

令和5年11月14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 2023」開催！ ～航空交通の最適化とデジタル化の未来をテーマに、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『情報のデジタル化に向けた産学官での取組』にスポットライトを当て、航空局や企業の実践紹介、大学・研究機関の研究発表を通じ、航空交通の未来に向けて、デジタル化がどのように役立つかについて考えます。

1. 日時 令和5年12月5日（火） 13時15分～16時20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  
第2部 航空交通の最適化とDXの推進
  1. CARATSにおける取組
  2. 情報のデジタル化に関する取組
  3. 基調講演（講演者：森川 博之 東京大学大学院工学系研究科 教授）
  4. 「CARATS×情報のデジタル化」（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/Jty33p6K8G>



### お問い合わせ

航空局交通管制部交通管制企画課 中野、大江、松崎

代表:03-5253-8111（内線 51136・51142・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デジタル化の未来  
～CARATS オープンデータ活用促進フォーラム 2023～

日時：令和5年12月5日（火）13:15～16:20

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 吉田 昭二）
13:20～14:10	<p>第1部 オープンデータを活用した研究発表</p> <p>アンドレエバ森 アドリアナ（国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構） 「軌跡データから見える航空交通流制御とチャレンジ」</p> <p>川越 吉晃（東北大学大学院工学研究科） 「CARATS オープンデータと数値シミュレーションを用いた空港面交通流解析」</p> <p>益野 裕明、辻井利昭（大阪公立大学大学院）、 松野賀宣、アンドレエバ森 アドリアナ（国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構） 「蟻コロニー最適化法を用いた4次元TBOの実現に向けた干渉回避経路設計手法の構築」</p> <p>成岡 毅（株式会社NTT データ） 「CARATS Open Data を用いた研究開発」</p>
14:10～14:25	<p>第2部 航空交通の最適化とDXの推進</p> <p>（1）CARATSにおける取組 （国土交通省航空局 運用課 阿部 博文）</p>
14:25～14:55	<p>（2）情報のデジタル化に関する取組</p> <p>呂 曉東（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） 「MR TBOにおける情報のデジタル化と航空交通の最適化」</p> <p>岸井 透（日本電気株式会社） 「デジタル情報基盤によるデータ利活用の推進について」</p> <p>佐伯 浩介（株式会社ウェザーニューズ） 「DXを推進する航空気象サービスのご紹介」</p>
14:55～15:25	<p>（3）基調講演</p> <p>森川 博之（東京大学大学院工学系研究科）</p>
15:25～16:15	<p>（4）CARATS×情報のデジタル化 パネルディスカッション</p> <p>森川 博之（東京大学大学院工学系研究科） 阿部 博文（国土交通省航空局 運用課） 佐竹 徹宣（全日本空輸株式会社） 中畑 洋明（日本航空株式会社） 呂 曉東（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） アンドレエバ森 アドリアナ（国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構） 仲 良介（日本電気株式会社） 佐伯 浩介（株式会社ウェザーニューズ）</p>
16:15～16:20	閉会挨拶（国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所 電子航法研究所長 島津 達行）
16:20	閉会

※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デジタル化の未来

～CARATSオープンデータ活用促進フォーラム2023～

今年度のフォーラムでは、航空交通の未来に向けて、デジタル化がどのように役立つかを議論します。皆さまのご参加を心よりお待ちしております。

## 12月5日(火) 13:15～16:20

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

第2部 航空交通の最適化とDXの推進

1. CARATSにおける取組
2. 情報のデジタル化に関する取組
3. 基調講演（講演者：森川 博之 東京大学大学院教授）
4. 「CARATS×情報のデジタル化」(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）