

Lidarシステム搭載 UAVデモフライト

# FLIGHTS フライト見学会



2024年4月22日(月)

参加費:無料 午後 13:30 ~ フライト開始

会場 岩手測器社 ICT 研修センター

主催: **ISK** 株式会社 岩手測器社 講師: 株式会社 FLIGHTS

## FLIGHTS SCAN

1社に1台、高性能LiDAR  
ドローン測量は NextStage へ

### 高精度INS内蔵

- ・GPS非対応環境でも優れた精度 (最大0.05% DT)
- ・IMU の誤差蓄積が緩やか、より長い飛行が可能 (従来品比較)
- ・精度スペック

⇒ 測位精度 : 0.5 / 速度精度 : 0.015 / 姿勢精度 : 0.016 / 方位精度 : 0.03

- ・IMU出力レート 2,000Hz (1秒に2,000回の計測頻度)
- ・デュアルアンテナ GNSS レシーバー (GPS/GLONASS/GALILEO/BEIDOU/SBAS/DGPS/RTK の各信号をサポート)

### 360度全方位型センサー

- ・急傾斜地などのある現場でも計測が可能
- ・公共測量マニュアル(案)記載のレーザー走査角標準値(±45度)をクリア
- ・照射点数64万点/秒、一度で広範囲の計測が可能
- ・点群生成時、必要とするFOV範囲のみの点群抽出も可能 (取込データを限定することで解析時間の削減に繋がる)



## FLIGHTS SCAN

## XT32 / XT32M2X

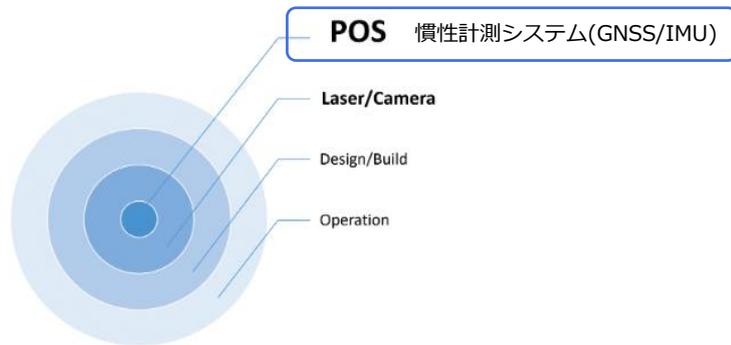
- ・より高精度のIMUを搭載、公共測量利用可能
- ・360度型センサー搭載
- ・多様なドローンに搭載可能

※Skyport標準対応 Gremsyポート対応可



## ドローン搭載型LiDARにおけるIMUの重要性

- ▶ LiDARシステムはその名前の通り「システム」であり、レーザーセンサー単体の精度だけではなく、どれだけ正確な位置情報が取得できるかが、システムとしての精度に大きな影響を与えます。
- ▶ FLIGHTS SCANは、計測ニーズに合わせた適切なセンサーを搭載するとともに、より高精度な慣性計測装置を内蔵した商品です。



## ▼ FLIGHTS フライト見学会 詳細

参加費：無料

### 内容

講師：(株)FLIGHTS

(株)FLIGHTS【FLIGHTS SCAN】

→ LiDAR UAVでの精度アップの手法

→ LiDAR UAV・TLS・写真測量・SLAM の成果比較

※すでにLiDAR UAVを所有するユーザー様にもおすすめ

### 日程

2024年4月22日月曜日 / 午後 13:30～ フライト開始 (受付13:00～)

### 場所

岩手測器社 ICT研修センター / 〒020-0401 岩手県盛岡市手代森5地割60-10

ご記入いただき、この用紙をFAXしてください

FAX: 019-613-2386

お問い合わせはこちらまで

TEL: 019-613-2387

貴社名		TEL	
ご住所		FAX	
参加者	[お名前]	[部署]	
	[お名前]	[部署]	