

相模原商工会議所工業部会近未来技術研究会



特別公開講演会

# 宇宙でははばたくことのとり

## 大人も子どももみんながわかる宇宙の近未来

平成28年 **3月4日(金)**  
開場/17:30~ 開演/18:00~19:30

**相模原市立産業会館 ホール**  
相模原市中央区中央3-12-1

講師  
宇宙航空研究開発機構(JAXA) **植田 聡史** 氏

**聴講無料** (定員150名)



**学生限定!**  
**記念品プレゼント**

※小・中・高校・大学生が対象です。  
※プレゼントはなくなり次第終了となります。  
予めご了承ください。



※申込方法は裏面をご覧ください。

主催:相模原商工会議所工業部会近未来技術研究会  
後援:相模原市、相模原市教育委員会  
問合先:近未来技術研究会事務局(相模原商工会議所内)  
TEL 042-753-8136

# 宇宙ではぼたくこうのとり

大人も子どももみんながわかる宇宙の近未来

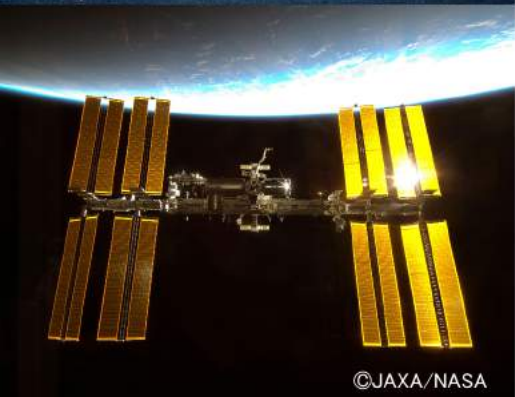
## 講師

宇宙航空研究開発機構(JAXA)

植田 聡史 氏

講師：写真中央

2002年～2015年：宇宙ステーション補給機「こうのとり」の開発、運用に従事。「こうのとり」運用管制では宇宙船の軌道、姿勢を制御する技術を担当。  
 2011年～2012年：オランダにある欧州宇宙機関・欧州宇宙技術研究センター(ESA-ESTEC)に客員 研究員として在籍。  
 2015年～現在：JAXA 宇宙科学研究所(相模原市)にて、宇宙探査ミッションに関する研究、開発に従事中。小型月着陸実証機SLIMや小惑星探査機「はやぶさ2」の軌道、姿勢を制御する技術を手がけています。



### 宇宙ステーション補給機「こうのとり」って??

宇宙ステーション補給機(H-II Transfer Vehicle=HTV)「こうのとり」は、国際宇宙ステーション(ISS)に補給物資を運ぶための輸送手段として、日本が開発した無人の宇宙船です。  
 ISSへの物資輸送は、現在日本・アメリカ・ロシアの3カ国が分担して行っています。その中で「こうのとり」は、約6トンという世界最大の補給能力を有し、唯一ISSの大型装置を運ぶ定期便として、ISS運用の根幹を支えています。初号機以来、定期到着を続ける安定・着実な「こうのとり」に、世界から大きな期待が寄せられています。

出展：宇宙航空研究開発機構HP

### 申込方法

- ①下記申込書に必要事項を記載し、FAX(042-753-7637)にてお送りください。
- ②必要事項をメール(t-takai@sagamihara-cci.or.jp)にてお送りください。
- ③相模原商工会議所HP(<http://www.sagamihara-cci.or.jp>)より専用フォームにてお申し込みください。

写真出展元：宇宙航空研究開発機構(JAXA)NASA  
 表面：ISSのロボットアームに把持される「こうのとり」5号機  
 裏面上段：「こうのとり」5号機/H-IIロケット5号機の打ち上げ  
 裏面中段：「こうのとり」5号機と地上のナイル川流域の夜景  
 裏面下段：エンデバー号から撮影されたISS(飛行3日目)  
 裏面右上：「こうのとり」5号機キャプチャ時のHTV運用管制官の様子



FAX申込 042-753-7637 または メール t-takai@sagamihara-cci.or.jp まで

参加者氏名1		区分	学生・一般・事業者
参加者氏名2		区分	学生・一般・事業者
事業所名	※事業者のみ		
TEL		FAX	
Email			