

ドローン（機体開発）

株式会社エアロジーラボ



登壇者名	谷所 暁
役職	社長室 室長
連絡先	aka-tanjo@aerog-lab.com



設立 (西暦)	2012年10月1日
本社所在地	大阪府箕面市如意谷1-12-26
会社HP	https://aerog-lab.com
事業プラン名	長時間飛行が可能なハイブリッドドローンの 福島イノベ地域における活用
事業プラン概要	放射能の測定にハイブリッド型のドローンを活用する。 弊社が開発・製作した、エンジン発電機とバッテリーを併載するマルチコプター“AeroRange”の2時間以上にわたる長時間飛行性能を生かし、計測機器を搭載し非接触で広範囲にわたる放射能の測定を実施する。現状、線量測定にはバッテリー型のドローンやエンジン駆動の無人ヘリが活用されているが、前者は飛行時間が15分程度と制限され作業効率に問題があり、後者は運用が大掛かりとなりコストも高い。これら双方の弱点をカバーし、低コストで運用可能ながら広範囲の線量測定が可能となるのがハイブリッドドローンである。今回は予備実験的な位置づけであるが、翌年度以降も継続していくことにより早期の社会実装を目指す考えである。
福島/本プログラム にかける想い	元々創業者の趣味の延長から始まったスタートアップであったが、2018年に革命的なハイブリッドドローンの開発に成功したことをきっかけに、その性能を本当に困っている方々ために役立て、同時に事業としても成功させたいと強く思うようになった。
イベントにご参加 いただく方への一言	弊社はドローンの機体そのものの基本性能を上げることに専ら注力する、国内では数少ない会社です。したがってドローン関連事業に携わる多くの企業様との協業が可能と考えておりますので、是非今後とも宜しくお願い致します。