

進化する航空機～紙ヒコーキから火星飛行機まで

日時

平成24年10月19日(金)

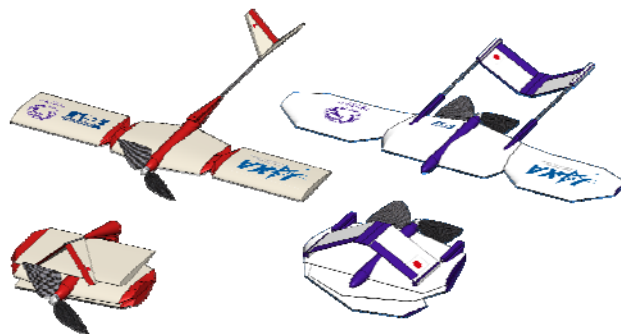
18:00～(1時間程度の講演終了後、講師方を交えた交流会実施)

場所

(公財)仙台市産業振興事業団会議室
仙台市青葉区中央1-3-1 AER7階

参加費

1,000円(当日お支払いいただきます)



講師紹介



東北大学大学院 工学研究科 航空宇宙工学専攻
教授 浅井 圭介氏

セミナー概要

ライト兄弟が初飛行に成功してから今年で110年、航空機は我々の生活になくってはならない交通手段となりました。一方で、航空機の用途も多様なものとなり、これまで不可能と考えられてきた飛行への挑戦が始まっています。そのような構想の一つとして我々は現在、火星に飛行機を飛ばす計画に取り組んでいます。火星には地球の100分の1以下の密度ですが、二酸化炭素を主成分とする大気があり、それを利用すれば長距離にわたる観測飛行が可能になります。しかし、このような飛行機を実現するには、空力、材料、推進、航法などすべての要素で、これまでの常識にとらわれない設計が求められます。本講演では、多様な進化を遂げる航空機の一例として「火星飛行機」を取り上げ、その実現に必要とされる技術の現状と課題について議論したいと思います。



◆申込方法 「第74回 寺子屋せんだい」と明記し、氏名・所属団体名・部署(役職)・メールアドレスを明記の上、メールかFAXでお申し込みください。(様式自由)

※お申込でご記入頂いた個人情報につきましては、当該セミナーの受講者名簿の作成及び受講または受講後のフォローアンケートに関する連絡の他、公益財団法人仙台市産業振興事業団及び仙台市主催の各事業情報提供の目的のみに使用致します。

申込締切り

10月16日(火)

○お申込・お問合せ先

公益財団法人仙台市産業振興事業団 地域産業振興部 新事業推進課

電話：022-724-1212 FAX：022-715-8205

Eメール：shiencenter@siip.city.sendai.jp

http://www.siip.city.sendai.jp/n/2012/0919/01.html