

第30回ブラッシュアップ研修会速報

	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日土曜日午後開催予定です。

研修会参加者：13名 懇親会参加者：12名

研修会講演概要

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
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は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。	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。	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。
前田 博正 氏	諸隈 崇幸 先生	佐藤 恭一 先生

研修会



前田氏



諸隈先生



佐藤先生

懇親会

