

KU  
 Tech  
 Forum

# 機械工学の未来

## ～メカニズム、制御工学、最適設計～

**日時** 2018年11月29日 (木) 13:00-17:00

**会場** 「京都アカデミアフォーラム」 in 丸の内 会議室  
 東京都千代田区丸の内1-5-1 新丸の内ビルディング10階

### program

受付開始	12:30
開会挨拶	12:55-13:00
<b>講演 1</b>	<b>13:00-14:00</b>
<b>「製造性を考慮した一気通貫トポロジー最適化とその展開」</b>	
講師: <b>山田 崇恭</b> 京都大学 工学研究科 助教 トポロジー最適化により得られる最適構造は、通常の方法では製造や組立等が困難であり、適切な設計案ではない場合があります。本講演では、製造工程を考慮した方法論を中心に新しい展開とその展望について概説します。	
<b>講演 2</b>	<b>14:00-15:00</b>
<b>「新メカニズム 全方向移動、モータ、変速システム」</b>	
講師: <b>小森 雅晴</b> 京都大学 工学研究科 教授 前後だけでなく真横にも斜めにも移動することができる全方向移動可能な乗り物、モータの小型化、高剛性につながる減速機構内蔵モータ、変速中でも駆動力を伝えることができる変速システムについて説明します。	
<b>講演 3</b>	<b>15:00-16:00</b>
<b>「航空宇宙とシステム制御」</b>	
講師: <b>藤本 健治</b> 京都大学 工学研究科 教授 航空機の開発・運行や宇宙のミッションにはシステム制御の技術が不可欠です。これらの分野で要求される課題の難易度は高く、近年は機械が自ら環境を学習・判断するような自動運転の技術も要求されるようになりました。本講演ではこれらの諸問題の概要と、そこで用いられているシステム制御理論の話題を紹介します。	
<b>情報交換会</b>	<b>16:00-17:00</b>
閉会挨拶	17:00

●参加費 **セミナー聴講2,000円(税込)**  
 (情報交換会は別途 2,000円(税込))

※情報交換会とは、講師と参加者の皆様との情報交換の場になり、アルコールと軽食をご用意しております。  
 ※入金締切は11月22日(木)です。なお、入金後のキャンセルによる返金は受け付けておりません。

- 定員 **100名**
- 主催 京都大学、京大オリジナル株式会社
- 後援 関西TLO株式会社
- 申込方法 Web([bit.ly/2PIhVCW](http://bit.ly/2PIhVCW))  
 QRコードはこちら→



**お問合せ先**  
 京大オリジナル株式会社 担当：前田、神谷 TEL：075-753-7765  
**参加申し込みURL：bit.ly/2PIhVCW**

▶京大オリジナル株式会社」を設立しました  
 HP⇒ <https://www.kyodai-original.co.jp/>  
 Facebook⇒ <https://www.facebook.com/kyodaioriginal/>  
 メールマガ配信希望⇒ <https://submitmail.jp/FrontReaders/add/5070>