

アプトポッド、NEC と 5G を活用したユースケースの創出に向けて連携

アプトポッドの高速 IoT プラットフォームと、NEC のローカル 5G システムを連携し、
低遅延・大容量通信を可能に

株式会社アプトポッド（以下アプトポッド、本社所在地：東京都新宿区、代表取締役：坂元 淳一）は、日本電気株式会社（以下 NEC、本社所在地：東京都港区、代表取締役 執行役員社長 兼 CEO：森田 隆之）と、NEC CONNECT 5G Lab でのローカル 5G を活用したユースケースの創出に向けて連携を開始いたしました。

連携の一例として、アプトポッドが提供する高速 IoT プラットフォーム『intdash』と、NEC のローカル 5G のシステムを組み合わせることで、より低遅延性や広帯域な通信を必要とするデータ伝送を可能にします。

今後 NEC が新たにソリューションパートナーとして加わり、ローカル 5G の特長を活かしたお客様の新たな価値創造を両社で支援して参ります。

<https://www.aptpod.co.jp/partner/#nec>

概要

大容量なマルチモーダルデータのストリーミング環境を実現する『intdash』と、NEC のローカル 5G のシステムを連携させることで、より「低遅延なデータ伝送」と「大容量通信」を可能にします。リアルタイムなデータ通信が重要となる遠隔制御などのユースケースにおいては、クローズドなデータ通信を実現するローカル 5G を利用することでより安定した制御を可能にします。さらに様々なデバイスやセンサーのデータ、映像／音声データなど、マルチモーダルなデータを伝送する際にはかなり広帯域な通信網が必要となりますが、不特定多数の通信が発生しないローカル 5G だからこそ、より大容量データの伝送を可能にします。

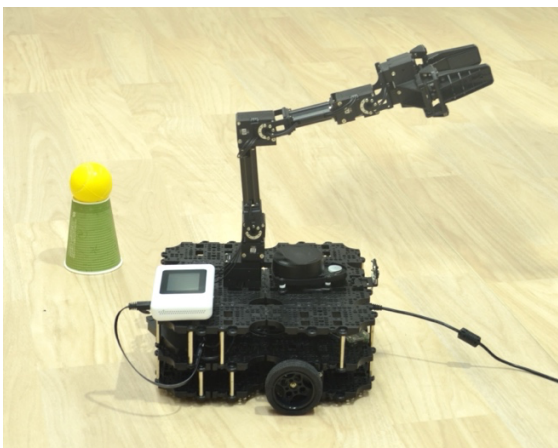
NEC CONNECT 5G Lab にて intdash のデモ展示を実施

NEC は 6 月 9 日、5G の社会実装を加速する共創の場「NEC CONNECT 5G Lab」を、神奈川県川崎市にある NEC 玉川事業場に開設したことを発表しました。「NEC CONNECT 5G Lab」では、NEC のローカル 5G と AWS クラウド上のアプトポッドの『intdash』を活用し、ロボットをリアルタイムで遠隔操作するデモを常設展示しております。



NEC CONNECT 5G Lab

ご来場された方には、ローカル 5G 環境下でロボットの遠隔制御を実体験いただくことが可能です。



ロボットの遠隔制御デモ

intdash を活用した想定ユースケース

ユースケース 1 「遠隔制御」

モビリティなどの遠隔制御シーンにおいて、モバイル回線下の通信安定性は非常に重要になります。パブリックな回線ではなく、ローカル 5G を利用することにより、より確実に通信の安定性を図ることができ、ミッションクリティカルな遠隔制御のユースケースにおいても高品質なデータ伝送が可能となります。

ユースケース 2 「広帯域データ伝送」

モビリティサイドで発生するセンサーデータはカメラ映像や LiDAR など、データ量として非常に大きなものになってきています。大量のデータをモバイル回線で伝送をする際には帯域の広さも求められますので、不特定多数のデータ通信が走る公衆網ではなく、特定の通信のみに絞ることができるローカル 5G のニーズが日々高まってきております。



Web サイト

<https://www.aptpod.co.jp>

株式会社アプトポッドについて

産業 IoT におけるファストデータ（高速時系列データ）のスペシャリストとして、IoT/M2M におけるセンサー・ハードウェア技術、クラウド技術、およびグラフィカルなユーザーインターフェイス技術まで、ワンストップのテクノロジーを有する IoT ソフトウェア/サービス企業です。産業シーンにおける高速で大量なデータの収集、伝送、高度なリアルタイム処理、イベント処理を実現する包括的なフレームワークを提供しています。

設立：2006 年 12 月

本社所在地：東京都新宿区四谷 4-3 / 代表：代表取締役 坂元 淳一

本リリース/製品等に関するお問い合わせ

株式会社アプトポッド 東京都新宿区四谷 4-3 四谷トーセイビル 3F

<https://www.aptpod.co.jp/contact/>