



広島県府中市 情報提供
令和5年3月10日(金曜)
経済観光部 観光課
電話 0847-43-7141
ドローンネイティブシティびんご府中推進事務局
Email : info@fuchu-drone.jp

プレスリリース



住宅地近隣では日本で初めてとなる ドローン用安全装置の実証実験を 実施します

府中市（ドローンネイティブシティびんご府中推進事務局）は、ドローンの社会実装促進に向けて、産業用ドローン向け緊急パラシュートシステムとエアバッグシステムを用いた実証実験を府中市内にて実施します。

実証実験場所となる「府中市桜が丘グラウンド（広島県府中市桜が丘3丁目4-1）」は南西200mに住宅街があり、このような住宅街近隣でのドローン社会実装を想定した安全装置の実験は日本で初めてとなります。

またこのようなドローン用安全装置の公開実証実験は中国地方で初めての取り組みとなります。

【実施概要】

〈実施日時〉

2023年3月14日(火) 13:30～ ※雨天の場合2023年3月17日(金)に延期予定

〈場所情報〉

府中市桜が丘グラウンド
〒726-0006 広島県府中市桜が丘3丁目4-1
※駐車場完備

〈実証実験実施企業〉

- ・株式会社 AileLinX (<https://ailelinx.co.jp/>)
- ・日本化薬株式会社 (<https://www.nipponkayaku.co.jp/>)

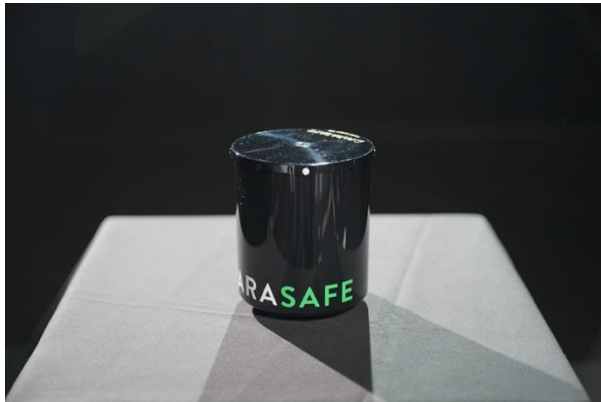


【本実証実験の実施内容】

- ① 株式会社 AileLinX が開発するドローンのデモンストレーション飛行
概要：ドローンの飛行性能や仕様を体感していただけるようなデモンストレーション飛行を行います。
- ② 日本化薬株式会社が開発する産業用ドローン向け緊急パラシュートシステムとエアバッグシステムの実験
概要：ドローンの動力源がトラブルで断絶され、モーターが全て停止してしまったシーンを想定した実験となります。今回の実験では上空で意図的に全てのモーターを停止しドローンの降下を開始させ、その状態からパラシュートとエアバッグを作動させて不時着をさせる一連の実験を実施します。

【本実証実験で使用するパラシュートシステムとエアバッグシステムについて】

■パラシュートシステム



製品名	PARASAFE® PS CA12-01
製品紹介ページ	https://parasafe.jp/product/#product1
最大離陸総重量	25kg
外形寸法	Φ130×H154mm
本体重量	1kg
パラシュート面積	11㎡
降下速度（理論値）	6m/s
最低展開高度	30m以上

■エアバッグシステム



製品名	-
製品紹介ページ	-
エアバッグ外形（収容時）	L0.3m * W0.4m * H0.05m
エアバッグ外形（膨張時）	L1.0m * W1.0m * H0.4m
重量（バッテリーを除く）	~750g
エアバッグ展開時間	~5.0秒
膨張方式	ファン
動力源	バッテリー

【ドローンネイティブシティびんご府中推進事務局】

■広島県府中市 経済観光部 観光課

所在地：広島県府中市府川町 315

■株式会社ドローンゲームス

所在地：東京都渋谷区宇田川町 14-13

事業内容：ドローンコンテンツ事業

ドローンコンサルティング事業

■株式会社ワールド・コラボ・ジャパン

所在地：東京都中央区日本橋浜町 3-7-1

事業内容：コミュニケーション・マーケティングの総合サポート事業、コラボレーション事業

メタバース&NFTコンサルティング事業、HR（Human Resource）事業

ブランディング／販促コンサルティング事業、マーケティング／プロモーション事業

クリエイティブ・イベント事業食品・スイーツプロデュース事業

【本リリースに関するお問い合わせ先】

ドローンネイティブシティびんご府中推進事務局

Email：info@fuchu-drone.jp