

# WEATHER-EYE オンラインフォーラム

特殊気象から航空輸送を守る、  
安全運航に欠かせない技術

第9回 2024 **12.10** 火 13:00  
-17:00

## 13:05- 基調講演

「航空機運航における乱気流対策」  
「ライダーによる火山灰・氷晶鉛直分布のグローバル観測」  
「コックピット気象システムを用いた安全・快適な運航について ~ZIPAIRとエムティーアイの挑戦~」

司会 西 孝裕樹 氏 (宇宙航空研究開発機構)  
坂本 圭 氏 (全日本空輸株式会社)  
清水 厚 氏 (国立環境研究所)  
浦 健一 氏 (株式会社ZIPAIR Tokyo)  
富澤 瑞貴 氏 (株式会社エムティーアイ)

## 15:10- 一般講演

「航空機の被雷低減に向けた被雷予測情報サービスの提供」  
「航空機の耐雷設計に向けたエッジグローのメカニズム解明に関する取り組み」  
「滑走路埋設型センサを用いた極端に薄い雪氷判別手法構築に向けた取り組み」  
「次世代エアモビリティとドUBLEライダーによる風況観測」  
「シアライン・マイクロバースト履歴可視化による滑走路運用の最適化を目指して」

司会 横関 智弘 氏 (東京大学)  
松岡 拓也 氏 (三菱重工株式会社)  
神山 晋太郎 氏 (宇宙航空研究開発機構)  
依田 明洋 氏 (北見工業大学大学院)  
神田 勲 氏 (日本気象株式会社)  
手塚 亜聖 氏 (早稲田大学)

## 会場・オンラインのハイブリッド開催

参加費無料 ※交流会：会費制 3,000 円 (要事前登録)

### 講演会場

定員 100 名

12:30 会場受付

### 御茶ノ水ソラシティ 1階 Room B

(フォーラム終了後交流会※ 同1階 Room A)

東京都千代田区神田駿河台 4-6  
JR 総武線・中央線「御茶ノ水駅」聖橋口徒歩 1 分  
東京メトロ千代田線「新御茶ノ水駅」B2 番出口直結  
アクセスはこちら <https://solacity.jp/access/>



### オンライン

定員 500 名

### Zoom 配信

12:30 入室可  
配信 URL: 事前参加登録者に別途電子メールでご案内

公式HPにて  
事前参加登録

受付期間 **11.1** 金 12:00 - **12.9** 月 12:00

<https://www.weather-eye.jp/event/weye2024.html>



#### 後援 / 協賛

国土交通省、文部科学省、CARATS  
航空交通管制協会、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/>

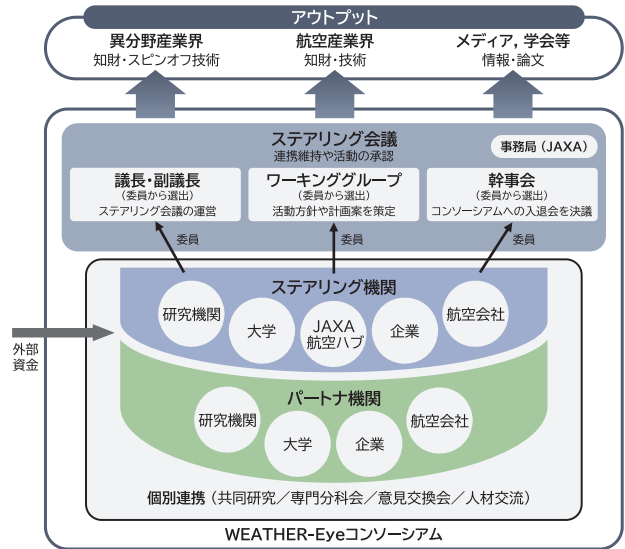


航空機の安全・運航効率の向上へ

## WEATHER-Eye コンソーシアム

コンソーシアムには、運航会社・メーカー・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 ]



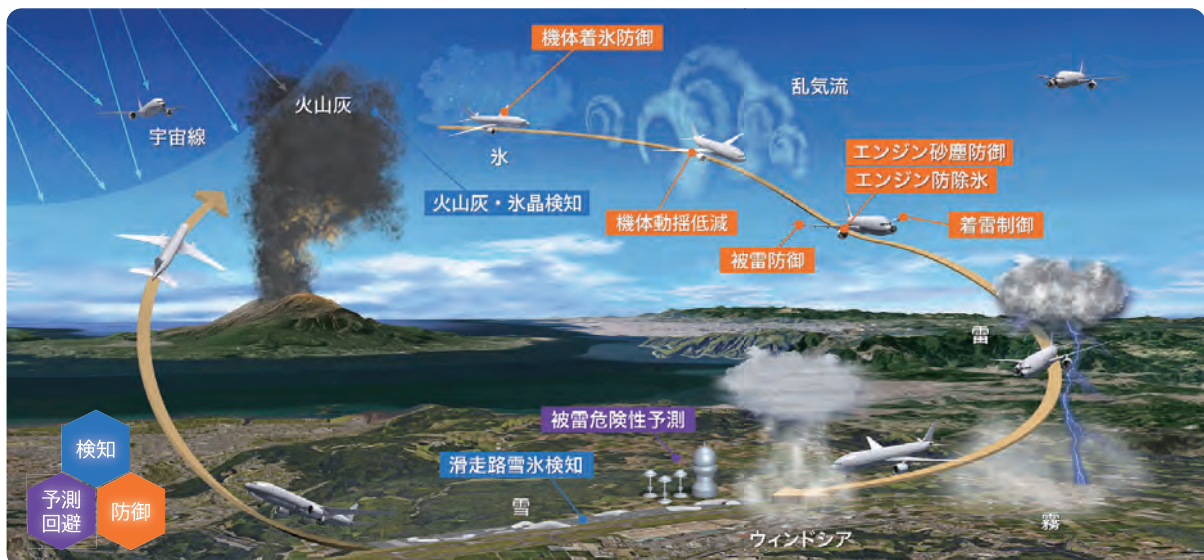
### ステアリング機関 (23 機関)

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  
株式会社センテンシア  
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  
国立大学法人東海国立大学機構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 (28 機関)

株式会社 IHI  
アドバンスソフト株式会社  
株式会社 ikura AI  
株式会社ウエザーニューズ  
AeroEdge 株式会社  
エスペック株式会社  
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  
日本気象株式会社  
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  
メトロウエザー株式会社  
山田技研株式会社  
早稲田大学

加盟機関 (全 51 機関) 2024.7 時点 (五十音順)



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

