

## ハイブリッドドローンの量産体制構築のお知らせ

KOBASHI ROBOTICS 株式会社（所在地：岡山県岡山市、代表取締役社長：小橋正次郎、以下「KOBASHI ROBOTICS」）と、株式会社エアロジーラボ（本社：大阪府箕面市、代表取締役：谷紳一、以下「AGL」）は、ハイブリッドドローン「AeroRange QUAD」\*1の量産を見据えた生産体制を構築しました。両社は、社会課題を解決するハイブリッドドローンの早期の社会実装を目指します。



AGL は、UAV（無人航空機）の開発・設計・製造・販売・空中撮影・各種映像作成等を行っており、“純国産”の次世代ハイブリッドドローン「AeroRange PRO」\*2を開発しました。従来のドローンは、積載重量・飛行時間に課題がありましたが、AGL が開発を進めるハイブリッドドローンは、エンジン発電機とバッテリーを搭載することで長距離・長時間・大量輸送を可能にしました。今後、物流・災害対策・農業などさまざまな場面で利活用が期待されます。

KOBASHI ROBOTICS は、地球や人類の課題解決に資する技術の実用化を加速させるため、試作開発から量産・メンテナンスまで、ものづくりの各プロセスを包括的に支援する次世代型ものづくりプラットフォームサービスを提供しています。100年以上メーカーとして培ってきたノウハウ・リソースを提供することで、ものづくり特有の課題である「手戻り」を削減し、日本のものづくり産業の変革に寄与していきます。

両社は、2020年5月に資本業務提携を行い、量産を見据えた試作機の開発および生産体制の構築に取り組み、岡山県和気町にてドローン物流の実証実験を行ってきました。このたび、AeroRange QUAD の量産体制を構築し、量産を本格化します。またドローンの量産体制を整えることで、岡山の地がドローンの量産拠点となり、ドローン市場およびドローン産業の発展に寄与する地となるよう取り組んでいきます。

### 【AGL について】

社名 : 株式会社エアロジーラボ  
所在地 : 〒562-0011 大阪府箕面市如意谷 1-12-26  
代表者 : 代表取締役 谷 紳一  
設立 : 2012年10月

小橋工業株式会社

〒701-0292 岡山県岡山市南区中畦 684  
Tel:086-298-3111 Fax:086-298-9010 <http://www.kobashiindustries.com>

事業内容：UAV（無人航空機）の開発、設計、製造、販売、空中撮影、各種映像作成等

URL : <https://aerog-lab.com/>

## 【KOBASHI ROBOTICS について】

社名 : KOBASHI ROBOTICS 株式会社

所在地 : 〒701-0292 岡山市南区中畦 684

代表者 : 代表取締役社長 小橋正次郎

設立 : 2020 年 2 月

事業内容 : ものづくり各工程の包括的支援および社会課題を解決する技術の社会実装支援。

URL : <https://www.kobashirobotics.com/>

\*<sup>1</sup>「AeroRange QUAD」は、「AeroRange PRO」より小型で、最大飛行時間 150 分、最大ペイロード 4kg

\*<sup>2</sup>「AeroRange PRO」は、エンジン発電機とバッテリーを搭載することで最大飛行時間 180 分、最大飛行距離 120km、最大ペイロード 10kg を実現し、一般的機体と比較し、3-4 倍も長時間飛行可能

## 【お問い合わせ先】

小橋工業株式会社 広報部 宮下 TEL : 086-298-3111

Email : [press@kobashiindustries.com](mailto:press@kobashiindustries.com)