

平成 29 年度 第 3 回 ふくい宇宙産業創出研究会 公開セミナー

「超小型衛星が拓く新しい宇宙開発利用と製造業への期待」

県では、今後大きな成長が期待される宇宙産業へのものづくり企業の参入を支援するため、ふくいオープンイノベーション推進機構「ふくい宇宙産業創出研究会」において、産業化への最新情報の提供や、先端部材研究などを行っています。

このたび、研究会において、東京大学工学系研究科 航空宇宙工学専攻 中須賀先生をお招きし、広く県内企業の宇宙産業への関心を持っていただくためのセミナーを下記のとおり開催しますので、ご案内申し上げます。

【日時】 平成 30 年 2 月 20 日（火） 10:00～12:00（受付 9:30～）

【会場】 福井県工業技術センター 講堂（福井市川合鷺塚町 61-10）

【主催】 ふくいオープンイノベーション推進機構（ふくい宇宙産業創出研究会）

【プログラム】

1. 開会挨拶（10:00～10:05）

ふくい宇宙産業創出研究会 会長 山田 英幸
（セーレン株式会社 取締役 執行役員）

2. 公開セミナー

「超小型衛星が拓く新しい宇宙開発利用と製造業への期待」（10:05～11:35）

東京大学 大学院工学系研究科 航空宇宙工学専攻 教授 中須賀 真一 氏

3. ふくい宇宙産業創出研究会からのお知らせ（11:35～12:00）

- (1) 研究会活動報告 等
- (2) 今後の取組みについて

4. 閉会

ふくいオープンイノベーション推進機構 ディレクター 強力 真一

【参加費】 セミナー無料

【問合先】 福井県工業技術センター 新産業創出研究部 宇宙・環境研究 G 松井、末定
（公財）ふくい産業支援センター 技術経営推進室 岸本

電話：0776-55-1555 E-mail：foip@fisc.jp

【ホームページからの申込み先】

<http://www.fklab.fukui.fukui.jp/kougi/foip/sp/smad30.html>

公開セミナー申込書（FAX 0776-55-1554 E-mail：foip@fisc.jp） 申込締切 2 月 16 日（金）

登録種別：法人・個人（○を付けて下さい） ※ふくいオープンイノベーション推進機構への入会を兼ねます。

企業・団体名		業種	
代 表 者	役職 氏名	電話	
住 所	〒	FAX	
参 加 者	所属・役職 氏名		
	電話 メールアドレス		

上記の項目を記載して、メール（foip アットマーク fisc.jp）にお送りいただいても申し込みできます。

公開セミナー

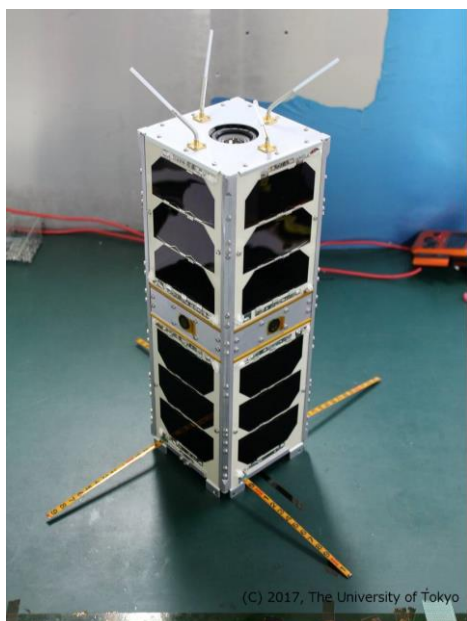
「超小型衛星が拓く新しい宇宙開発利用と製造業への期待」

◆概要

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構（JAXA）は、平成 30 年 2 月 3 日（土）14 時 03 分に、観測ロケット SS-520 5 号機による超小型衛星打上げの実証実験を内之浦宇宙空間観測所において実施したと発表しました。SS-520 5 号機は計画通り飛行し、実験実施後約 7 分 30 秒に超小型衛星 TRICOM-1R（トリコム・ワンアール）を分離、軌道投入に成功しました。TRICOM-1R の状態は正常と報告され、同衛星の愛称は「たすき」に決定しています。この実験で、ロケットの全長は 9.54m、直径（代表径）は 0.52m、重量は 2.6t で、人工衛星を打ち上げる宇宙ロケットとしては世界最小です。

搭載されるのは東京大学 航空宇宙工学専攻 中須賀研究室と JAXA の共同開発によるサイズ（116mm×116mm×346mm）の超小型衛星です。民品品を活用した宇宙機器の軌道上実証を目的として、無線を用いて地上端末からのデータを収集（Store）し、衛星可視領域において地上局にデータを転送（Forward）する S&F ミッションを実施しています。近地点 180km×遠地点 1,500km の楕円軌道における衛星運用が行われています。

セミナーでは、この「たすき」衛星をはじめとする超小型衛星の研究開発の最新線状況や小型衛星の役割、将来の産業応用、製造業企業への期待などをご講演頂きます。



◆講師プロフィール

東京大学 大学院工学系研究科 航空宇宙工学専攻 教授 中須賀 真一 氏

1961 年、大阪府生まれ。1983 年に東京大学工学部航空学科卒業。1988 年に同大学院博士課程修了。その後、コンピュータメーカーに就職し、人工知能や自動化工場に関する研究を行う。1990 年に東京大学に戻り、航空学科講師、同大学先端科学技術研究センター助教授、アメリカでの客員研究員を経て、2004 年に東京大学航空宇宙工学専攻教授に就任。専門分野は宇宙工学と知能工学。