



RED DOT DRONE

遠隔、自動オペレーションを実現するソフトウェア会社

平川彰

akira@reddotdrone.com

<https://reddotdrone.com/>

シンガポールオフィス: Republic Polytechnic Industry Centre
41 Woodlands Ave 9, Singapore 737728

日本オフィス: 大阪府南港北2-1-10 ATCビル

Team



平川彰
共同創業者

サイバーエージェント（日本）にてソフトウェアエンジニア、シンガポールのBurppleでVPoEを務める。2015年からドローンパイロットとして空撮に携わる。



三浦望
共同創業者

日本、ベルギー、シンガポールでGPU、画像処理、リアルタイムレンダリング関連のソフトウェア開発に従事。2014年からドローンを利用している。



会社情報

法人

RED DOT DRONE PTE. LTD. (シンガポール)

RED DOT DRONE Japan (日本)

オフィス

シンガポール: Republic Polytechnic Industry Centre 5F,
Woodlands Ave 9, Singapore 737728

日本: 大阪府南港北2-1-10 ATCビル



NUS
Enterprise



By NUS Enterprise
In partnership with Singtel Innov8



REPUBLIC
POLYTECHNIC

ビジネス

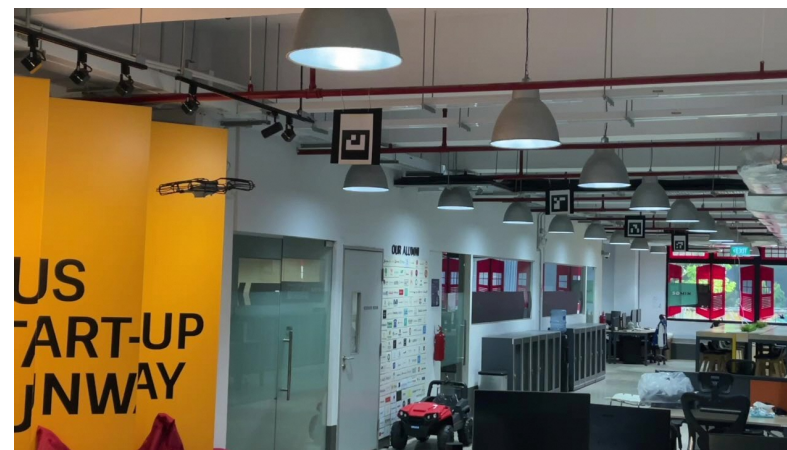
1. ドローンソフトウェア開発
2. ドローン空撮

ドローンソフトウェア会社

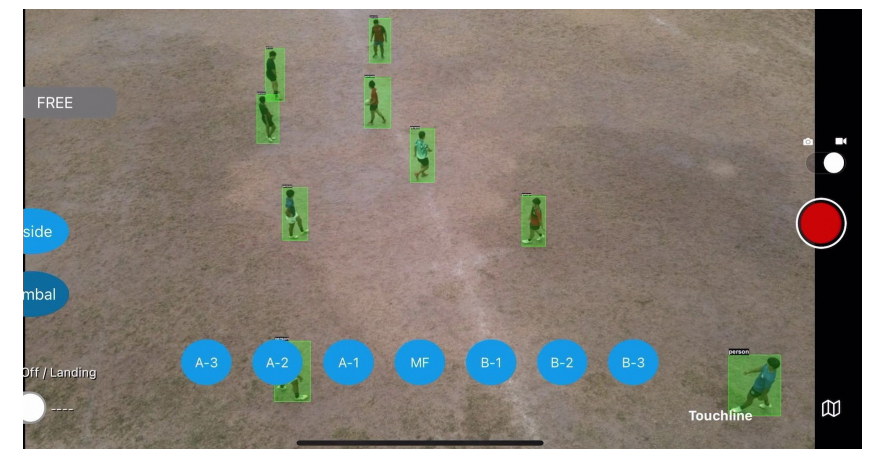
RED DOT DRONE (RDD) は簡単かつ安全なドローン操作を実現するリモートおよび自動化ソリューションに特化したドローンソフトウェア会社です。



インターネット越しの遠隔操縦



非GPS環境化での自動飛行



コンピュータービジョンを使った自動飛行

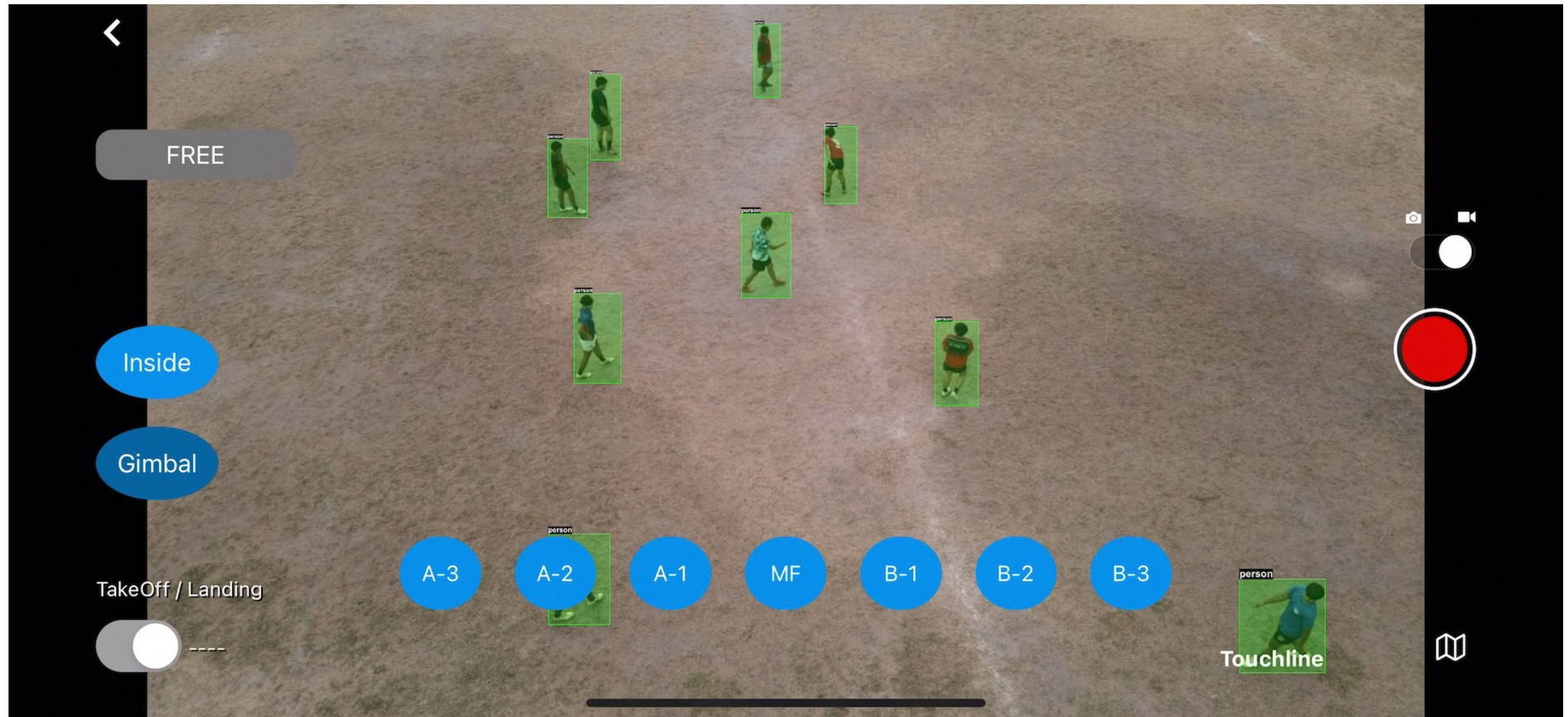
技術紹介

インターネット越しの遠隔操縦

シンガポール（オフィス）と日本（サッカー場）間のインターネット越しの遠隔操縦のデモ飛行

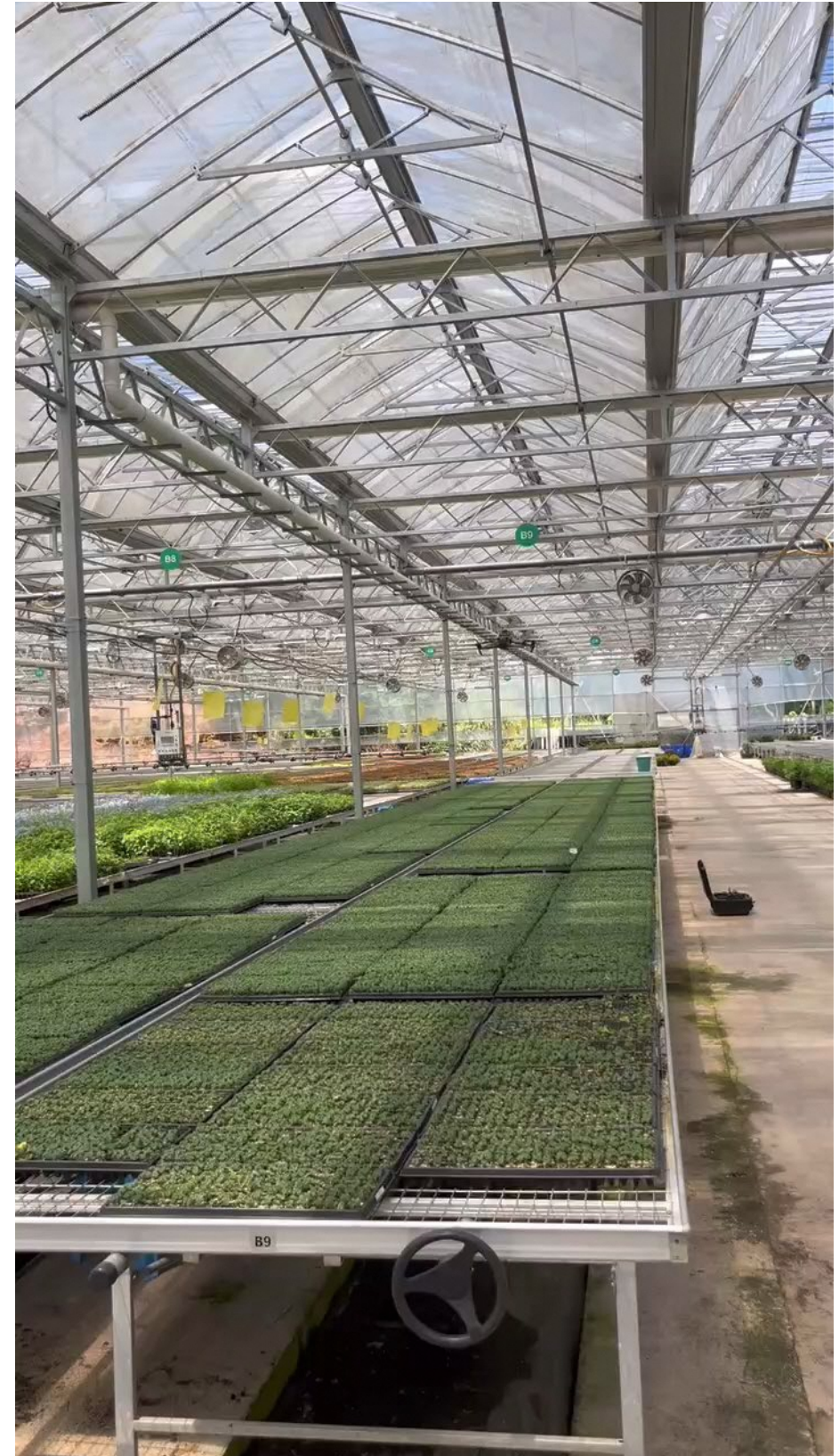
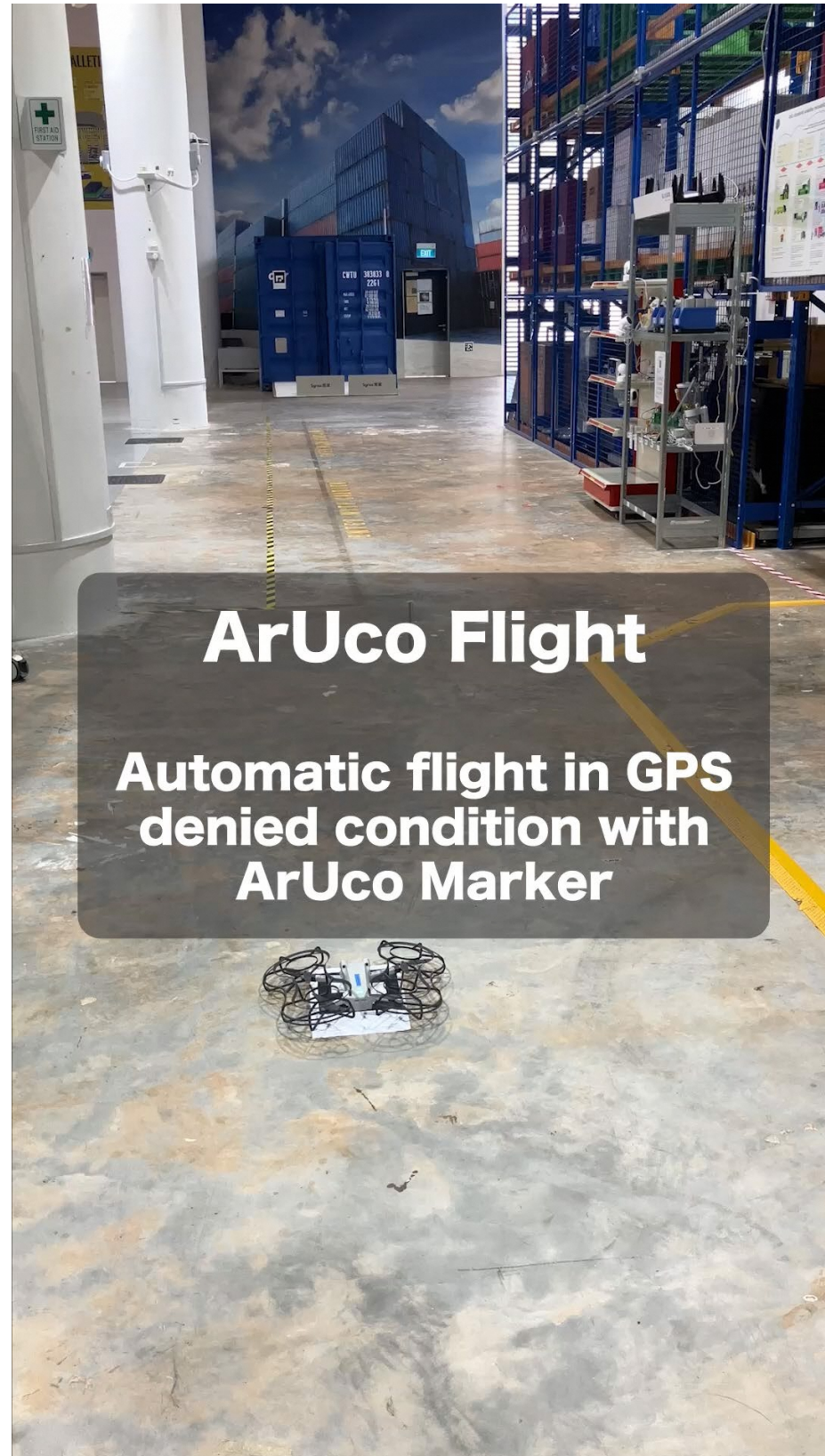


コンピュータビジョンによる自動追跡



屋内向けのドローン飛行ソリューション

非GPS環境化での自動飛行



プロダクト

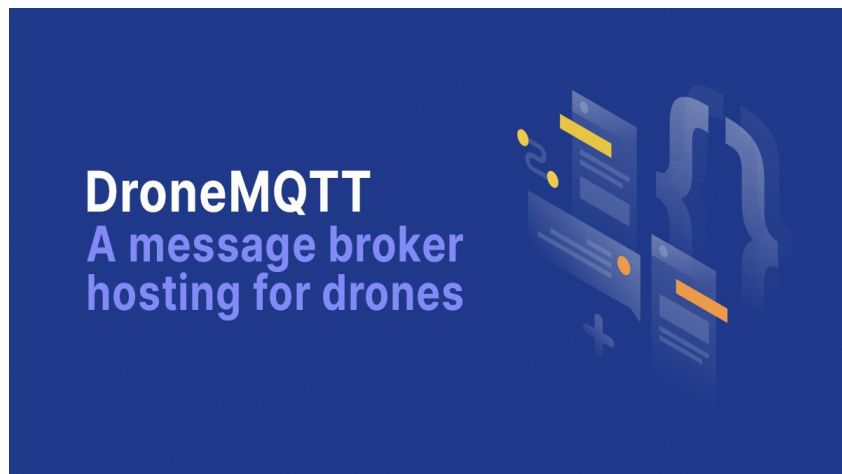
Red Dot Droneは以下の製品を開発・提供しています。



Drone Web Services (DWS)

DWSは、遠隔および自動のドローン操縦のためのクラウドおよびエッジサービスです。

<https://droneweb services.com/>

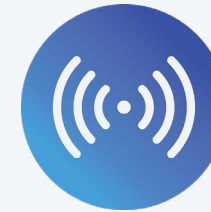


DroneMQTT

ドローン向けのメッセージ ブローカー ホスティングサービスです。

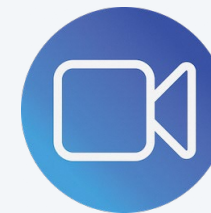
<https://dronemqtt.com>

機能



Remode

遠隔地からのドローン
操縦機能



Livestream

遠隔地へのリアルタイム
映像の共有機能



ArUco Flight

アルコマーカを利用し
た屋内向け自動飛行機能

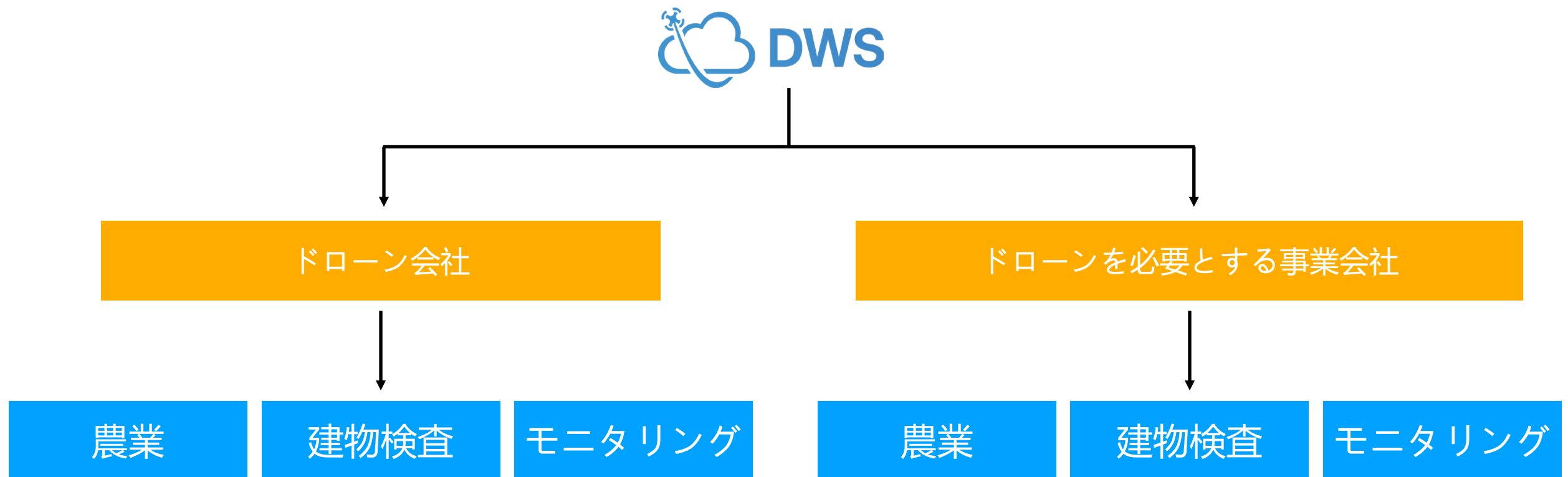


Mission

屋外向けのウェイポイ
ントベースの自動飛行
機能

ビジネス

DWSはユーザーのユースケースをサポートするドローンソフトウェアを提供します



ソフトウェアサブスクリプション

OEM / カスタマイズ

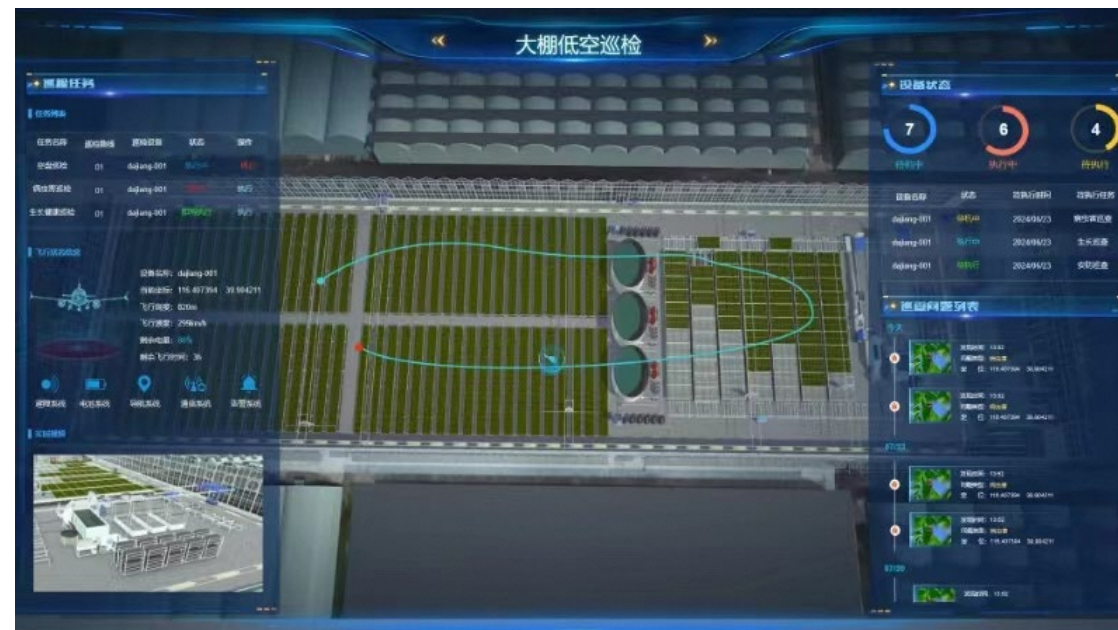
プロジェクト事例

クライアント向けにカスタマイズしたドローン製品とソリューションを提供、導入させていただいた事例です。



ジンバブエの農業地域における鳥害に対処するためのUNDPアクセラレーターラボのプロジェクトにドローン技術チームとして参加させていただきました。

中国重慶市でのグリーンハウスでのスマートナビゲーションを実現するためのプロジェクトに、弊社パートナー企業のVilotaのVPSモジュールを搭載した屋内ドローン飛行技術を提供させていただきました。



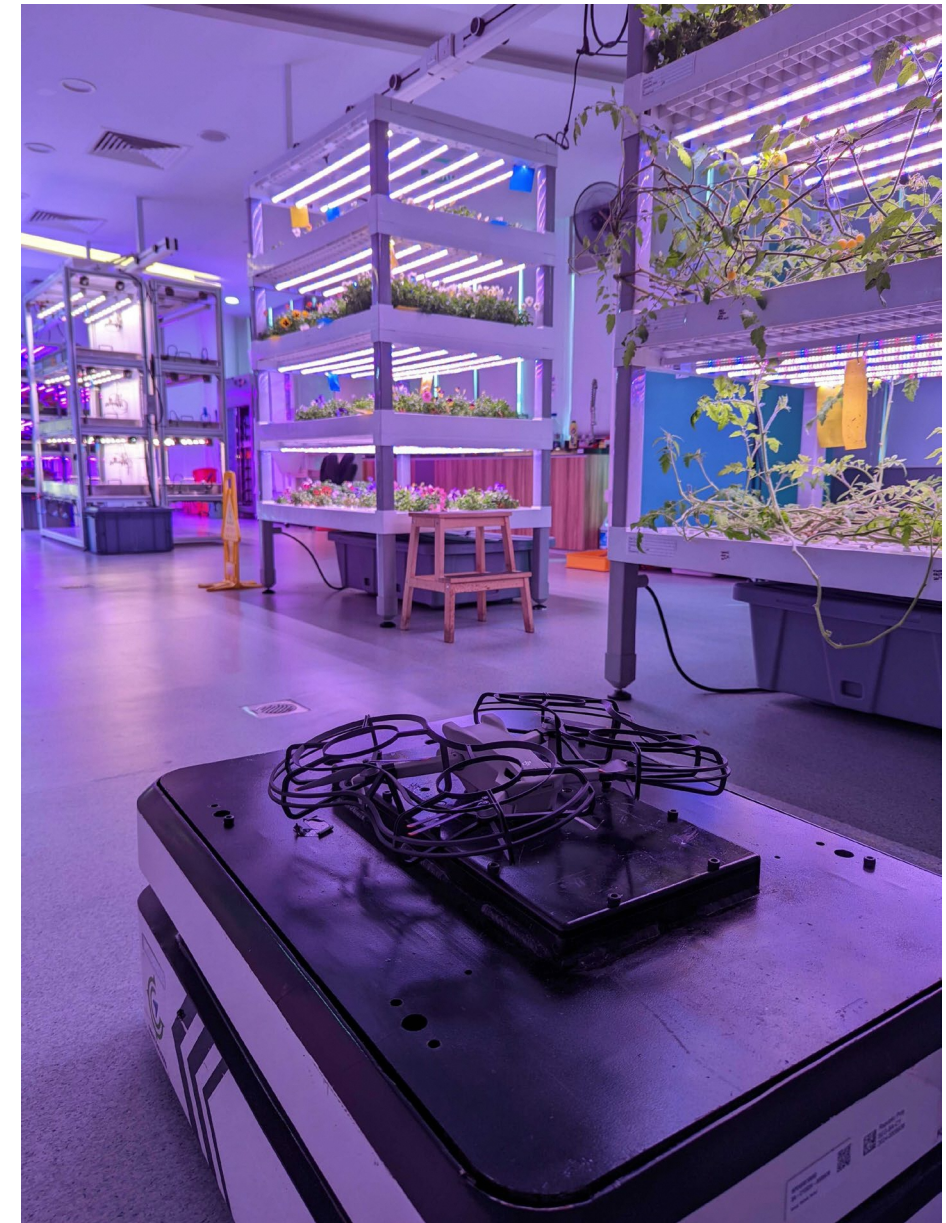
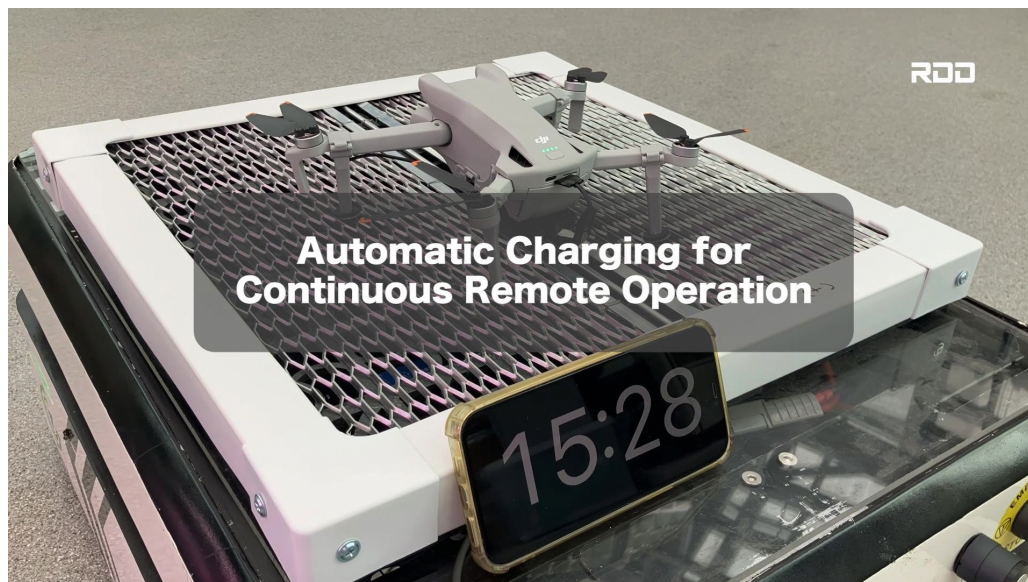
パートナー・コラボレーション



屋内飛行のためのコラボレーション (シンガポール)



自動充電システムに関するコラボレーション (ポーランド)



農業と屋内飛行のためのコラボレーション (シンガポール)

協業の機会を探しています

弊社では現在以下の協業の機会を探しております。

1. ソリューションの共同開発
2. ハードウェア会社とのパートナーシップ
3. 農業分野での実証実験の機会



RDD