

埼玉工業大学 先端科学研究所協力会 講演会



【タイトル】 「最近の宇宙開発トピック ～ロケットエンジンを中心に～」

【講師】 埼玉工業大学 准教授 福地 亜宝郎 (フクチ アポロ)

【略歴】

1998年3月 東京都立科学技術大学 大学院博士課程工学システム専攻 博士 (工学)

1998年4月 日産自動車株式会社入社

2000年7月 株式会社 IHI エアロスペース入社

2020年4月 埼玉工業大学工学部機械工学科 准教授

【講演要旨】

気象衛星や衛星放送、GPS などで宇宙利用は現在の社会、生活に必要な不可欠なものとなりました。また、国際宇宙ステーションでは当たり前のように日本人宇宙飛行士が滞在し、太陽系の探査も着実に進められています。メーカーでのロケット開発の経験をもとに、最近の宇宙開発のトピックと研究内容を解説します。

- ・なぜはやぶさは燃え尽きたか？ (はやぶさ2は旅を続けているのか?)
ロケットエンジンの推力発生原理と実際
- ・はやぶさのカプセル技術とロケットエンジン
耐熱カプセルとロケットエンジンの技術
- ・新しいロケットたち
超大型ロケットから超小型ロケットまで
- ・3Dプリンタとロケットエンジン
金属3Dプリンタによる製造革命
- ・環境に優しいロケットエンジン
人にも宇宙にも優しいロケットエンジンを目指して

【日時】 2021年3月10日(水) 15:30 ~ 16:30

【会場】 埼玉工業大学先端科学研究所 (29号館) 3階 TV会議室
オンライン (ZOOM) 配信

URL <https://www.sit.ac.jp/sentankagaku/kyouryokukai/kouenkai/>

【お問合せ】 埼玉工業大学先端科学研究所 協力会事務局

TEL : 048-585-6895 (048-585-6856)

E-mail : sangaku@sit.ac.jp

SAIKO

「イラスト：池下章裕氏」

