

# 株式会社 Prodrone

## 産業用ドローンの研究開発・量産試作

2025年度から、K Program（経済安全保障重要技術育成プログラム）のスキームで生物の”駆け引き”を応用した効率的な群飛行、および衝突防止機能について5年間の研究開発を開始。複数の大学と連携し、ここ福島RTFをリサーチハブとしてイノベティブな技術の発信を目指しています。

PIV解析（粒子画像流速測定法による流体解析）や、およびこれをリファレンスとした高精度な空力解析シミュレーションなどの基礎的な研究から、衝突回避だけでなく衝突耐性をも考慮した構造の実装検討、またクラウドベースのロボスタ制御システムの構築など、来るべき高密度な運航にそなえた実運用システムの実現に向け、ハード、ソフト、システムでの性能向上に取り組んでいます。



PIV解析の様子



アルミボディドローンの試作

### 概要

- 愛知県名古屋市に本社を置き、産業用大型ドローンの研究開発、製造販売を行っている。国産ドローンメーカートップクラスの特許数を誇り、多くの基本特許を保持。ハードウェアソフトウェアだけでなく、現場で求められるフライヤー役務の提供や顧客に求められるソリューション開発の提案までワンストップで実施している。
- 福島ロボットテストフィールドに研究拠点を構え、充実した試験環境のもと、次世代のドローンにつながる先端的研究開発を行っている。
- また地元企業と連携し、福島発、Japan made のドローン製作のための研究開発も進めている。（The Japan made drones ~ Produced by Prodrone）

#### 【基本情報】

団体名 株式会社Prodrone  
事業内容 産業用ドローンの研究開発・量産試作  
研究室 6号室  
サイトURL <https://www.prodrone.com/jp/>  
連絡先 [info@prodrone.com](mailto:info@prodrone.com)

