

2019年10月24日

各 位

会 社 名 株式会社オリエンタルコンサルタンツホールディングス  
代表者名 代表取締役社長 野 崎 秀 則  
(JASDAQ・コード番号2498)  
問合せ先 取締役統括本部長 森 田 信 彦  
TEL 03-6311-6641

## 株式会社エイテック 水面フローター付き 360° カメラ搭載 UAV を開発しました

このたび、当社グループの事業会社である株式会社エイテック（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：橋義規）では、橋梁事前点検の効率化に資する技術開発として、水面フローター付き 360° カメラ搭載 UAV を開発しました。

本機の特長は、下が水面で狭小空間となる橋梁（いわゆるみぞ型橋梁）において、従来法では点検不可能な箇所でも、本機を活用すれば容易に事前点検が出来ます。

### <特長>

- ・水面を滑走・浮遊するため、比較的小規模な橋梁点検に活用ができる。
- ・全体プロペラガードを搭載しているため、狭小空間で安全に浮遊することができる。
- ・全球 360° 動画撮影により、後から確認したい箇所を選び直すことが出来る動画である。
- ・撮影距離約 1.0m 以内で飛行維持することで、0.2mm のひび割れを判読可能。

これまでの人による目視ではなく、UAV を飛行させ全球 360° 動画を撮影することで橋梁点検前のスクリーニング作業を大幅に軽減できるほか、コスト削減にもなります。

今後、実フィールドでの飛行を重ね、スピーディに社会実装していく予定です。



<本件に関するお問い合わせ先>

株式会社 エイテック

TEL : 03-6311-8151 FAX : 03-6311-8151

URL : <https://www.kk-atec.jp/>

本社 経営企画リーダー 伊藤