



生体信号技術・ロボティクスのメルティン MMI と技術協業

- ウェアラブル筋電センサでインターネット・クラウド経由の
リアルタイムな遠隔ロボットハンド制御を可能に -

株式会社アプトポッド（東京都新宿：代表取締役 坂元淳一）は筋電などの生体信号計測・処理技術及びワイヤー駆動ロボット技術を有する株式会社メルティン MMI（東京都渋谷：代表取締役 伊藤寿美夫）の製品と当社的高速 IoT 技術を連携した技術協業を開始いたします。

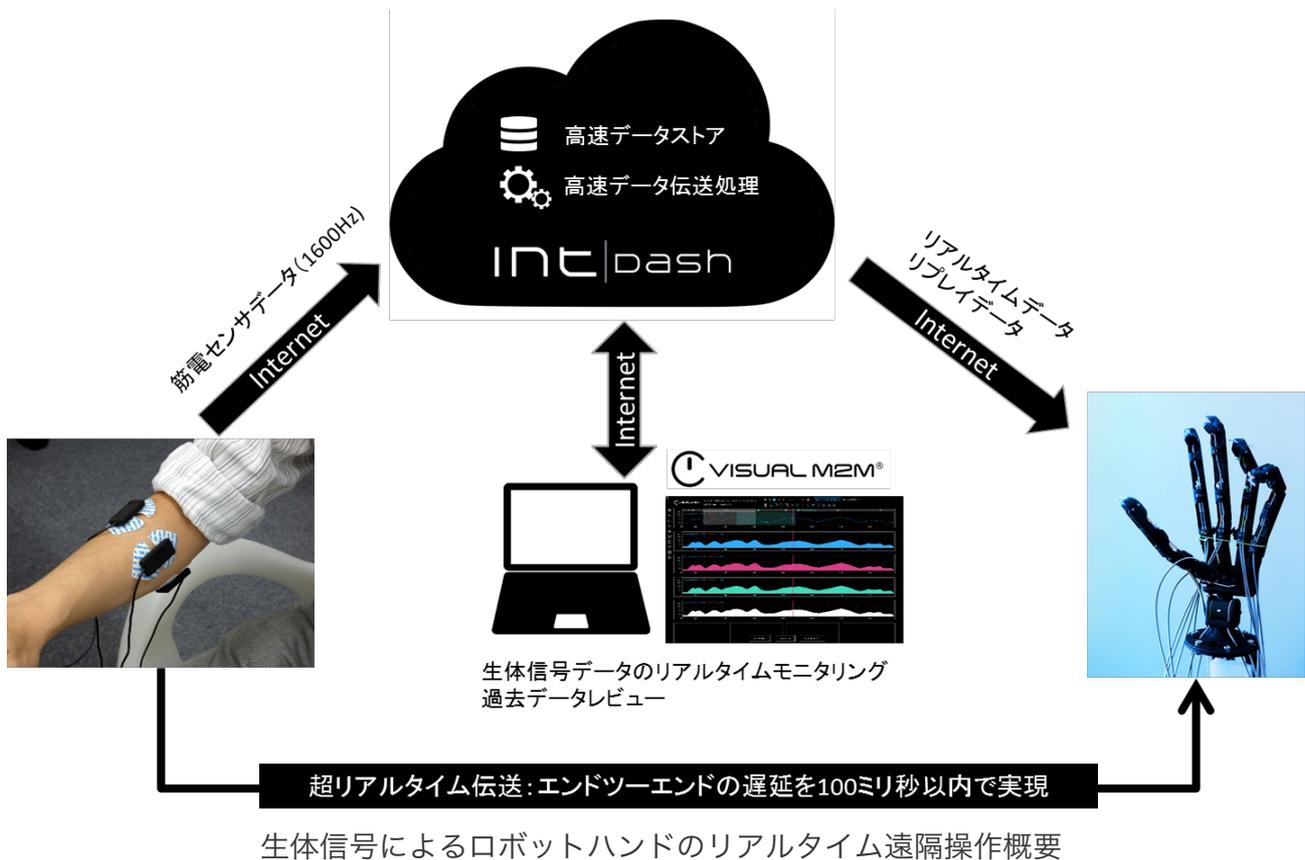
【協業テーマ】

～ ウェアラブル筋電センサによるクラウド経由での超リアルタイムなロボットハンド制御 ～

メルティン MMI 社が開発提供するウェアラブル筋電センサから数キロ Hz 周期で取得されるデータをアプトポッドが提供する「intdash」によりインターネット/クラウドサーバー経由で同メルティン MMI 社開発のロボットハンドにリアルタイム伝送することで、高精細な生体信号による超低遅延なインターネット経由の遠隔ロボットハンド操作を実現するものです。

ビデオ伝送などと併用することで、生体信号を活用したインターネット経由でのリアルタイムな遠隔ロボットハンド操作が可能となります。

また、クラウドに伝送された生体信号データはそのままデータベースに格納され、操作の再生制御、可視化アプリケーションの開発などといった二次利用を実現します。



【活用・発展シナリオについて】

本技術協業により、以下のような活用が想定されます。

- 遠隔での高精細な生体信号データを取り入れたロボットの制御
- 生体信号のリアルタイムな可視化

<補足：株式会社アプトポッドについて> <https://www.aptpod.co.jp>

ファストデータ IoT/M2M におけるセンサーネットワーク技術、クラウド技術、およびユーザーインターフェイス技術まで、エンドツーエンド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。産業シーンを中心に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エンドツーエンドのフレームワーク製品の提供を行っています。

<補足：株式会社メルティン MMI について> <http://meltin.jp>

株式会社メルティン MMI は筋電などの生体信号計測・処理技術、ワイヤー駆動技術など、世界トップレベルの高度な要素技術を有する最先端テクノロジー企業です。

高性能筋電インターフェイス「Myogate」・「Myohub」や多自由度・高出力なロボットハンドなどのプロダクト開発を行っています。



メルティン MMI 開発のロボットハンド

【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 トーセイビル 5F

pr@aptpod.co.jp

広報担当：武田 yuki@aptpod.co.jp

Copyright(C) aptpod.co.jp ※「intdash (イントダッシュ)」および「Visual M2M (ビジュアルエムツーエム)」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。

※画像はイメージ画像です。実際とは異なる場合がございます。