてデータ活用・AI 活用による産業推進、社会課題解決のプロジェクトを推進。都市開発、小売・流通、電力・エネルギー、自動車、ヘルスケア・医療、農業の各分野における顧客 DX 戦略立案。過去には、プロジェクトマネージャー／シニアリサーチエンジニアとして通信ネットワーク基盤の開発推進。ネットワークアーキテクチャ、光伝送、光信号処理、人事担当、本社サービス企画など。1996 年京都大学大学院修士（理学）、2006 年博士（情報学）

◆ 村田製作所は『様々な製造現場』を応援！現場の改善支援ソリューションの紹介



株式会社村田製作所
通信・センサ事業本部 IoT 事業推進部
IoT 事業推進 3 課 マネジャ
大谷 匡司

[講演要旨]

「スマートファクトリー化を推進したいけど何から始めたらいいかわからない」そんなお悩みはありませんか？ 工場の IoT 化を進めるにあたっては、まずは「見える化」が重要になります。村田製作所では、自社の工場の業務の効率化や生産性向上で得た経験やノウハウを活かし、IoT 化のスタートやスケールアップに適した工場向けのソリューションを提供しています。本セミナーでは、工場の「見える化」に貢献するソリューション「JIGlet（ジグレット）」を紹介します。

[講演者プロフィール]

2007年株式会社NTTデータに入社後、データセンタ内のITインフラ企画・開発・運用に従事。
2017年株式会社村田製作所に入社。2017年～2020年IoT関連の新規ソリューション開発にITアーキテクトとして従事。2020年よりJIGlet®の事業運営に従事。

◆ **コネクティッドカー活用に向けた技術開発動向**



日本電信電話株式会社
NTT デジタルツインコンピューティング研究センタ
主任研究員
沖 宣宏

[講演要旨]

コネクティッドカーの普及により、センサーが収集したデータを活用することで、安全な移動や社会課題の解決、新たなモビリティサービスの提供が進んでいます。本講演では、コネクティッドカーから大量のデータを高速・効率的に収集し活用するためのICT基盤を支える技術や、実フィールドにて実車を用いた End to End の実証実験を支える技術についてお話しします。

[講演者プロフィール]

1996年3月、東京工業大学 修士課程卒業。NTTに入社。電報システム、ひかり電話システムの開発に従事。
2008年よりNTTコミュニケーション社にてクラウドサービス開発を担当。
2018年よりNTT 研究所にて高速時空間データ管理技術 Axispot(R)の研究開発に従事。
現在はデジタルツインコンピューティング構想実現に関する研究開発を推進。

※本講演に興味を持たれた方は、こちらの講演もご覧になっています。

【B-2】量子コンピュータ(最新動向)

【B-3】量子コンピュータ(関連技術)