

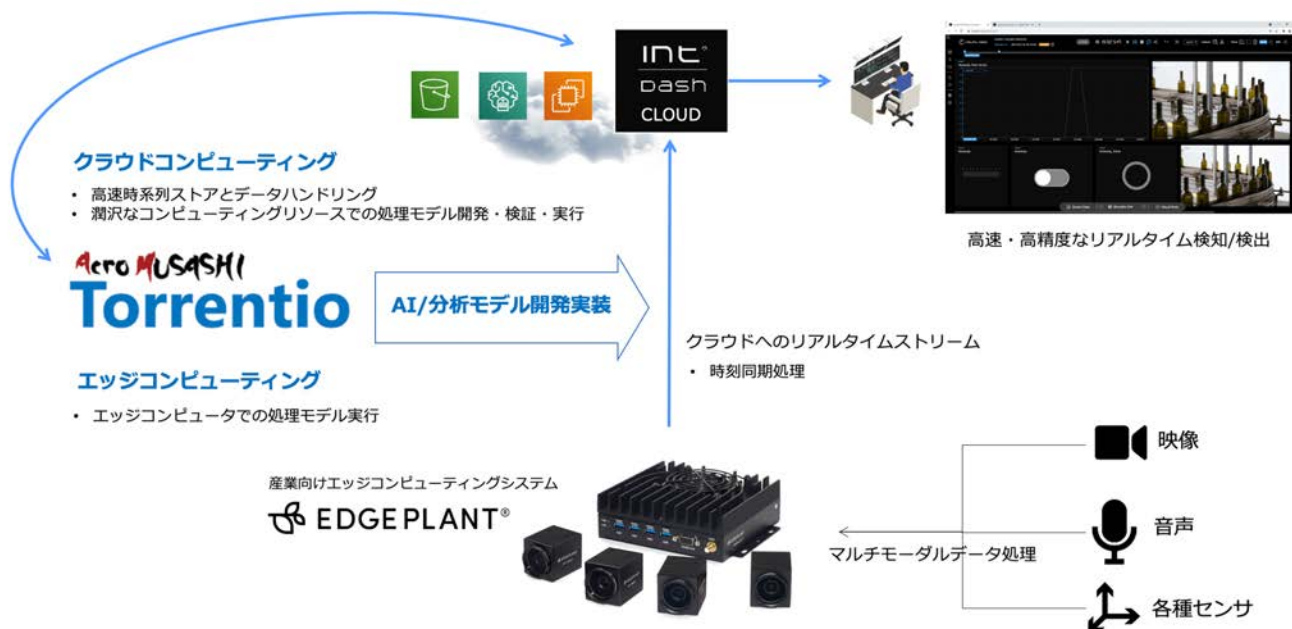
# アプトポッドとアクロクエストテクノロジー マルチモーダルデータによる AI/IoT ソリューション提供で協業

映像や音声をリアルタイム分析できる連携プラットフォームを提供開始

株式会社アプトポッド（東京都新宿区 代表取締役社長：坂元淳一、以下、アプトポッド）は、アクロクエストテクノロジー株式会社（本社：神奈川県横浜市・代表取締役：新免流、以下、アクロクエスト）と AI/IoT ソリューション提供における協業を開始いたしました。本ソリューションでは、アプトポッドが提供する高速 IoT プラットフォーム『intdash』とアクロクエストが提供する IoT データ分析プラットフォーム『Torrentio』の連携により、映像、音声、センサなどマルチモーダルなストリーミングデータによるエッジ/クラウド上におけるハイブリッド環境でのリアルタイム解析を実現し、AI による検知・検出などの自動化システムの迅速な構築を実現します。

## センサーデータから映像/音声データまでリアルタイムな分析・活用が可能に

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、アクロクエストが提供する『Torrentio』を連携することで、intdash の時系列データストアに蓄積されるデータを計算処理や機械学習に利用することができます。リアルタイムでの解析結果の把握が重要となるユースケースにおいては、ストリーミングデータをエッジ/クラウド上でリアルタイムに解析することができます。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活用した自動検知・検出アプリケーション/システムの構築を幅広くサポートします。



### 想定されるユースケース

- ▷ 製造現場におけるライン異常検出
- ▷ 機械装置の異常検出
- ▷ インフラ設備の異常箇所検知
- ▷ 人の表情による感情解析 他

## さまざまな自動化アプリケーションの実現

### 連携ソリューション例：『製造業におけるラインの検査・監視』

製造業の現場において、従来、ラインが正常に動作しているか、業務が正常に行われているか、を把握するために、多くの人的リソースを割く必要がありました。また、目視による検査・監視では、疲労や慣れにより、見逃しや判断ミスが発生してしまう問題も知られています。

カメラを接続したエッジデバイスにアプトポッドが提供するIoTデータ転送プラットフォーム

『intdash』を連携することによって、現場の映像をリアルタイムかつ安定的にストリーミング可能となります。こうして収集した映像に対して、アクロクエストが提供するIoTデータ分析プラットフォーム『Torrentio』により画像解析を行うことで、リアルタイムなラインの検査・監視を実現し、リソースコスト削減、ラインの品質向上に寄与します。



### 連携ソリューション例：『オンラインミーティングでのリアルタイムな参加者の感情解析』

リモートワークが進み、オンラインでのミーティングの割合が多くなっています。オンラインミーティングの参加者がポジティブに会議に向き合っているか、を把握し、会議の「質」を向上させることで、生産性を高めるための仕組みを提供します。

『intdash』と『Torrentio』とを連携することで、オンラインミーティングの会議画面をリアルタイムに解析します。会議中の、各参加者の感情の動きや反応を可視化することで、生産的かつ心理的安全性の高い状態にするための気付きを与えることができます。



## アクロクエストテクノロジー株式会社について

働きがいのある会社日本1位を3度受賞した「全社員で給与まで決める」オープンな社風が特徴のITベンチャー。  
「テクノロジストチームとしてビジネスの革新的価値創出に挑戦する」をビジョンとするソフトウェア企業です。

会社名：アクロクエストテクノロジー株式会社

代表者：代表取締役 新免 流

所在地：神奈川県横浜市港北区新横浜 3-17-2 友泉新横浜ビル 5階

URL：<https://www.acroquest.co.jp/>

コーポレートサイト：<https://www.acroquest.co.jp/>

展開事業：

IoTプラットフォーム「Torrentio」 <http://www.site.torrentio.tech/torrentio/>

競争上の優位性を築く、ITビジネスソリューション「ENdoSnipe」 <https://www.endosnipe.com/>

## Torrentio について

「Torrentio」は、IoTデータを、機械学習/AIの技術を活用して、簡単に、かつ、リアルタイムに可視化・分析するためのプラットフォームです。異常検知/予測分析、映像/画像解析を実現し、様々な産業におけるIoT/AIの導入・活用を促進します。お客様は、「Torrentio」を活用することで、リスタートアップのサイクルを実現でき、事業アイデアをすばやく検証・フィードバックしていくことで、短期間の内に、サービスの構築・ビジネスの成長を達成することができます。

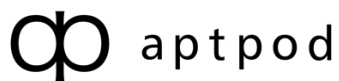
製品サイト：<https://www.site.torrentio.tech/torrentio/>

## intdash について

intdash は、自動車、ロボット、産業機械、センサネットワークなどから高頻度で発生するマルチモーダルな時系列データを、モバイル・インターネット網などのベストエフォート型ネットワークを介して、高速かつ安定したデータストリーミングパイプラインを構築するための双方向データストリーミングプラットフォームです。intdash を流れるストリーミングデータはそのまま時系列データストアに保存され、Visual M2M での可視化や Python SDK による計算処理、機械学習環境・分析システムとの連携やバックエンドシステム連携を可能にし、様々なDXシナリオを実現します。

## EDGEPLANT について

EDGEPLANT は、産業DXに不可欠な、AI/IoTにおける高度で堅牢なエッジコンピューティング環境を提供するハードウェアブランドです。EDGEPLANT は、GPU搭載のエッジコンピュータと、各種制御バスやセンサーネットワークに接続するためのインターフェイス機器、カメラシステム(予定)などで構成されます。



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

---

Copyright(C) 2022 aptpod,Inc.※「intdash（イントダッシュ）」および「Visual M2M（ビジュアルエムツーエム）」「EDGEPLANT（エッジプラント）」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。