

2023年12月15日

各位

日本航空宇宙学会 関西支部 研究分科会
「航空宇宙産業の革新」
代表 吉河 章二

2023年度の第1回研究分科会を以下のように現地およびオンラインのハイブリッドで開催することとなりましたので、ご案内申し上げます。株式会社IHIの伊藤 優那様に下記の題目について講演をいただきます。

ご多忙のことと存じますが、ご興味のある多数の皆様のご参加をお待ちいたします。

記

2023年度 第1回研究分科会（航空宇宙産業の革新）

日時：2024年1月11日（木）15:00～16:30

会場：住友精密工業株式会社 本館4階 大会議室

〒660-0891 兵庫県尼崎市扶桑町1番10号

（会場案内：<https://www.spp.co.jp/corporate/map/>）

分科会ご講演についてはオンライン（Zoom）での参加が可能です。

ミーティングリンクは、後日、参加申込者にお知らせいたします。

内容：14:30～ 開場

15:00～16:30 分科会ご講演

16:30～16:45 展示スペースで住友精密工業製品紹介（希望者のみ）

参加登録：下記のGoogleフォームから参加登録をお願い致します。

参加費は無料です。 <https://forms.gle/w2WDzUxeTUSAxsv38>

定員（現地）：20名（先着）

※定員を超えた場合は、オンライン（Zoom）をご利用ください。

講演題目：MW級永久磁石埋込式（IPM）モータの高空環境での空冷性能推算

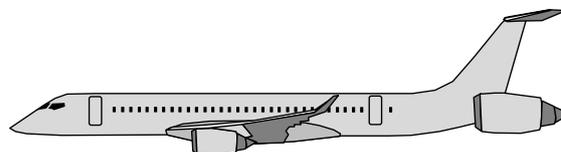
講演者：株式会社IHI

航空・宇宙・防衛事業領域 技術開発センター エンジン技術部

性能・システム技術グループ

伊藤 優那 様

講演概要：ほぼ実用化レベルにある空飛ぶ車やeVTOLなどのバッテリー駆動の完全電動航空機から、次世代の航空機として開発の進む水素FC航空機、さらに将来の航空機として概念検討段階にあるパーシャルターボエレクトリックの航空機など電動推進航空機の動向と、課題について、航空機の簡単な力学から出発し解説する。次に、これら電動推進航空機用の電動モータ成立のカギとなるモータのサーマルマネジメントに関して、伝熱工学の観点から解説する。



パーシャルターボエレクトリック（バッテリー無し、発電機付きターボファンエンジンで推力と電力を発生させ、その電力で別置きの電動推進ファンを駆動する方式）の航空機の模式図

以上