

顧客提供機能

Flight
(飛行管理) 

- ・自動飛行設定
「平面自動飛行」 「立体自動飛行」が、お客様側で簡単に設定可能
- お客様に合わせた飛行設定を実現
- ・高精度測位ichimill連携
GPS「数m誤差」 → 「数cm誤差」へ
ソフトバンクだから実現可能
- 高精度・安定飛行の実現

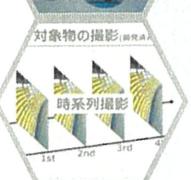




Coming Soon

Analysis
(分析管理) 

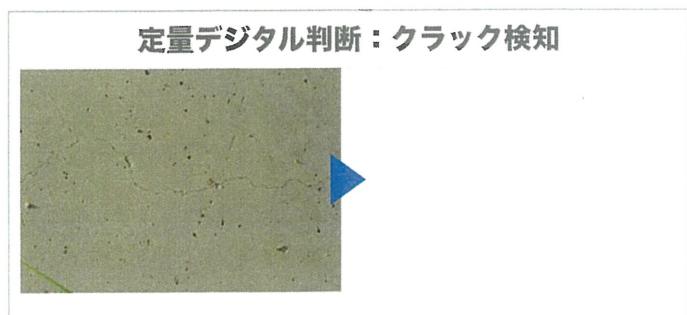
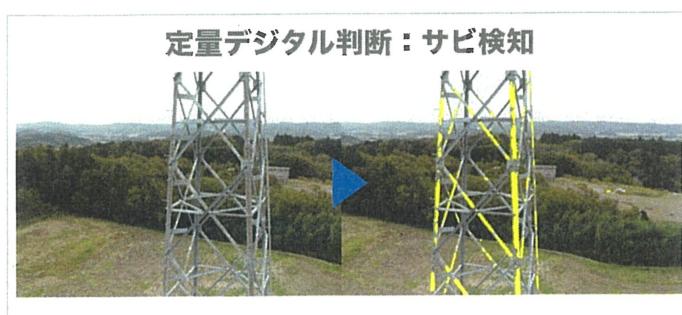
- ・データ一元管理PF
「画像」・「映像」対応
位置情報・タイムスタンプ等情報連携可
- 更に  [mapbox の地図連携](#)
- ・汎用機能「差分検知」
前回画像との「差分」を抽出する機能を標準搭載。データ利活用をサポート
- 大量画像のスクリーニング
- ・1st AI連携
内製AI「サビ検知」・「クラック検知」
デジタルシフトをAIでサポート可能


AI機能は随時連携予定

SoftBank

AI解析機能を拡充、点検業務のデジタル化を加速



ドローン取得情報の管理・運用に最適な プラットフォームの提供

The screenshot displays a user interface for managing drone flights. On the left, a sidebar lists categories like '日記' (Log), '飛行' (Flight), '点検' (Inspection), and '品質' (Quality). The main area shows a table of flight logs with columns for '日付' (Date), '飛行ID' (Flight ID), '機種' (Model), '飛行場所' (Flight Location), '飛行時間' (Flight Time), and '飛行状況' (Flight Status). To the right, there's a search bar and a map view showing flight paths over a geographical area with various locations labeled. Below the map, there are buttons for '分析結果を閲覧' (View Analysis Results), '分析実行' (Run Analysis), and '分析実行中' (Analysis in Progress).

画像・映像情報の蓄積
解析機能を一括提供

SoraSolutionとの連携 高精度測位サービス「ichimill」を活用することで 高精度+自動制御で遠隔からの操作も安心

誤差を数m→数cmレベルに

ichimill なし	ichimill あり

自動帰還機能を使用した場合にも
ichimillによる飛行精度の高さを確認

高精度の位置情報を活用

異常箇所をより正確に特定

定点観測に近い飛行を実現
SB RTK精度
(数cm誤差)

cmレベルでの異常箇所の特定や
より精密に再現飛行が可能

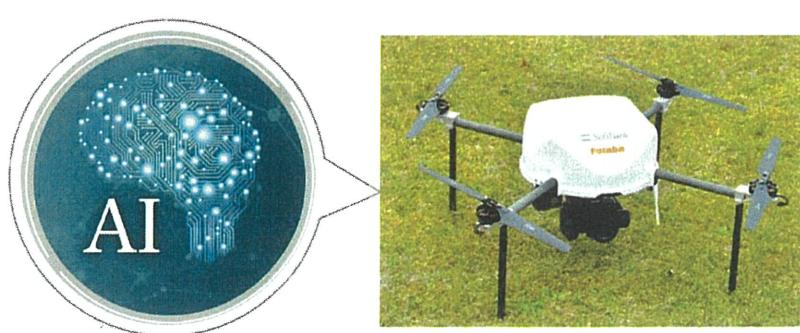
アプローチ領域



機体開発への取り組み

Futaba

SoftBank



SoraSolutionへの取り込み

両社のアセット・ノウハウを搭載 産業向けドローン共同開発

双葉電子

基地局ドローン開発

防水防塵

強風に強い機体制御

ソフトバンク

通信技術

ichimill

その他アセット

双葉電子工業との共同開発

双方のアセット、ノウハウを搭載した産業向けドローン

■プロトタイプ機体



特徴①

誤差cmで飛行制御が可能
点検業務の再現性向上

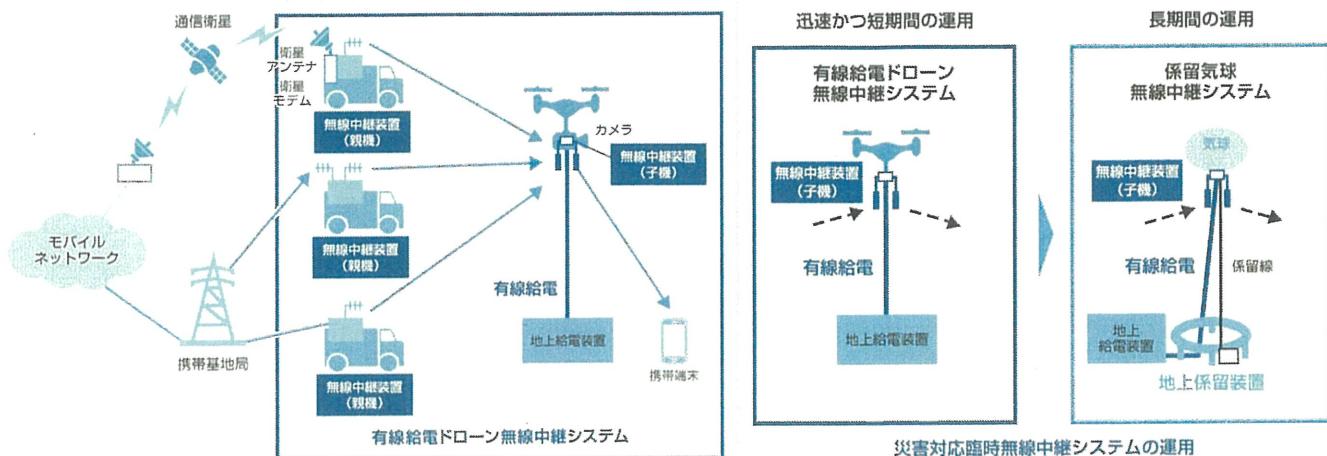
特徴②

悪天候下でも安定飛行
風速15m/sまで運用可能

特徴③

高解像画像取得が可能
AI解析の精度向上

双葉電子工業との取り組み 有線給電ドローン無線中継システムの実証実験



ユースケース 様々な点検分野での活用を想定



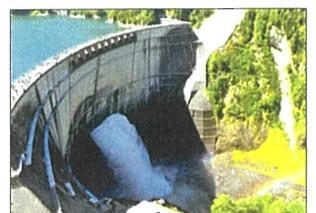
建設現場



橋梁



プラント



ダム・砂防



災害



送電線鉄塔



ビル



クレーン



10年に1度の大変革期

空の活用で「産業」を再定義