

No.	企業名
11	株式会社デンソー

基礎情報

設立時期： 1949年
 代表取締役： 有馬 浩二
 本社所在地： 愛知県刈谷市昭和町1-1
 従業員数： 45, 152人（単独）
 業種： 自動車部品製造業

事業概要

【UAVを活用した橋梁点検ソリューション】

デンソーでは、自動車部品製造業で培った技術を応用し、可変ピッチプロペラ機構を持つUAV（ドローン）を開発しました。開発したUAVによる橋梁近接飛行技術、高精度画像撮影技術、点検画像の自動解析技術を組み合わせ、3Dモデルを活用したデジタル点検を実現し、社会実装を推進することで、社会インフラの予防保全に貢献していきます。

関連業種

輸送機器製造業

連絡先

☎ 0566-55-0629
 ✉ tetsuji.mitsuda.j5b@jp.denso.com

独自開発機体



可変ピッチプロペラ

【デンソーUAV XDC02の特長】

- ①デンソー独自開発フライトコントローラ
- ②風速10m/sでも安定飛行
- ③GPSが届かない橋下でも高精度自動飛行

橋梁撮影飛行（撮影：福島RTF試験用橋梁）



離着陸



自動飛行

オルソ化・3D化（データ：福島RTF試験用橋梁）



試験用橋梁3Dモデル



試験用橋梁オルソ画像