

ビジネスアイデアの概要

本事業は、従来のドローンが用いるプロペラに代わり、飛行安定性に優れる「サイクロローター」を活用した消防ドローン、ドローン用パワードスーツおよび自立型消防システムの販売を行う。サイクロローターの飛行安定性を活かし、消防ドローンは大量放水、火災付近の乱気流中の飛行を可能とし、従来の俯瞰映像撮影に留まるプロペラドローンよりも本格的な消防活動を行う。また、サイクロローターを用いたドローン版パワードスーツは、独自設計により市販のプロペラドローンの飛行安定性と積載重量を向上できる。最終的に工業施設に消防ドローンを配備し、消防局だけに頼らない防災システムの実装拡大を目指す。

ビジネスアイデアを事業化するための課題

- ・サイクロローターを用いたドローンおよびドローン版パワードスーツ搭載ドローンの安定飛行を達成し、基本的なPOCは完了している。今後、放水量やUIを実用レベルまで向上させる必要がある。
- ・消防用に限らないドローン版パワードスーツの販路拡大と量産販売の促進
- ・製品開発および販路拡大のための資金調達

事業化の見通し

- ・2年以内のドローン版パワードスーツ一般販売開始予定
- ・3年以内の消防ドローン実践投入目標
- ・独自特許2件出願
- ・現地消防局との連携強化中

事業者情報

齊藤 学
齊藤 啓太
他エンジニア2名
サポートにT社から2名

ビジネスアイデア概要図等

