

大分県ドローン協議会

測量・点検・調査分科会 実証試験



目的

ドローン・ロボット・先端技術・デジタル技術・AI技術を活用した実証試験。



実施の詳細は1カ月前より協議会のホームページに掲載いたします。

SCHEDULE

予定日	実証試験項目	活用するドローン・ロボット・先端技術・デジタル技術
4月9日(金)	法面点検・調査・測量	赤外線カメラ搭載ドローン：熱画像により法面の浮き状態等を調査 レーザースキャナー搭載ドローン：3D測量植生下の地形も高精度に把握
4月23日(金)	トンネル点検 坑口調査	トンネル全断面点検・診断システム：ひび割れ浮き検出と打音検査 レーザースキャナー搭載ドローン：3D調査
6月	橋梁点検	ロボットカメラ・橋梁点検ドローン：高解像度カメラでひび割れ検出
7月	水中・管路・水上 点検・調査	水中ドローン：水中での写真・動画撮影、それによる点検 水上ドローン：深淺測量や水上からの写真撮影を行う 球殻ドローン：屋内点検用、管路他の閉鎖空間の点検 管内調査ロボット：150～600mmΦの下水管等の点検
9月	地中構造物調査	非破壊検査先端技術：地中構造物形状調査基礎杭の杭長や健全性を評価 インフラ点検用ドローンの展示
11月	橋梁点検	ロボットカメラ・橋梁点検ドローン：高解像度カメラでひび割れ検出
2022年 2月	法面点検・調査・測量	赤外線カメラ搭載ドローン：熱画像により法面の浮き状態等を調査 レーザースキャナー搭載ドローン：3D測量植生下の地形も高精度に把握
3月	トンネル点検 BOX点検	トンネル点検ドローン：トンネル内部の壁面点検 BOXカルバート点検システム：ひび割れ浮き検出と打音検査

デジタル
解析技術

※日程・実証試験項目は変更する場合がございます。

主催
後援
お問い合わせ先

大分県ドローン協議会 測量・点検・調査分科会 分科会長 伊東 修

大分県・国立大学法人 大分大学・学校法人文理学園 日本文理大学・独立行政法人 国立高等専門学校機構 大分工業高等専門学校



【実証実験の内容について】 測量・点検・調査分科会 分科会長 伊東 修
E-mail: o-itou@oita-techno.com

【ご参加・その他】 事務局（大分県産業科学技術センター内）
E-mail: drone-info@oita-ri.jp 担当：幸・後藤

お申込みホームページ

大分県ドローン協議会

https://drone.oita-ri.jp