

Lidarシステム搭載 UAVデモフライト

FLIGHTS フライト見学会



2023年6月1日(木)

参加費

午前の部 10:00 ~ 12:00

無料

午後の部 13:30 ~ 15:30

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

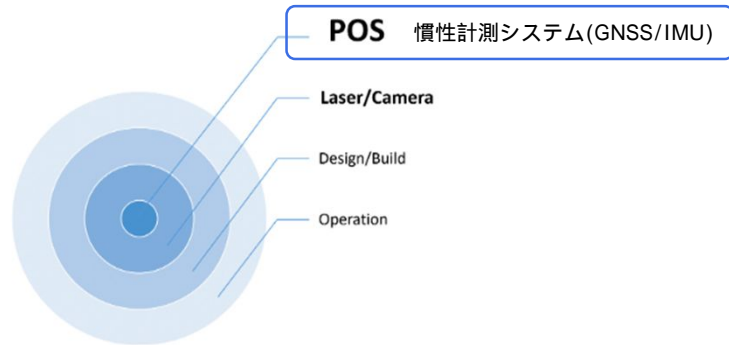
- ・より高精度のIMUを搭載、公共測量利用可能
- ・360度型センサー搭載
- ・多様なドローンに搭載可能

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

午前の部・午後の部 共通

講師：(株)FLIGHTS

(株)FLIGHTS【FLIGHTS SCAN】

FLIGHTS SCAN 概要説明・デモフライト
 FLIGHTS SCAN当日の計測データと地上TLSデータの比較
 公共マニュアル(案)・準則への対応
 事例紹介等

次回予告

ICT活用工事への対応等
7月開催予定。

(日程が確定しましたら別途ご案内いたします)

日程

2023年6月1日木曜日 / 午前の部 10:00 ~ 12:00 , 午後の部 13:30 ~ 15:30

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5-60-10

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

参加希望の部の に
✓をお願い致します

午前の部 10:00 ~ 12:00 / 午後の部 13:30 ~ 15:30

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