

無線伝送試験目的でのドローン飛行実験のお知らせ



総務省委託研究「5.7GHz帯における高効率周数利用技術の研究開発」における試作無線装置の特性検証を目的に、下記の計画でドローン飛行による無線通信実験を行わせて頂きます。

日時

令和4年2月16日(水)～19日(土)9時～16時

場所

原町区萱浜海岸付近、及び海岸線沿い
約1km間隔5カ所の測定場所付近

実験は安全に十分配慮して行いますが、試作装置を搭載して飛行実験となりますので、当日測定場所へお近づきの際には、ご注意をお願い致します。

実験概要

I. 4K高精細映像伝送実験

左記の各測定場所付近上空でドローンから地上局へ向けての4K映像の生中継実験を行います。

(技術基準「無人移動体画像伝送システム」に適合した無線信号を出力します)

II. 双方向通信実験

5.7GHz帯「無人移動体画像伝送システム」の帯域を使用して、双方向通信実験を行います。
また、上空ドローン間の無線干渉調査実験を行います。

III. 周波数共用実験

近接帯域を使用する無線LANとの干渉調査実験を行います。

使用機体



DJI Matrice 600 Pro

寸法：1668 mm × 1518 mm × 727 mm
(プロペラ、フレームアーム、GPS マウントを広げた状態、ランディングギアを含む)
重量 (バッテリー 6 個を含む)：10 kg

本研究の成果は、災害把握、遭難救護・捜索、警備等の効率向上へ役立てて参ります

実験実施者/
実験問合せ先

KODEN
Koden Electronics Co., Ltd.

株式会社 光電製作所 開発部 4K無線装置開発担当
TEL: FAX:

周知に関する
問合せ先

福島ロボットテストフィールド 連携課 桃井 TEL:0244-25-2474