

# 屋外デモフライト

※強風や雨天などの天候によって中止となる場合がございます。

9/24

10:30～



## 水空合体ドローンを活用した港湾点検

株式会社Prodrone

場所：中央緑地公園

空中ドローンと水中ドローンが一体となった水空合体ドローンが、着水後、搭載された水中ドローンを切り離し、事前にプログラムされた位置情報に基づいて水中を点検します。

### Port Inspection using a Water-Air Hybrid Drone

Prodrone Co., Ltd.

13:15～



## 段ボール製VTOLDローンのデモフライト

株式会社AirKamuy

場所：中央緑地公園

滑走路を用いない、開発中の防水段ボール製VTOLDローンが湾内を旋回します。  
固定翼VTOL機ならではの長時間・長距離飛行性をご覧ください。

### Demo Flight of a Cardboard VTOL Drone

AirKamuy Inc.

15:30～



## 畦畔除草塗布ドローンのデモフライト

株式会社Suzak

株式会社クエストコーポレーション

場所：中央緑地公園

ドローンでの散布が困難な畔や法面の除草剤塗布作業を実演します。ドローンから伸びるノズルにより飛散リスクを抑えるとともに、自動飛行システムにより設定ルート上を正確に飛行します。

### Demo Flight of a Drone for Herbicide Application on Levees

Suzak Inc.

Quest Corporation

11:30～



### 可搬型FC発電機を活用した物資輸送

株式会社SkyDrive  
株式会社アイシン

場所：中央緑地公園

ドローンで小型軽量の可搬型FC発電機の中継地点までの配送やドローンの充電を行いながら、山頂までリレー方式で資材を運び、山間地の工事現場への資材搬送を想定したデモフライトを実施します。

### Transporting supplies utilize a Portable FC Generator

SkyDrive Inc.  
AISIN CORPORATION

13:30～



### 画像解析技術を活用したインフラ点検

三信建材工業株式会社  
株式会社NTT e-Drone Technology

場所：第1展示館南駐車場

自己位置推定技術搭載ドローンで構造物に発生した損傷や設備の近接撮影、遠方のズーム撮影等の点検撮影デモ、画像解析による損傷抽出や3Dモデルに画像をリンクした維持管理データの活用事例を紹介します。

### Infrastructure Inspection Using Image Analysis Technology

Sanshin Construction Materials co.Ltd.  
NTT e-Drone Technology

15:30～



### 中型無人機(全長約6m)の物資輸送

三菱重工業株式会社

場所：中央緑地公園

災害時の物資輸送、半島や山間部、離島への生活物資配送、山間部の工事現場への物資輸送などを想定し、重さ約150kgの荷物を積載し、ホバリング状態でウインチにて荷下ろしします。

### Cargo Transportation Using a Medium-sized Unmanned Aerial Vehicles (approx. 6m in length)

Mitsubishi Heavy Industries, LTD.