

株式会社フジキン



- 所在地：大阪府大阪市
- 従業員：5,858名
- 会社設立年：1954年
- 事業内容：精密バルブシステム、医療機器の開発・製造

<https://www.fujikin.co.jp>

プロジェクト名

- ベトナム国における農業用ドローンの高度化に係る実証事業

現地企業や政府との協力・連携

- 現地パートナー：Mismart社
- 協力・連携の内容：フジキンの現地子会社のダナンフジキンがMismart社と連携して、高度な農業用ドローンを実証・開発する。実証事業後には、Mismart社の子会社等が当該ドローンを用いたサービスを展開して、ベトナムの農作業の効率化を実現する。



現地の経済・社会課題

- 工業化が進むベトナムでは、農業人口が減少しており、一部農地では人手不足が深刻化。
- ベトナム政府は、農業の近代化及び機械化を推進。

実証内容

- 現行の農業用ドローンの性能向上と生産プロセスの高度化を図るため、生産プロセスに3Dプリンター等を導入するとともに、例えば、自律的に最適ルートを解析し、必要な箇所だけに農薬を散布するような機能を付与するための実証を行う。

期待される裨益効果

- 農業用ドローンの生産性は、人手の作業の50倍と言われており、その導入・普及によって、ベトナムの農業の高度化・人手不足の解消等に資するとともに、今回実証する高度な農業用ドローンの市場投入によって、新たなドローン市場を創出する。