



ドローンと社会を正しくつなぐ

ドローンの総合管理サービス

WorldLink
& Company

SkyLink Japan

福島サービスセンター長 佐藤

技術とアイデアで、 より良い未来を創る

世界中から先端技術を探索・融合し、社会課題に挑戦します。

Link Tomorrow!

skyLink

川俣町：とんやの郷

世界中の先端技術を探索・融合し、 社会課題に挑戦する

WorldLink&Companyは、世界中の秀でたテックカンパニーとグローバルネットワークを構築し技術融合を図ることで、社会に横たわるさまざまな課題を解決するためのサービスや製品を提供します。



主な技術パートナー

■ ドローン

- ソニー (日本)
- ACSL (日本)
- 石川エナジーリサーチ (日本)
- Skycdio (アメリカ)
- Aurelia (アメリカ)**
- Wingcopter (ドイツ) ATLAS・FIXAR (ラトビア)
- Velos (ギリシャ)

■ センサー・測位システム

- PHASE ONE (デンマーク) FUR (アメリカ)
- KLAU PPK (オーストラリア)
- MicaSense (フランス)
- 3DT (イタリア)

■ ソフトウェア

- 4DLink (オーストラリア)
- Pix4D (スイス)

広域・高精度3次元計測ソリューション

高速・長時間飛行が可能な垂直離着陸型ドローン「Wingcopter」に3DT社製レーザスキャナ (LIDAR) や 超高解像度カメラ「PhaseOne」を搭載。これまでの回転翼機では不可能だった広域にわたる地上の3次元データを効率よく取得。



Wingcopter (ドイツ)



3DT Scanfly (イタリア)

3D空間情報集約ソリューション

ドローンや地上の計測器機で取得した3次元データ、衛星画像、BIM/CIMデータ、3次元都市データなどさまざまな空間情報を仮想地球上に集約。集約された情報を、「いつでも・どこでも・誰でも」手軽に共有。



4DLink (オーストラリア)

インフラ点検ソリューション

狭小かつ非GPS環境下で飛行できる「Skycdio」や「PhaseOne」やサーモグラフィーカメラを搭載可能な大型回転翼機を使い、対象物の細かな変状を把握。橋脚やビルの壁面の亀裂、ソーラーパネルの破損や不具合などを、効率的に点検可能。



Skycdio (アメリカ)



石川エナジーリサーチ (日本)



Phase One (デンマーク)

ここ福島では・・・

イノベ地域（被災地12市町村）には事業促進/支援が充実、だが、ドローン事業等のイノベータティブな新規事業が少ない。

福島イノベーション・コースト構想推進施設整備等補助金
(地域復興実用化開発等促進事業)【復興】
令和2年度予算案額 **57.0億円 (57.0億円)**

事業目的・概要

- 福島県浜通り地域等において、国内外の研究者、企業等の実知を結集するためにも、共同で研究を行い、イノベーションを創出する環境を整備していく必要があります。
- また、廣域や被災地域の復興を円滑に進めて、浜通り地域等の産業復興を支える新技術や力となるロボット技術やエネルギー、農業分野分野の課題の解決に向けた技術開発等が求められます。
- そのため、福島県浜通り地域等において、ロボット構想の重点分野について、地元企業との連携による実用化開発等を促進し、福島県浜通り産業復興を実現すべく、福島県浜通り地域等において地元企業又は地元企業と連携する企業が実施する実用化開発等の費用を支援します。

成果目標

- 福島県浜通り地域等に先進的な産業の集積を創出します。

条件 (対象者、対象行為、補助率等)

国	補助	福島県	補助	民間企業等
				2/3、1/2

事業イメージ

地域復興実用化開発等促進事業イメージ

ロボット技術等の福島イノベーション・コースト構想の推進

57.0億円 (57.0億円)

企業の集積
技術開発の促進
補助金（助成金）
充実した施設



何が問題なのだろうか？

プラットフォーム（運用主体）不在なのではないか？



ファーストステップとして

ドローンのメンテナンス・保管事業をスタート

2014年

【実績】

累積販売台数 30,000台以上 | 取引会社 6,000社以上
修理メンテ案件数 6,000件以上 | 養成パイロット数 2,000名以上

2021年

在庫種類1000品目以上、在庫数30万以上

浪江町サービスセンター設立
パーツセンター業務 - AC101

 **NTT e-Drone Technology**

OPTiM[®]

「イノベーション創出助成金」にてドローン事業における
全ての業務を一貫して管理できるシステムを開発～実装



そして、セカンドステップ

ドローンの総合管理サービスをスタート

【福島での主な軌跡】

双葉町と企業立地協定を締結

「自立・帰還支援雇用創出企業立地補助金」採択

福島県相双復興推進機構との連携

楡葉町「ほ場巡回の事業性コスト評価」実施

川俣町「小型電動垂直離着陸機による山林調査」実施

南相馬市、橋梁点検DX化について連携

株式会社デンソー及び地域コンサル企業との協力体制

一般社団法人HAMADORI13に参加

経産省「プロジェクト創出の場」に参加

ドローン総合サービス拠点を建設中

双葉町

東日本大震災・原子力災害

伝承館前

フリートマネジメント、各種デリバリー
飛行ログ管理、オペレーター派遣
サポートデスク、保険

福島ドローン総合サービスセンター



2023年12月
竣工予定

双葉町 中野地区復興産業拠点
東日本大震災・原子力災害
伝承館前

ドローン【サービス=ビジネス】が
プラットフォームが存在する未来とは？

