

BIZ SAITAMA 2024 技術二一ズ説明会

2024年7月10日

富士フイルム株式会社

営業本部 大宮EMセンター

内視鏡リペア&イノベーションセンター



FUJIFILM
Value from Innovation

屋内でのドローン自動操縦技術の共同開発

ニーズ

屋内において小型ドローンによる小型部品のデリバリーを自動操縦にて実現
依頼事項・・・ドローンの自動操縦プログラムの開発・作成支援

用途・仕様

- ① Tello(98×92.5×41 mm)想定、小型であれば尚可
- ② 飛行範囲：広さ425㎡、天井高2.5m(障害物の高さ最大1.7m)
- ③ 飛行経路：壁際から各作業台
- ④ 着地点誤差±20cm程度
- ⑤ 荷姿：上部開放型箱
- ⑥ 配膳する小型部品：最大総重量100g
- ⑦ 複数台同時制御
- ⑧ 空調の影響を受けない、ドローン本体の音、風圧を抑える
- ⑨ 社内で経路、着地点変更が容易に行えること
- ⑩ 人や物が経路を塞いでいた場合、避けれる

スケジュール

2024年度内（2025年3月末）に弊社環境での運用実現できていること。

