

平成 26 年度第 2 回講演会

日時:11月29日(土)

講演会 13:00~16:30

懇親会 17:00~

会場:国士館大学世田谷キャンパス

講演会 梅ヶ丘校舎 34号館A棟 34A204教室

講演内容

講演①株式会社小松製作所 開発本部 試験センター システム試験グループ

藤田 剛史氏

講演題目:「建設機械の技術と近年の動向について」

講演概要:工事現場で見かける建設機械だが、一般的には、運転する機会も少なく少し遠い存在と思われる。そのような、身近な存在とは言えない建設機械に関する技術や、近年の動向について紹介する。

JEFエンジニアリング (株)のHP → <http://www.komatsu.co.jp/>

藤田氏



講演② 九州大学 カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所

大学院工学研究院 機械工学部門 熱流体物理研究室 教授 高田 保之氏

講演題目:「沸騰現象に及ぼす表面濡れ性の影響」

講演概要: 沸騰現象は高い伝熱性能を有するため、原子炉、ボイラー、金属の焼き入れ、電子機器の冷却など様々な場面で利用されている。近年、撥水や親水といった表面の濡れ性が沸騰現象に及ぼす効果に注目が集まっており、従来には見られなかった特異な現象も観察されるようになってきた。講演では、沸騰に及ぼす超親水、超撥水および両者を組み合わせた表面における沸騰現象を紹介する。

九州大学 カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所HP

http://i2cner.kyushu-u.ac.jp/ja/team/team_detail.php?code=4

高田氏



懇親会の様子

