

12/5 TUE

12:30入室可

13:00-17:00

オンライン配信  
[Zoom]

2023

# 気象の脅威から守る、 安全で確実な航空輸送

## 13:05- 基調講演

司会 守田 克彰氏 (宇宙航空研究開発機構)

「着陸・進入時における乱気流の影響とFlight Dataを活用した対策について」  
杉尾 洋平氏 (ANAウイングス株式会社)

「航空機のCFRP構造に対する被雷損傷修理」  
大川 直也氏 (株式会社JALエンジニアリング)

「航空エンジンの気象起因のリスクについて」  
黒木 博史氏 (株式会社IHI)

## 15:10- 一般講演

司会 原田 康浩氏 (北見工業大学)

「航空機の着氷現象における液滴飛散モデリング」

坪井 涼氏 (大同大学)

「深層学習を用いた滑走路雪氷判別モデルの構築」

高橋 尚人氏 (札幌市立大学)

「耐雷材料の研究開発状況について」

阪上 元規氏 (山形大学大学院)

「コヒーレントライダーによる気象計測技術」

今城 勝治氏 (三菱電機株式会社)

「宇宙地球環境研究所における航空機運航に関する取り組み」

菊地 亮太氏 (名古屋大学)

第8回

# WEATHER-EYE オープンフォーラム

公式HPにて事前参加登録

— 参加費無料 / 定員 500名 —

受付期間

11.1 MON 12:00 - 12.5 THU 12:00

<https://www.weather-eye.jp/event/weye2023.html>  
配信 URL: 事前参加登録者に別途電子メールでご案内



後援 / 協賛

国土交通省、文部科学省、CARATS

航空交通規制協会、電気学会、土木学会、日本ガスタービン学会

日本機械学会、日本気象学会、日本技術士会、日本光学会

日本航空宇宙学会、日本航空宇宙工業会、日本航空機操縦士協会

日本航空技術協会、日本雪氷学会、日本複合材料学会 (すべて予定)

主催 / お問い合わせ

気象影響防御技術 (WEATHER-EYE) コンソーシアム事務局

[info@weather-eye.jp](mailto:info@weather-eye.jp)

HP: <https://www.weather-eye.jp/>



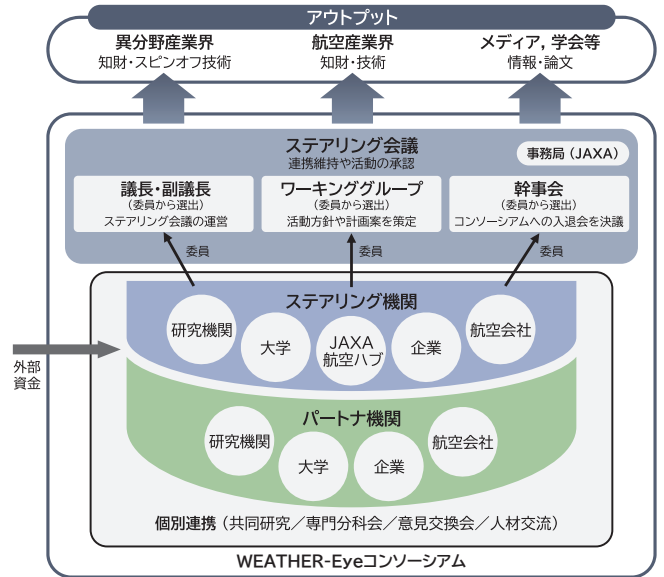
航空機の安全・運航効率の向上へ

## WEATHER-Eye コンソーシアム

コンソーシアムには、運航会社・メーカ・大学・研究機関が集まり、航空工学の枠を超えて様々な分野の知見を糾合したイノベーションをオールジャパン体制で推進しています

活動の一環として、気象影響防御技術の研究開発の指針とする我が国としてのビジョンも策定しています

- 2015年  
気象影響防御技術の研究開発 取り組み開始
- 2016年1月15日  
気象影響防御技術の研究開発に関する連携協定 締結  
気象影響防御技術コンソーシアム 設立  
(別称: WEATHER-Eye コンソーシアム)
- 2019年11月改訂 (2016年10月初版策定)  
WEATHER-Eye ビジョン  
- 特殊気象から航空機を守る技術の開発と展望 - [第3版]



加盟機関 (全49機関) 2023.10 時点 ※五十音順

### ステアリング機関 (23)

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構  
 国立大学法人大阪大学  
 神奈川工科大学  
 関西大学  
 気象庁気象研究所  
 国立大学法人北海道国立大学機構北見工業大学  
 国立大学法人熊本大学  
 株式会社 JAL エンジニアリング  
 株式会社 SUBARU  
 株式会社センテシア  
 全日本空輸株式会社  
 双日株式会社  
 国立大学法人東京大学  
 国立大学法人東京農工大学  
 東京理科大学  
 国立大学法人東北大学流体科学研究所  
 国立研究開発法人土木研究所寒地土木研究所  
 国立大学法人名古屋大学ナショナルコンポジットセンター  
 日本航空株式会社  
 日本特殊塗料株式会社  
 国立研究開発法人防災科学技術研究所 雪氷防災研究センター  
 丸紅エアロスペース株式会社  
 国立大学法人山形大学

### パートナー機関 (26)

株式会社 IHI  
 アドバンスソフト株式会社  
 株式会社 ikura AI  
 株式会社ウェザーニュース  
 AeroEdge 株式会社  
 エスペース株式会社  
 株式会社エムティーアイ  
 九州大学応用力学研究所再生可能流体エネルギー研究センター  
 札幌市立大学  
 株式会社 ZIPAIR Tokyo  
 株式会社 JALUX  
 株式会社ソニック  
 大同大学  
 DoerResearch 株式会社  
 名古屋大学宇宙地球環境研究所  
 日本アビオニクス株式会社  
 日本ペイント・サーフケミカルズ株式会社  
 福井県  
 古野電気株式会社  
 北海道エアポート株式会社  
 北海道大学大学院理学研究院  
 三菱重工業株式会社 民間機セグメント 事業開拓室  
 三菱電機株式会社 情報技術総合研究所  
 三菱電機ソフトウェア株式会社  
 メトロウェザー株式会社  
 山田技研株式会社



特殊気象 (雪氷・雷・火山灰・乱気流等) から航空機を守るため、機体・滑走路の状態や気象状況を検知し、予測・防御する気象影響防御技術



公式 HP はこちら  
[www.weather-eye.jp/](http://www.weather-eye.jp/)