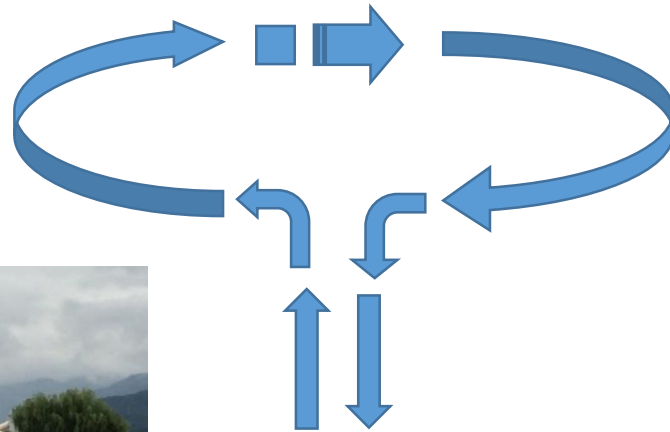
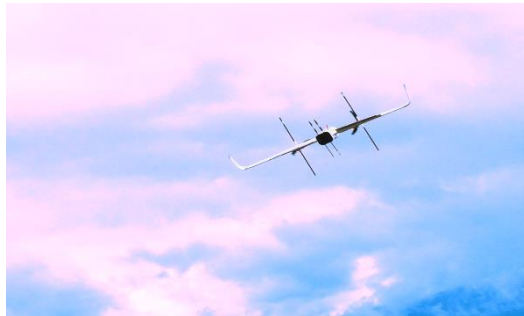


# 新型小型無人機の運用開始

- サポインでシステム開発 (FYH24 - 26) / 経済産業省中小企業支援事業  
“戦略的基盤技術高度化支援事業  
「植生等地上観察用垂直離着陸型小型無人飛行システムの簡易操作ソフトウェア開発」”
- 自立運用テールシッタ／マルチロータ システム

基本システム  
開発完了 !!



# 小型電動テールシッタ・システム

- 将来小型無人機システム要求に適合する  
ソフト/ハード・システム  
/ 高信頼性ソフト、ハード  
/ 運用安全性配慮
- 運用操作が簡素/容易  
/ 自立制御、電動モータ、
- 機体規模 / 1.6m スパン、  
~3Kg重量(ペイロード500g)
- 運用 / 地上観察

2~3年後  
無人機が航空法で認可されてくる。  
; 認許されるシステム基準が  
生まれる。



# テールシッタ展開

- 基礎研究が終了 / 商品化研究が必要

FY27	FY28	FY29	FY30
運用開始 /マニュアル作 動システム	電動自立システム展開		
	エンジン機システム展開 /ペイロード:3Kg以上 /飛行時間:~1時間 (試作実験機)		
体制 ; 航空システム研究 / とりまとめ ; X-TREME CPMPOSITE JAPAN / エンジン機 // x_treme_japan@yahoo.co.jp ; インダストリーネットワーク / 電動機 ; 東京大学 鈴木・土屋研究室 / マルチロータ機等			

平成24-26年度戦略的基礎技術高度化支援事業/通称サボイン  
「航空システムと産業用無人機開発型自律無人飛行システムの開発機体ソフトウェア開発」

## テールシッタ 無人機 運用開始

平成27年3月 サボイン開発研究終了



### 垂直離着陸 そのまま水平飛行 小型カメラ搭載 テールシッタ運用事業開始

撮影地: 諏訪湖 紅やまりーナ

双発テールシッタ  
KS-IN-S03



~3kg/1.6mスパン/滑空20分~/機速~80km/hr

双発テールシッタ 飛行軌跡イメージ



お問い合わせ  
 インダストリーネットワーク株式会社  
 〒394-0033長野県岡谷市南宮1-1-15  
 TEL:0266-21-7200 FAX:0266-21-7201  
 担当者:伊藤 要  
 Mail: itoh@industry.co.jp  
 株式会社航空システム研究  
 Mail: sumita@kcookuu-system.com

テールシッタ運用事業概要

- ・ 高度150m以下からの撮影
- ・ 小型カメラ搭載/山林,河川,海岸,等
- ・ 垂直離着陸そのまま水平飛行
- ・ どこからでも離発着 ヘリ並み
- ・ 長い飛行距離 固定翼だから
- ・ 手軽/使いやすい電動機
- ・ H28年度自律系システム販売開始予定

# マルチロータ機/テールシッタ機のミッション活動



鹿島灘海岸線観測

その他 植生観察、地図データ収集、災害監視等々を予定。

また、H27年度運用試験でその他適合ミッションを開拓



AED搬送試験

