

1st

モノづくり企業のための

宇宙科学研究会

Society for the study of Space Science

平成
24年
(2012年) **11月29日(木)**

18:00-20:00 (17:30 より開場)

相模原市立産業会館 (3階 大研修室)

定員 50名 入場無料

本研究会では、JAXA(宇宙航空研究開発機構)宇宙科学研究所の最先端の研究や技術動向を学び、モノづくり企業の技術の高度化を目指すとともに、モノづくり企業と宇宙科学研究所との連携を目指します。

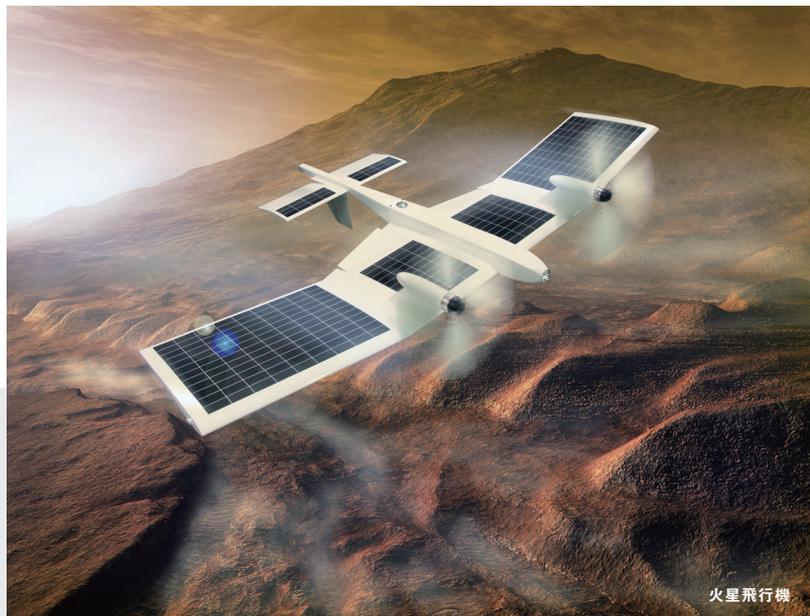


テーマ

火星飛行機の研究と 研究現場でのニーズについて

講師

宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所
准教授 **大山 聖** (おおやま あきら) 氏



火星飛行機

JAXA 宇宙科学研究所では火星探査航空機ワーキンググループが立ち上がり、2020年代の打ち上げを目標とした火星飛行機の研究を進めています。その研究テーマは空力、推進、構造、電源、航法誘導制御、飛行試験など多岐にわたります。火星飛行機による探査計画の概要と研究にどのような技術が必要とされているかをご紹介します。

〈主な研究開発課題〉

- ・低レイノルズ数で高性能な主翼の空力設計
- ・低レイノルズ数・高マッハ数で高性能なプロペラの開発
- ・超軽量機体構造
- ・電源、通信機器、観測機器、など大幅な軽量化
- ・火星環境(GPSなし)での自律制御・誘導・航法システム
- ・火星用ソーラーパネルの開発
- ・機体の収納・展開機構

PR

第2回モノづくり企業のための宇宙科学研究会

開催日：平成 25 年 1 月 22 日(火) 18:00 より 開催場所：相模原市立産業会館

主催：首都圏南西地域産業活性化フォーラム運営委員会

後援(予定)：関東経済産業局 / 神奈川県産業技術センター / 一般社団法人首都圏産業活性化協会(略称：TAMA 協会)

協力：相模原商工会議所 / 町田商工会議所 / 城山商工会 / 津久井商工会 / 相模湖商工会 / 藤野商工会 / (公財)相模原市産業振興財団 / (株)さがみはら産業創造センター / 町田市 / 相模原市

平成24年(2012年) **11月29日(木)**
18:00-20:00 (17:30より開場)
相模原市立産業会館 (3階 大研修室)
 定員50名 入場無料



相模原市立産業会館

〒252-0239 相模原市中央区中央 3-12-1

お車で越しの方
 施設正面の市駐車場をご利用下さい。
 (お願い) 駐車場が混雑することが御座いますので、乗り合い、または公共交通機関をご利用してお越し下さい。

テーマ

火星飛行機の研究と研究現場でのニーズについて



講師

**宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所
 准教授 大山 聖 (おおやま あきら) 氏**

仙台市出身。
 2000年 東北大学大学院工学研究科航空宇宙工学専攻博士課程修了。
 NASA グレン研究所 NRC 特別研究員などを経て、
 2010年 宇宙航空研究開発機構 (JAXA) 宇宙科学研究所 准教授、現在に至る。
 博士(工学)、空気力学、宇宙工学、多目的設計探査などの研究に従事。日本航空宇宙学会奨励賞、日本機械学会設計工学・システム部門フロンティア業績賞などを受賞。
 2010年4月より火星探査航空機ワーキンググループ主査。

第1回 モノづくり企業のための宇宙科学研究会 参加申込書

【送り先】 FAX 番号
042-770-9077

貴社名			
業種		取扱製品 サービス	
住所			
参加者	部署・役職名		氏名
	部署・役職名		氏名
連絡先	電話		FAX
	e-mail		ホームページ URL

自由記入欄 (自社または製品のPR 講演への質問 研究会への要望などを記入してください。)

※個人情報の取り扱いについて ・ご記入いただいた個人情報は南西フォーラムに関する情報提供と参加者募集のご案内、ご連絡に利用させていただきます。・個人情報は、取扱目的以外に利用したり第三者に提供することはありません。

お問合せ先：首都圏南西地域産業活性化フォーラム事務局

株式会社さがみはら産業創造センター 〒252-0131 神奈川県相模原市緑区西橋本 5-4-21

TEL : 042-770-9119 / FAX : 042-770-9077 / E-mail : nansei@nansei-forum.jp / HP : http://nansei-forum.jp