



長距離固定翼無人機イメージ



開発用固定翼無人機（翼長4m）



長距離固定翼試作機（翼長4m）



車両移動型地上管制局

*** 企業PR・挨拶等**

災害時における長距離無人航空機による情報収集、共有システムについて研究を進めています。
 固定翼型長距離高高度無人航空機を研究開発、本部拠点開発やモニターシステムの開発、ワークステーション型中継車の開発を行っています。
 2020～21年度には南相馬市復興工業団地内に地上支援拠点を設立し、無人航空機の研究開発・製造拠点として浜通り地域で雇用促進を図り、地元企業様との連携を図る事で新たな産業化を目指しています。

*** 事業内容**

- 長距離無人航空機の研究開発
- 航空測量技術の活用による災害情報収集・共有システムの研究開発

*** 営業品目**

- ドローン空撮による三次元モデル生成/解析サービス
- ドローンLiDAR空撮による、色付き点群データ生成/解析サービス
- クラウドGISを用いた情報共有システムの提供、導入コンサルティング

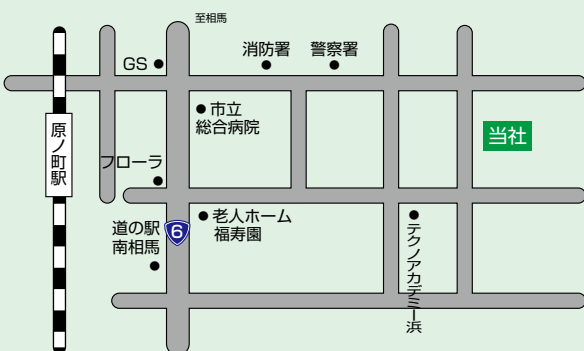
*** 主要取引先**

- ・各地方自治体及び団体
 名古屋市（愛知県）、小牧市（愛知県）
 春日井市（愛知県）、名古屋港管理組合
 以上、災害時連携協定締結自治体及び団体
 京丹後市（京都府）、福知山市（京都府）
 三重県、可児市（岐阜県）、七宗町（岐阜県）
 飛騨市（岐阜県）、北設楽郡（愛知県）
 以上、実証実験や研修等実施自治体

*** 技術・加工などの特徴**

- ・無人航空機を用いた撮影による、三次元形状復元モデル（SfM）の生成及び解析
- ・無人航空機を用いたLiDAR測定によるリモートセンシング技術

*** 会社概要**



当社の売りはこれだ！



弊社は航空測量技術を最大限活用する為、最適な無人航空機体の開発から行っています。
 弊社の無人航空機は3系統の通信（RF, LTE/5G, 衛星）を用いた制御を可能としており、地上管制拠点や車両移動型地上管制システムにより制御や解析を実施します。

*** 各種団体入会状況**

- ・南相馬市ロボット産業協議会
- ・春日井商工会議所
- ・小牧商工会議所
- ・春日井市中央倫理法人会
- ・中部都市学会
- ・日本災害情報学会
- ・日本測量協会

*** 主要設備**

名称	メーカー	能力	精度	台数
固定翼無人機(4m)	テラ・ラボ	最大10時間飛行 ペイロード10Kg	-	4
固定翼無人機(2m)	テラ・ラボ	最大5時間飛行 ペイロード3Kg	-	3
回転翼無人機	テラ・ラボ	ペイロード40Kg	-	1
Matrice600Pro	DJI	最大飛行時間 約32分 LiDAR搭載/航空レーザー測量対応	-	2
Matrice210RTK	DJI	最大飛行時間 約23分 フロタ機の交換レンズで高品質な撮影が可能	-	1
Inspire2	DJI	最大飛行時間 約30分 高精度のシステム搭載で3次元モデル生成用画像を撮影	-	1
Phantom4 Pro	DJI	最大飛行時間 約30分 4K画像での空撮可	-	4
Phantom4 RTK	DJI	最大飛行時間 約30分 高精度のシステム搭載で3次元モデル生成用画像を撮影	-	2
Mavic2 Enterprise Dual	DJI	最大飛行時間 約30分 高精度のシステム搭載で3次元モデル生成用画像を撮影	-	1
車両型地上管制局	テラ・ラボ		-	1
衛星通信用機器	HUGHES,NITTDコモ等		-	6
新研究解析拠点の正式名称(予定)		長距離無人航空機 製造整備工場兼試験研究施設	-	1

- 所在地 〒975-0036 福島県南相馬市原町区萱浜字北赤沼185 南相馬市復興工業団地 第6区画 URL:https://terra-labo.jp/
- 代表者 代表取締役 松浦 孝英
- 創業年 2014年(平成26年)3月
- 資本金 179,105千円
- 従業員数 7名
- 問合せ先 法人経営管理部 TEL.0568-53-4501 FAX.0568-53-4502 E-mail:info@terra-labo.jp