

～ウェアラブル・ディスプレイで機体状況を確認しながらドローン操縦が可能に～ 世界初のオープンソースドローン x Telepathy Jumper で まるでコクピットのような操縦体験が実現

株式会社テレパシージャパン（東京都中央区、代表取締役 鈴木 健一、以下「テレパシー」）と株式会社AAA（神奈川県横浜市、代表取締役小菅 和輝、以下「AAA」）は、特定非営利活動法人日本Androidの会の主催するAndroid Bazaar and Conference 2015 Summer（以下「ABC 2015 Summer」）にて、世界初のオープンソースドローン開発とウェアラブル・ディスプレイを組み合わせた「ドローン・パイロット・ソリューション」を発表いたします。

急激な成長を遂げつつあるドローン市場において、ドローンの機体状況をリアルタイムに確認しつつ途切れなく操縦するために、ウェアラブル・ディスプレイの導入・実用化が求められてきました。しかしながら、多様な機体情報の確認と、現実のドローン操縦を両立するためには、屋外で使用可能かつ複雑な演算処理を行えるウェアラブル・ディスプレイが必要でした。この度、テレパシーが2015年6月に発表したTelepathy Jumper Developer Program(※1)と、Dronekit(※2)によるオープンソースを活用することで、目線の移動をすることなくまるで飛行機のコクピットにいるようにシームレスなドローン操縦体験が実現可能となりました。

Dronekitによるドローン及びTelepathy Jumperの活用方法はABC 2015 Summerにて発表されます。また同日会場にて、テレパシーによる「Telepathy Jumper」の実機展示・体験会及び、「国産メガネ型ウェアラブルデバイスのこれから」に関する講演も行われます。

※1 Telepathy Jumper Developer Program：「Telepathy Jumper」本体を含む1年間の開発者向けプログラムです。サポートウェブサイトやエミュレーターによって、様々な業種・活用シーンに向けたアプリケーションの開発を、世界に先駆けて行うことが可能となっています。詳細に関しては以下のアドレスよりお問い合わせください。

URL: http://telepathy.fm/contactus_dev.php

※2 Dronekit：フライトコントローラをPCやスマートフォン、タブレットから操作し、機体からのセンサー情報を受け取るためのオープンソースのAPI群です。現在Android用、Python用のAPIライブラリや、クラウドプラットフォームを擁しており、今後iOSも含めさらなる拡張を予定しています。



■オープンソース によるドローンの開発

これまでドローンの開発環境は殆ど一般に開放されておらず、詳細なAPIを作ることが困難でした。Dronekitは、Androidアプリケーションを作るための各種APIを取り揃えており、容易にドローン用の専用アプリケーションを開発することが可能です。例えば農業用のドローンでは、「タンクの残量、散布時の高度、地上の風の状態、機体の傾き、散布の流量、バッテリーの残量、GPS衛星の補足数、操縦者との距離、指定地域範囲外のアラーム」等々を、カスタマイズすることで最適な操作性と事業効率の改善を実現できます。

■Android Bazaar and Conference 2015 Summer概要



日時：2015年7月20日(月・祝)

10:00 ~ 18:00

会場：川崎市産業振興会館

URL：<http://abc.android-group.jp/2015s/>

参加申し込み：<https://www.android-group.jp/event/event39.html>

- ① 「オープンソースによるドローンの開発」：12:00 ~ T3 9F第1研修室にて
- ② 「国産メガネ型ウェアラブルデバイスのこれから」：16:00 ~ T1 9階 第3研修室にて

■テレパシーのめざすもの

テレパシーは、人と人がよりわかりあえる世界を目指しています。その実現のために当社の開発するウェアラブルデバイスは、「誰でも」使用可能なシンプルさと、「どこでも」使用可能な高性能の両立を追求しています。

また、ウェアラブルデバイスは今までのパソコンやスマートフォンがたどってきた道とは全く異なる進化を遂げることとなります。人間の形状自体が制約事項となるため、デバイスのサイズはどんどん小さくなる一方、コア機能の大半がクラウド上に存在するようになるでしょう。

テレパシーはウェアラブルデバイスとウェアラブルサービスを統合することで、空間を越え、体験を分かち合い、人と人とのコミュニケーションを進化させ続けることを目指します。

■AAAに関して

株式会社AAAは、マルチコプターをはじめとする産業用無人航空機(UAV)サービスのワンストップソリューションの第一人者です。

既に、ホビーの領域では、非常に注目を集めているマルチコプターですが、最近普及に伴い、事故の報道も増えて参りました。産業用途において、様々な活用方法が期待される自律飛行型無人ロボットとしてのマルチコプターですが、その信頼性を高めるためには、もう一段階高い次元での開発が必要不可欠となります。

AAAは、お客様ニーズのヒアリングを行い、課題解決のために最適な無人航空機システム(UAS)の提案を行うことが可能です。機体の開発はもちろんのこと、システムとして運用していく上で必要となる周辺システムの開発、導入後のサポートも含め、トータルでお手伝いさせていただきます。

株式会社テレパシージャパン

会社名：株式会社テレパシージャパン

代表者：鈴木 健一

所在地：東京都中央区

設立：2013年7月

事業内容：ウェアラブル機器の企画、開発、製造、流通、販売

URL：<http://www.telepathywear.com/>

株式会社 AAA (トリプル・エー)

会社名 : 株式会社 AAA

代表者 : 小菅 和輝

所在地 : 神奈川県横浜市

設立 : 2014年9月

事業内容 : ドローンに関するコンサルティング、オペレータ教育、業務委託サービス、並びに機体・ソリューション開発サービス

URL : <http://www.aaa-creative.co.jp/>

【商標名称等に関する表示】

記載されている会社名及び商品名/サービス名は、各社の商標または登録商標です

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社テレパシージャパン PR 広報担当 : 味岡

TEL : 090-9971-1480 Eメール : pr@telepathywear.com

株式会社 AAA (トリプル・エー) PR 広報担当 : 齋藤

TEL : 045-472-6555 Eメール : info@aaa-creative.co.jp