

令和6年11月20日  
航空局交通管制企画課

## 「CARATS<sup>※</sup>オープンデータ活用促進フォーラム 2024」開催!

～航空交通の最適化と航空気象情報をテーマに、取組紹介や研究発表を行います～

※CARATS：将来の航空交通システムに関する推進協議会

航空局は、航空交通量増大や地球温暖化といった世界共通の課題に対応すべく、将来の航空交通システムの構築に向けた取組を、産学官で進めております。

本フォーラムでは、航空交通を最適化していく上で欠かせない『航空気象情報に関する産学官での取組』にスポットライトを当て、航空局や企業の実践事例、大学・研究機関の研究発表を通じ、将来の航空交通に向けどのように気象情報を取り扱うかについて考えます。

1. 日時 令和6年12月11日（水） 13時15分～16時30分
2. 場所 Zoom Webinar によるオンライン開催
3. 概要 第1部 オープンデータを活用した研究発表
  1. 国土交通省の取組
  2. オープンデータを活用した研究・活動発表第2部 航空交通の最適化と航空気象情報
  1. CARATS における取組
  2. 取組紹介
  3. 基調講演（講演者：手塚 亜聖 早稲田大学大学院 准教授）
  4. 「航空交通の最適化と航空気象情報」（パネルディスカッション）

4. 申込 次の URL 又は QR コードからお申し込み下さい。

なお、参加費は無料です。

URL : <https://forms.office.com/r/dVAYbsaCkm>



### お問い合わせ

航空局交通管制部交通管制企画課 木原、中野、玉井

代表:03-5253-8111（内線 51142・51136・51104）

直通:03-5253-8739

Email: [hqt-carats@mlit.go.jp](mailto:hqt-carats@mlit.go.jp)

航空交通の最適化と航空気象情報  
～CARATS オープンデータ活用促進フォーラム 2024～

日時：令和6年12月11日（水）13:15～16:30  
形式：Zoom Webinar

（敬称略）

時間	プログラム
13:15	開会（Web 開場は 12:45 から）
13:15～13:20	開会挨拶（国土交通省航空局 交通管制部長 石崎 憲寛）
13:20～13:30	第1部 オープンデータを活用した研究発表 （1）国土交通省の取組 今田 幸男（国土交通省福岡航空交通管制部 航空交通管制サービス高度化センター 企画調整課）
13:30～14:10	（2）オープンデータを活用した研究・活動発表 ・活動発表 岡 恵（国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所 電子航法研究所） 「CARATS オープンデータの拡充 —飛行計画関係データ—」  ・研究発表 中村 陽一（国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所 電子航法研究所） 「悪天域を考慮した飛行経路の生成」  松田 治樹（国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構） 「深層生成モデルを用いた航空機軌道生成」
14:20～14:35	第2部 航空交通の最適化と航空気象情報 （1）CARATS における取組 大塩 健志（国土交通省航空局 運用課）
14:35～15:05	（2）取組紹介 本間 史也（日本航空株式会社） 「PIREP の現状」  水谷 文彦（東芝インフラシステムズ株式会社） 「マルチパラメータ・フェーズドアレイ気象レーダー（MP-PAWR）」
15:05～15:35	（3）基調講演 手塚 亜聖（早稲田大学理工学術院基幹理工学部）
15:45～16:25	（4）航空交通の最適化と航空気象情報 パネルディスカッション 森川 博之（東京大学大学院工学系研究科） 手塚 亜聖（早稲田大学理工学術院基幹理工学部） 大塩 健志（国土交通省航空局 運用課） 坂本 圭（全日本空輸株式会社） 本間 史也（日本航空株式会社） 水谷 文彦（東芝インフラシステムズ株式会社） 福島 幸子（国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所 電子航法研究所） 守田 克彰（国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構）
16:25～16:30	閉会挨拶 （国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所 電子航法研究所 研究統括監 山口 茂彦）
16:30	閉会

※14:10-14:20/15:35-15:45：休憩

※内容は一部変更になる場合がございます。

# 航空交通の最適化と航空気象情報

～CARATSオープンデータ活用促進フォーラム2024～

気象事象を予測し悪天候を回避する等、航空交通の最適化に向けた取組があることをご存じでしょうか？

今年度のフォーラムでは航空気象の現在と将来について、産学官それぞれの立場からの取組発表と併せて航空局内に発足した航空交通管制の効率化・高度化を目指す新組織の紹介を行います。

航空交通の最適化と航空気象情報に関してどのような課題があるのか、この課題に対してどのような研究開発が求められるのか、今後どのように航空気象情報に関する取組が必要と考えられるのか。パネルディスカッションで議論を深めます。

## 12月11日(水) 13:15～16:30

30分前よりWeb入室可

参加費無料

Zoom Webinar参加申込はこちら →

※本イベントは、オンラインイベントとなります。



### プログラム

#### 第1部 オープンデータを活用した研究発表

1. 国土交通省の取組
2. オープンデータを活用した研究・活動発表

#### 第2部 航空交通の最適化と航空気象情報

1. CARATSにおける取組
2. 取組紹介
3. 基調講演（講演者：手塚 亜聖 早稲田大学大学院准教授）
4. 「航空交通の最適化と航空気象情報」（パネルディスカッション）

### お問い合わせ

CARATS事務局（国土交通省 航空局 交通管制部）

電話：03-5253-8111(内線51142, 51104)

メールアドレス：hqt-carats@ki.mlit.go.jp

※CARATS：将来の航空交通システムの変革に向けた協動的行動  
(Collaborative Actions for Renovation of Air Traffic Systems)

※CARATSオープンデータ：  
国土交通省航空局が提供しているオープンデータであり、実運用データを基にした航跡データ、空港の気象観測・予報値電文、気象レーダー観測データが含まれる。

