

2025年4月14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
(東証スタンダード市場・コード番号2498)
問合せ先 取締役統括本部長 橘 義 規
TEL 03-6311-6641

株式会社エイテック ドローンによる映像を活用した交通挙動分析ツールを開発

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：久川真史）では、交通工学分野での知見と空間情報技術を融合し、車両の走行軌跡を正確に再現する「ドローン映像対応型交通分析ツール」を開発しました。

交通安全対策や渋滞対策に利用される交通挙動データは、ビデオカメラを道路標識や照明柱等の道路附属物に固定して撮影する手法が一般的でした。この手法の課題としては、①「撮影アングルに制約があることで分析精度の確保に限界があること」②「分析に使用できるデータの範囲が限定され、広範囲の箇所では複数台のビデオカメラが必要であること」③「事前の手続きや機材設置に手間を要すること」が挙げられます。

これらの課題に対して、ドローンを活用することで1つのアングルで広範囲の撮影が可能となり、撮影された映像を正射変換することで、真上から見た走行軌跡が再現され、交通挙動データの精度向上を図ることができました。また、風によるドローン映像のブレに対しては、分析ツールの自動補正機能で対応可能となっています。

今後、実務での実証を重ね、効果検証やさらなる改善を図ってまいります。



【ドローン映像を活用した走行軌跡分析】

以上

<本資料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：03-6311-8155
URL：<https://www.kk-atec.jp>
統括本部 事業管理室 吉本