

記者発表（資料配付）				
月／日 (曜日)	担当部課 担当名	T E L	発表者 (担当班長名)	配布先
3 / 4 (木) 10:00	新産業課 情報・産学連携振興班	(内線)2247 (直通)078-362-3054	大西 利政 (吹田 育久)	神戸経済記者クラブ 兵庫県政記者クラブ 西播磨県民局
	地域整備振興課 公園都市・臨海計画班	(内線)5483 (直通)078-362-3698	藤原 信一 (松元 健一)	
	(公財)新産業創造研究機構 研究開発部門	(直通)078-306-6800	専務理事 緒方 隆昌 〔担当部長〕 飯塚 昌弘	

播磨科学公園都市における KDDI スマートドローンを活用した複数ドローン同時実証の実施について

兵庫県及び（公財）新産業創造研究機構（以下 NIRO）では、行政分野・民間分野を問わず、多様な分野においてドローンを先行的に利活用し、その効果を示すことで、県内企業を中心にドローン利活用を促進し、次世代産業の創出、県民の更なる安全安心な暮らし、行政・民間サービスの向上・業務効率化の実現を目指す「ドローン先行的利活用事業」を展開しているところです。

このたび、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（以下 NEDO）が推進するプロジェクト「ロボット・ドローンが活躍する省エネルギー社会の実現プロジェクト」における「無人航空機の運航管理システム及び衝突回避技術の開発/地域特性・拡張性を考慮した運航管理システムの実証事業」に採択され、本県及び NIRO が協力事業者として参画しております以下の実証事業が兵庫県内の播磨科学公園都市で実施されることになりました。

1 実施内容

(1) 全体概要

2021年3月7日（日）、KDDI はドローンの運航管理システムの技術と持続可能なビジネスモデルの確立を目的とし、兵庫県播磨科学公園都市（たつの市、上郡町、佐用町）で実証試験を行います。

兵庫県内においては「物流」用途で日本航空（JAL）が、「警備」用途でセコムが、「点検」用途で旭テクノロジーが、「空撮」用途で Red Dot Drone が播磨科学公園都市内で同時に複数のドローンの飛行を実施し、その運航状況を KDDI が新たに開発したドローン管制システムで統合管理する実証試験を行います。

播磨科学公園都市のような実際のフィールド内で複数の事業者が同時にドローンを運航する実証試験は国内でも類を見ない実証となります。

(2) 兵庫県での各事業者実施内容

実施シナリオ	実証	参加団体・パートナー
① 医薬品配送	KDDI の飛行制御システムを活用し、公共施設への医薬品配送をドローンで実施	日本航空株式会社

② 巡回警備	セコムドローンを活用し、公共施設周辺の巡回警備を実施。巡回中に不審者を発見し、追尾する一連の流れを実証。	セコム株式会社
③ 太陽光パネル点検	KDDI の飛行制御システムを活用し、太陽光パネルのドローン点検を実施。	株式会社旭テクノロジー
④ スポーツ空撮	KDDI の飛行制御システムを活用し、サッカーのドローン空撮と映像解析を実施。	株式会社レッドドットドローンジャパン

(3) 日時

令和3年3月7日(日) 飛行時間：13時15分～

※雨天、強風等荒天の場合は中止し、翌週14日(日)に実施します。

(4) 場所

住所：兵庫県赤穂郡上郡町光都2丁目23光都プラザ

飛行経路：下図参照

飛行時間：飛行1回あたり約15分程度(予定)

播磨科学公園各社飛行ルート全体概要



ユースケース一覧

領域	ユースケース	離発着地点	飛行ルート
物流	遠隔服薬指導後の医薬品配送	・離陸 病院敷地内広場または病院前県保有広場 ・着陸 光都プラザ駐車場または光都プラザ周辺広場	県立西播磨総合リハビリテーションセンター前 →光都プラザ芝生広場
警備	町の巡回警備・不審者発見	・離着陸 県民局横企業庁様敷地内	西播磨県民局周辺
点検	太陽光発電所	・太陽光発電所 - 離着陸： 太陽光発電周辺企業庁様敷地	・太陽光発電所 太陽光発電周辺企業庁様敷地→太陽光発電上空
空撮	サッカーにおける戦術支援等の空撮	・離着陸 ダイセル播磨光都第1、2サッカー場	ダイセル播磨光都 第1、2サッカー場周辺

(5) 実施事業者

実施主体者：KDDI

協力事業者：兵庫県、(公財)新産業創造研究機構、日本航空、セコム、旭テクノロジー、Red Dot Drone

(6) 安全対策

- ・飛行範囲に存在する第三者は監視者が常時監視し報告します。
- ・前日及び飛行前に気象情報を収集/観測し、飛行安全への影響を考慮し飛行実施可否を判断します。
- ・ドローンはあらかじめ設定した飛行経路を自律飛行させ、操縦者目視離着陸等の操縦や機体の状態監視を行います。また、目視外飛行においては監視者が機体及びその周辺の状態監視を行います。
- ・ドローンは、万が一の異常発生時に自動帰還等を行う安全機能を有しています。

- ・飛行計画及び安全対策について国土交通省航空局に対し申請を行い、大阪航空局より飛行許可・承認を得て実施します。
- ・実施について周辺住民の方々へ予め周知します。
- ・その他関係各所に予め情報共有を行います。

2 現地取材について

報道陣の方々には、まず光都プラザ内に設置するドローン管制室にご参集いただき、取材を頂きたく存じます。

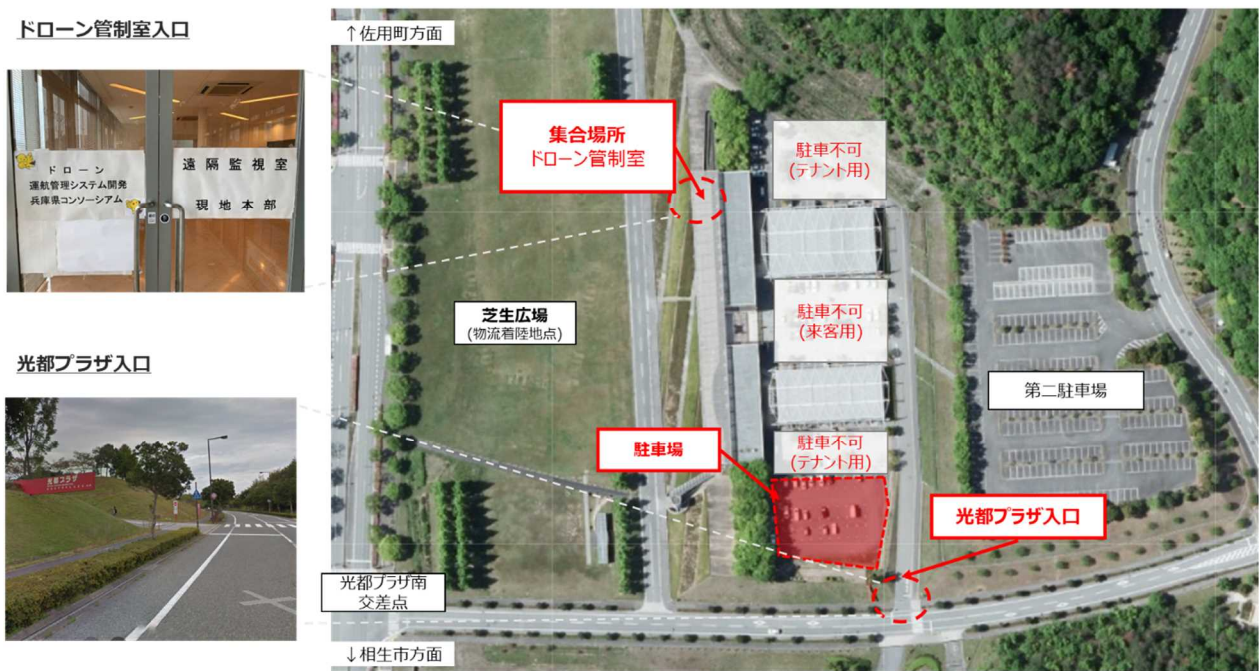
(1) 集合日時

3月7日(日) 12時30分～13時00分

(2) 集合場所

兵庫県赤穂郡上郡町光都2丁目23 光都プラザ

※以下の集合場所にお集まりください。



(3) 当日の流れ：

- | | |
|-------|--------------------------------|
| 13:00 | 光都プラザ ドローン管制室 集合 |
| 13:05 | ドローン管制の紹介 |
| 13:15 | デモフライト開始(管制室で見学) |
| 13:25 | デモフライト終了(芝生広場に移動) |
| 13:30 | 各拠点取材開始(※) |
| 13:30 | 物流ドローン撮影(芝生広場)(※) →移動 |
| 14:00 | 警備ドローン撮影(西播磨県民局横広場)(※) →移動 |
| 14:30 | 点検ドローン撮影(太陽光第一発電所)(※) →移動 |
| 15:00 | 空撮ドローン撮影(ダイセル播磨光都第1,2サッカー場)(※) |
| 15:30 | 各拠点取材終了 |
| 16:00 | 撤収完了 |

※ご希望に応じて4か所あるフライト実施エリアを関係者同行のもと、順次案内し、ドローン実機の飛行の様子を撮影いただく予定です。
危険防止のため、各実証エリアには撮影ポイントを設けております。
当日ご案内いたしますので、ご協力の程、よろしくお願いいたします。

(4) アクセス

○中国自動車道

山崎インターチェンジから県道宍粟新宮線及び国道179号経由で約35分
佐用インターチェンジから国道373号及び国道179号経由で約20分

○山陽自動車道

竜野西インターチェンジから県道姫路上郡線経由で約25分
播磨自動車道播磨新宮インターチェンジから約3分

3 問い合わせ先

兵庫県産業労働部産業振興局新産業課 上平（うえひら）、香山（こうやま）
〒650-8567 神戸市中央区下山手通5丁目10番1号
TEL：(078)362-3054（直通） FAX：(078)362-4273
E-mail：shinsangyo@pref.hyogo.lg.jp

別 紙

締切：3月5日(金)17:00

FAX またはメール添付によりお申し込みください。

【申込先】

兵庫県産業労働部産業振興局新産業課 上平(うえひら)、香山(こうやま) 宛
FAX：(078)362-4273 E-mail：shinsangyo@pref.hyogo.lg.jp
(メール申込みの場合、件名は「ドローン取材申込」としてください)

3月7日(日) 現地取材申込書

社 名		
	所 属 : 本 社	部 / 総局・支局
氏 名	代表者(記者)	
	計()名	
駐車場の 要否、台数	要()台 ・ 否	
連 絡 先	代表者の電話番号 (会社) (携帯)	
	e-mail アドレス (PC)	FAX