

# 福井工業大学 公開講座 宇宙に挑む機械工学

日時 平成29年7月19日(水) 13:00~15:30

会場 福井工業大学 1号館 805教室

参加費  
無料

昨年、福井県では県民衛星の打ち上げを目指し、福井県民衛星技術研究組合が設立されました。また、福井工業大学でも、私立大学研究ブランディング事業として『ふくいPHOENIXプロジェクト』を開始しており、福井にとって宇宙が身近なものとなろうとしています。

一方、国際宇宙ステーションには、日本人宇宙飛行士が常駐し、将来の宇宙利用に向けた実験・研究を進めています。地上とは異なる宇宙環境の利用により、材料科学、生命科学などの分野の発展が期待されていますが、その実現のためには、高真空、微小重力などの宇宙環境に対応した機器、機械の開発が必要となります。

今回の公開講座では、上記を背景に高真空、微小重力などに対応した宇宙用機器、機械の開発の歴史をレビューするとともに、今後の展望についてみなさんと考えていきたいと思います。

## ◆基調講演 13:00~

実践的宇宙用メカトロニクス  
~JEMRMSとこれからの宇宙探査で  
活躍するロボット達~



宇宙航空研究開発機構・研究開発委員  
成田 伸一郎氏

## ◆技術講演 14:00~

スペーストライボロジー  
~宇宙機器の潤滑技術~



機械工学科 教授  
西岡 岳氏

## ◆パネルディスカッション 14:50~

宇宙用材料技術・  
宇宙大型展開構造技術と  
そのスピナウト(地上転用)



サカセ・アドテック(株) 専務  
酒井 良次氏

### クロストーク

成田 伸一郎氏  
(宇宙航空研究開発機構・  
研究開発委員)

酒井良次氏  
(サカセ・アドテック(株) 専務)

羽木秀樹氏  
(機械工学科 教授)

司会進行 / 西岡 岳氏

未来塾 ~FUT公開講座~ に関するお申込み・お問い合わせ

### お申込み

右記QRコードからお申込みください。

※講座の日程・内容等が変更になる場合があります。  
※申込後にキャンセルされる場合は事前にお知らせください。  
※お越しの際は、公共交通機関をご利用ください。



### お問い合わせ 福井工業大学 地域連携研究推進センター

0120-99-7361

〒910-8505 福井県福井市学園3丁目6番1号 Mail shakai-u@fukui-ut.ac.jp

### 主催



福井工業大学  
Fukui University of Technology

### 後援

福井県、福井新聞社  
FBC福井放送、福井テレビ  
FM福井

**平成29年7月19日（水） 未来塾FUT公開講座 参加申込書****講座名****「宇宙に挑む機械工学」****～ FAX送信先 ～****福井工業大学  
社会連携推進課****FAX番号：0776-29-7843**

複数でのお申込みの場合は、下記に代表者様のご氏名、ご連絡先等をご記入下さい。  
また、お一人でお申込みされる方も、下記にご氏名、ご連絡先等をご記入しお申込み下さい。

氏名	住所
フリガナ -----	〒             --
	TEL                                     Mail

複数でお申込みをされる場合は、下記にお連れ様のご氏名、ご連絡先等をご記入下さい。

氏名	住所
フリガナ -----	〒             --
	TEL                                     Mail
フリガナ -----	〒             --
	TEL                                     Mail
フリガナ -----	〒             --
	TEL                                     Mail
フリガナ -----	〒             --
	TEL                                     Mail

※お一人様からでも、参加申込を受付けております。  
※複数で申込をされる場合は、参加者全員のご記入をお願いします。いただいた個人情報は厳守いたします。  
※ご郵送、Webからでもお申込みを受け付けております。

**郵送でのお申込:**「〒910-8505 福井市学園3-6-1 福井工業大学 社会連携推進課宛」にお送り下さいませ。

**Webでのお申込:**本チラシ表面のQRコードからお申込み頂くか、本学ホームページ、[社会貢献＞未来塾FUT公開講座＞](#)  
[学科主催講座＞機械工学科](#)をクリックし、申込フォームに必要事項を入力しお申込下さい。