アプトポッドとマクニカ、資本業務提携

AI/IoT によるモビリティ及び行政向けの AI データプラットフォームで協業

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）と株式会社マクニカ（以下マクニカ、本社所在地：神奈川県横浜市、代表取締役社長：原 一将）は、資本業務提携の合意をいたしました。また、マクニカの CVC であるマクニカ・インベストメント・パートナーズを引受先とする第三者割当を実施いたします。今後、両社の AI/IoT 技術を活用し 5G 時代の DX（デジタルトランスフォーメーション）の実現と社会課題を解決するデータプラットフォームの提供における協業を行ってまいります。

協業の背景

5G 時代とモビリティ分野におけるパラダイムシフトを迎える中、自動車分野においてはコネクテッドカー/自動運転社会を目指した MaaS（Mobility as a Service）関連の開発が、また、建設、農業など様々な分野においても自動化を伴う DX 化が急速に進められています。そうした中、自動検知に代表される AI による自動化への期待と需要が急激に高まっています。こうした課題に向け、マクニカの AI 技術、アプトポッドの IoT 技術を組み合わせ、モビリティから取得するセンサーや動画像情報などの膨大なデータと目的別の AI を活用したエッジ・クラウドのハイブリッドデータプラットフォームの構築・提供を目指します。

協業の概要

AI 開発や運用においては膨大なデータ収集と AI モデルの作成・検証・再学習といった開発環境、エッジコンピューティングとクラウドコンピューティングを柔軟に組み合わせることができる実行環境などといったシームレスプラットフォームが必要です。マクニカが提供する『**MMDP』(MACNICA Mobility Data Platform)** にアプトポッドの提供する高速 IoT 基盤『**intdash（イントダッシュ)**』およびエッジコンピューティング環境『**EDGEPLANT（エッジプラント)**』を組み合わせることで、MMDP が持つデータ基盤、エッジコンピューティングをさらに強化させ、垂直統合型のエッジ・クラウドのハイブリッド AI/IoT 環境を実現します。

© 2021 aptpod,Inc.

MMDP の特長

▷ リアルタイム性とデータの完全性を両立した高速データパイプライン
▷ 高精度、高鮮度データ収集から AI モデル開発までのワンストップサービス
▷ エッジ、クラウドでのハイブリッドな AI 実行環境

MMDP におけるソリューション全体像

MMDP のユースケース

MMDP により、モビリティ、産業機器からの鮮度の高い膨大なデータ収集をもとにした AI の開発と実行を可能にし、様々なフィールドにおける多様な AI モデルの迅速な開発と実行環境を提供します。

主な提供先

- 自動車メーカー（自動運転車両、コネクテッドシステム開発向け）
- 行政によるインフラ状態データ活用
- 電気・ガス・水道等インフラ事業者
- 建設・ゼネコン
- 農業分野

想定されるユースケース例

- 車両データ（制御や動画像）による自動車関連ソフトウェア開発
- 障害物や工事情報など、道路環境の把握
- 老朽化する交通インフラの状態把握
- 建設現場における安全保全
- ハイテク農業における作物状態検知

© 2021 aptpod,Inc.

株式会社マクニカ

マクニカは、1972 年の設立以来、最先端の半導体、電子デバイス、ネットワーク、サイバーセキュリティ商品に技術的付加価値を加えて提供してきました。近年は、従来からの強みであるグローバルにおける最先端テクノロジーのソーシング力と技術企画力をベースに、AI/IoT、自動運転、ロボットなどの分野で新たなビジネスを展開しています。今後は、「Co.Tomorrowing」をスローガンに、最先端のテクノロジーとマクニカが持つインテリジェンスをつなぎ、ユニークなサービス/ソリューションを提供する存在として、社会的価値を生み出し未来社会の発展へ貢献していきます。当社は、横浜に本社を構え、世界 24 ヶ国 84 拠点をベースにグローバルなビジネスを展開しています。

代表者	: 代表取締役社長　原 一将
所在地	: 横浜市港北区新横浜 1-6-3
設立日	: 1972 年 10 月 30 日
事業内容	: 半導体・集積回路などの電子部品の輸出入、販売、開発、加工、電子機器並びにそれらの周辺機器及び付属品の開発、輸出入、販売、その他
Web サイト	: https://www.macnica.co.jp

株式会社アプトポッド

アプトポッドは産業 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。

代表者	: 代表取締役社長　坂元 淳一
所在地	: 新宿区四谷 4-3
設立日	: 2006 年 12 月 28 日
事業内容	: IoT 関連ソフトウェア企画開発/販売、IoT プラットフォームクラウドサービス運営、IoT 関連ハードウェア企画開発/販売
Web サイト	: https://www.aptpod.co.jp

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/

Copyright(C) 2021 aptpod,Inc.※「intdash」および「EDGEPLANT」はアプトポッドの登録商標です。※記載されている会社名、製品名などは該当する各社の商標または登録商標です。