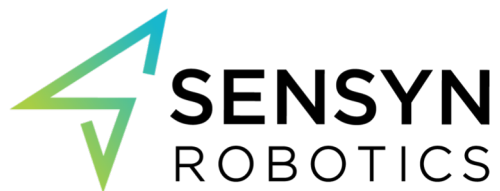


ROSで自律飛行ドローン

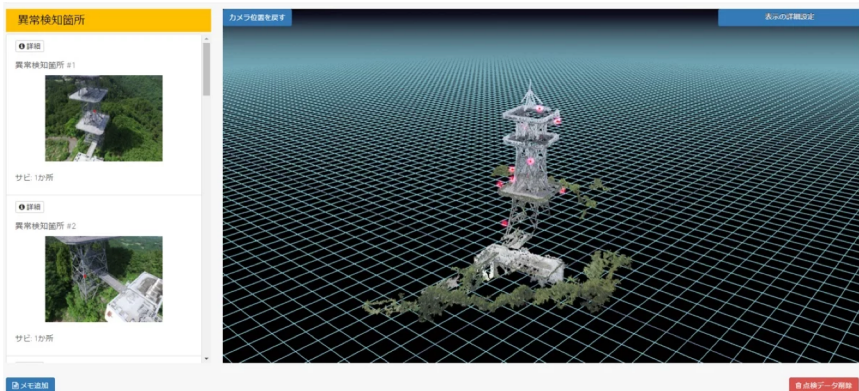


株式会社センシンロボティクス
2019年09月25日

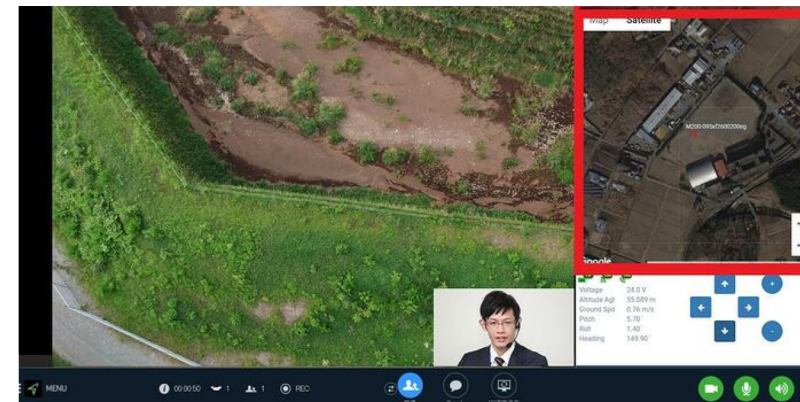
開発部 西本 晋也
項 錦先



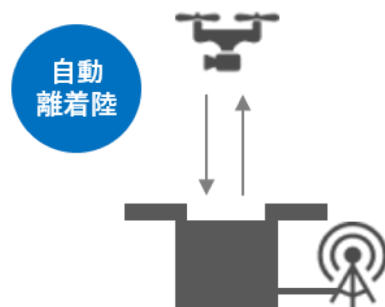
産業用ドローンを活用した業務用ロボティクスソリューションを提供



鉄塔点検サービス



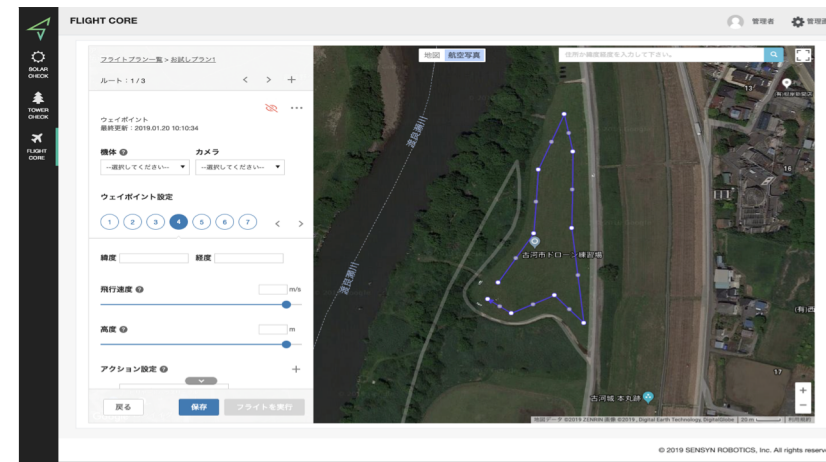
ドローン映像のリアルタイム配信



DRONE HUB
(ドローン基地)



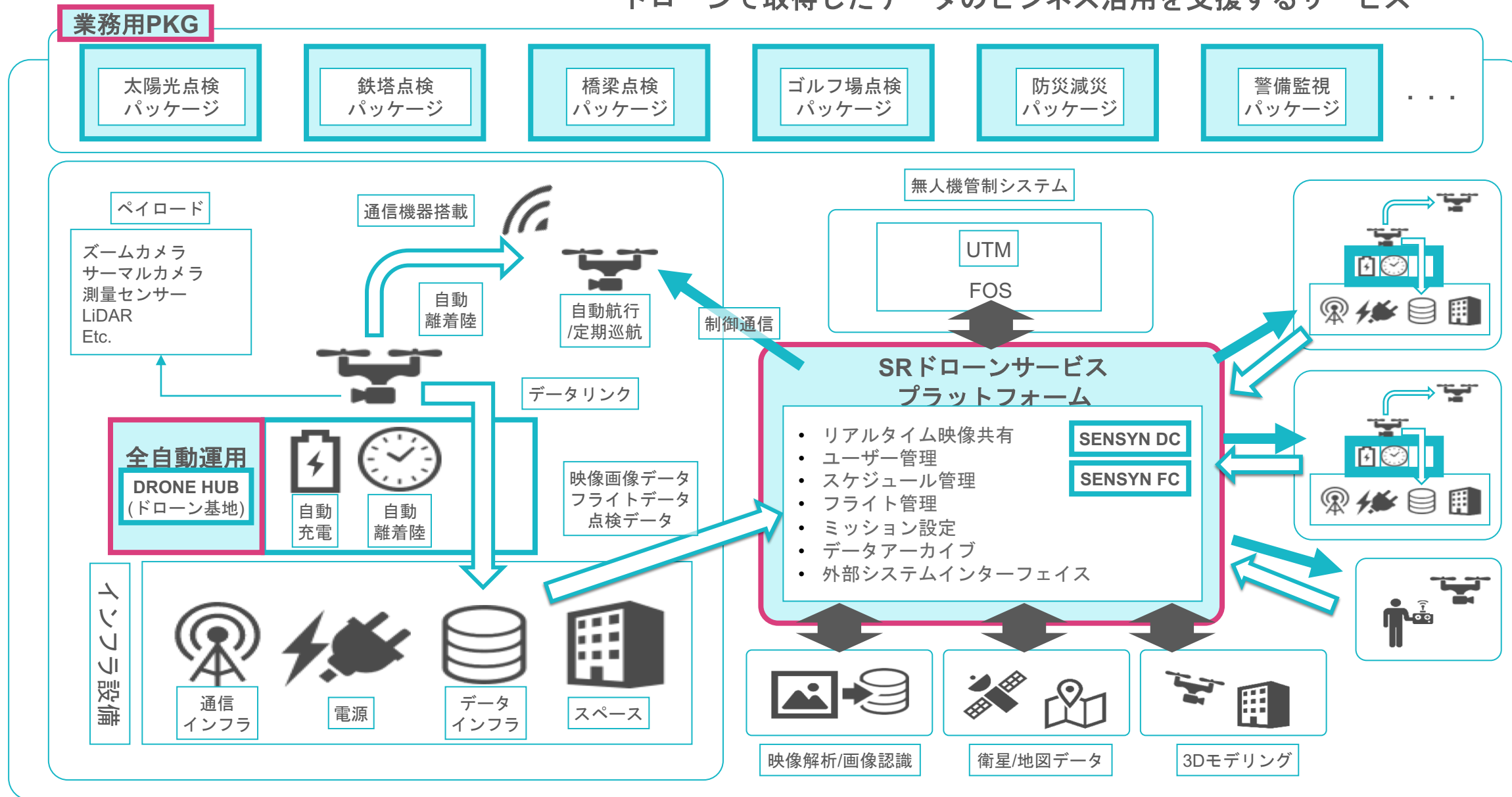
太陽光発電施設の点検サービス



業務自動化統合プラットフォーム

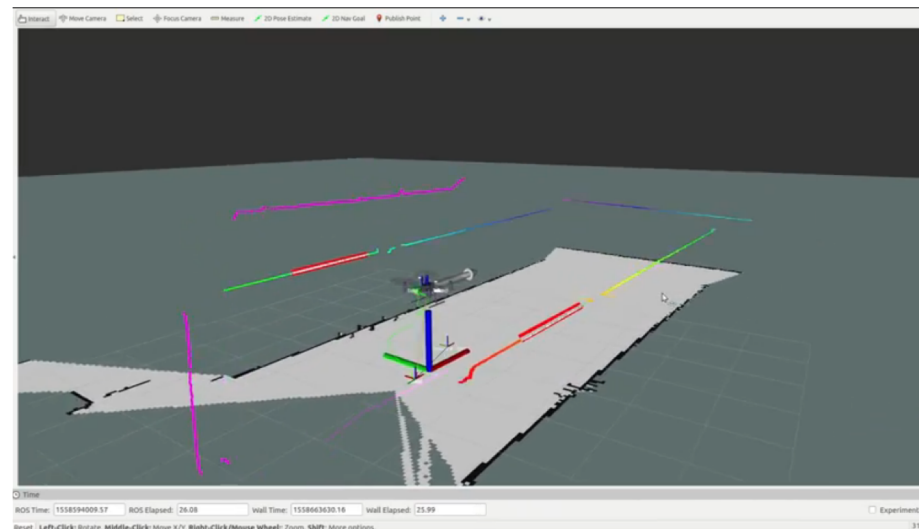
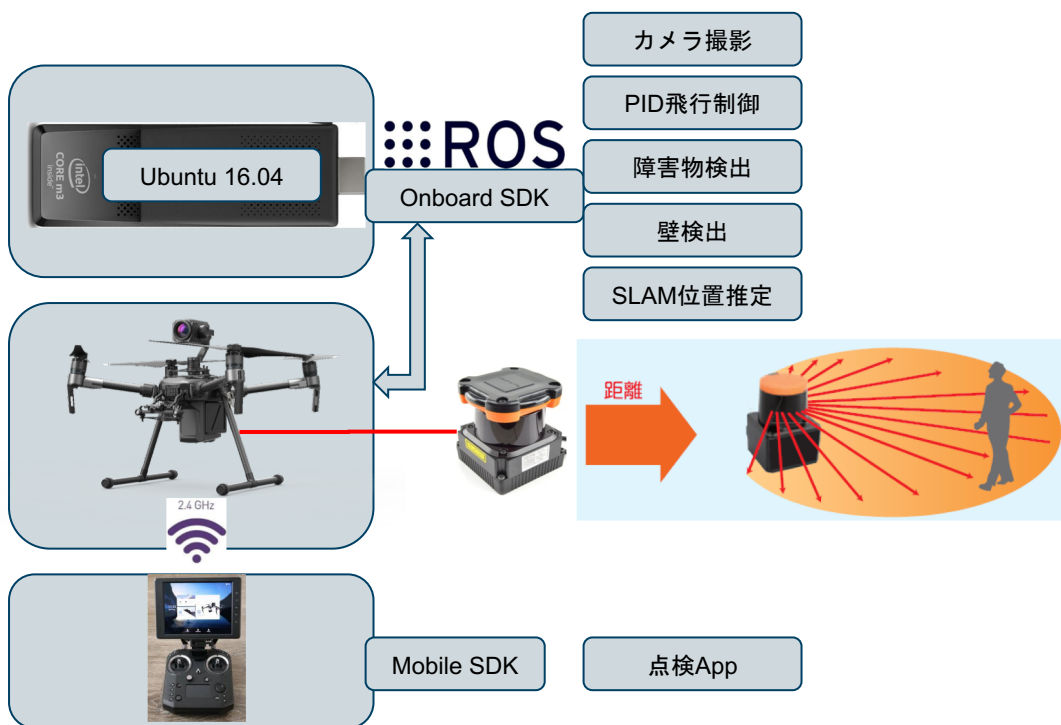
*DaaS: Drone as a Service

ドローンで取得したデータのビジネス活用を支援するサービス



トンネル点検システム： ボタン一つでトンネル内を点検撮影できる

- LiDARでSLAM (マッピングと自己位置推定)
- トンネル環境を把握し、自律飛行
- 内壁の劣化状況をカメラ撮影



ドローンの自動化 → 自律ロボット化！
ボタン一つで業務がスタート
人に代わってドローンが認知と判断

ドローン X
ROSドローンの無限の可能性

パートナー/協力者、求む！

[web : https://www.sensyn-robotics.com/](https://www.sensyn-robotics.com/)

nishimoto@sensyn-robotics.com

k-koh@sensyn-robotics.com

設備
点検



災害



警備
監視



ご清聴ありがとうございました

ドローンに少しでも興味がある方はぜひお声掛けください。

