

# 第30回ブラッシュアップ研修会のご案内

## ブラッシュアップ研修会

**第30回「ブラッシュアップ研修会」を2018年3月24日土曜日午後に開催致します。**

**講演内容等の詳細は、メールからも発信する予定です。**

	日時	場所	テーマ
第30回	2018年3月24日 (土) 研修会14:30~18:00 懇親18:00~20:00	かながわ労働プラザ 第5.6会議室  JR石川町北口下車 徒歩3分	1. 卒業生講演：前田 博正 氏 自動車用パワーユニット発展の歴史と今後のパワーユニットの私的展望  2. 大学先生&卒業生講演：諸隈 崇幸 氏 沸騰伝熱と光学測定  3. 大学先生&卒業生講演：佐藤 恭一 氏 電磁アクチュエータ、流体アクチュエータの新しい駆動への挑戦

第31回「ブラッシュアップ研修会」を2018年7月7日土曜日午後に開催予定です。

# 講演概要

自動車用パワーユニット発展の歴史と今後のパワーユニットの私的展望	沸騰伝熱と光学測定	電磁アクチュエータ, 流体アクチュエータの新しい駆動への挑戦
<p>いわゆる自動車は、今から約150年前に発明され、それ以来 いくたの改良、変革を経て現在の社会生活でなくてはならないものとなっている。その自動車の自動車たる所以であるパワーユニットについてその歴史を辿り そこから見える今後について 展望する。</p>	<p>沸騰現象はボイラーや鉄鋼冷却あるいはパソコンのCPU冷却など幅広く利用されている。本公演では沸騰研究の歴史をはじめ、沸騰伝熱に重要な液膜を光学計測により得られた結果や沸騰冷却促進技術の紹介をする。</p>	<p>電氣的なパワーを機械的なパワーに変換する電磁アクチュエータや、流体のパワーをは機械的なパワーに変換する流体アクチュエータは、多くの産業分野のモーションコントロールに活躍しています。このようなアクチュエータをいかに省動力で高性能に駆動するか、新しい駆動技術への大学研究室の挑戦を紹介します。</p>
<p>前田 博正 前)日産自動車</p>	<p>諸隈 崇幸 横浜国立大学 大学院工学研究院 システムの創生部門 助教 (理工学部 機械工学・材料・海洋系学科)</p>	<p>佐藤 恭一 横浜国立大学 大学院工学研究院 システムの創生部門 教授 (理工学部機械・材料・海洋系学科機械工学教育プログラム)</p>

# 講師略歴

前田 博正 氏

1974年 横浜国立大学工学部機械工学第2学科 卒業  
日産自動車(株) 機関設計部(エンジン開発)  
2005年 (株)日産テクノ  
2011年 日産エンジンミュージアム 学芸員  
2017年 日産自動車 定年退職

諸隈 崇幸 氏

2010年 神奈川大学 工学部 機械工学科卒業  
2012年 神奈川大学 大学院 工学研究科 機械工学専攻  
博士前期課程修了 修士(工学)  
2015年 横浜国立大学 大学院 工学府 システム統合工学専攻  
博士後期課程 修了 博士(工学)

佐藤 恭一 氏

1989年 横浜国立大学工学部生産工学科卒業(生産工学科第1期),  
1994年 同 大学院博士課程後期修了  
1994年 同 大学 講師,  
1998年 同 大学 助教授を経て,  
2012年 横浜国立大学大学院工学研究院 教授, 現在に至る.

## 申し込み方法と会場案内

①氏名 ②学科名・卒業年 名教就美会以外の方は 学部・学科名も追記下さい。③懇親会に 参加 不参加を明記のうえ、名教就美会事務局にメール、又は F a x でお願いたします。

メール : doso-m@ynu.ac.jp Fax : 045-339-3916

研修会参加費 : 500円 (同伴者1名無料) , 学生無料

懇親会参加費 : 名教就美会員2000円, その他3000円, 学生無料 (同伴者1名無料)

