

環境・エネルギー技術研究会 2013 年度活動報告

環境・エネルギー技術研究会

主査 齊藤 泰司 (京都大学)

幹事 村川 英樹 (神戸大学) , 近藤 恒幾 (川崎重工業株式会社)

1. 第1回研究会

開催日：平成25年7月11日 (金)

場 所：川崎重工業 明石工場

内 容：

- ・川崎重工業 企業紹介と工場説明 井上 健司氏
- ・工場見学 工場見学 (2 輪車組立/エンジン組立工場)
- ・話題提供

「液体金属二相流の計測技術の高度化」 京都大学 有吉 玄氏

「固体高分子形燃料電池内の水輸送現象」 神戸大学 村川 英樹氏

参加者数：研究会 15 名， 懇親会 14 名



2. 第2回研究会 (日本機械学会関西支部 エネルギー技術懇話会との共同開催)

開催日：平成25年11月14日 (木)

場 所：防災科学技術研究所 兵庫耐震工学研究センター， パナソニックエコテクノロジーセンター

内 容：

- ・防災科学技術研究所 兵庫耐震工学研究センター
E-ディフェンスの見学

- ・パナソニックエコテクノロジーセンター

家電 (エアコン， 冷蔵庫， 洗濯機， テレビ) リサイクル工場の見学

参加者数：研究会 21 名， 懇親会 21 名



(3) 第3回研究会

開催日：平成24年12月20日（木）13:30～16:50

会 場：京都大学桂 キャンパス ローム記念館

内 容：

西村 顕 氏（三重大学）

「固体高分子形燃料電池単セル内熱・物質移動現象解明のための多角的アプローチ」

佐藤 理 氏（島津製作所）

「航空機の空調設計について」

巽 和也 氏（神戸大学）

「蛇行流路内粘弾性流体流れの熱流動特性」

白井 克明 氏（神戸大学）

「高空間分解能計測を実現するレーザードップラー速度プロファイルセンサーの開発と応用」

参加者数： 講演討論会 46名，懇親会 30名

(4) 第4回研究会

開催日：平成25年3月7日（金）～8日（土）

場 所：北九州水素ステーション，北九州水素タウン，北九州市環境ミュージアム
（株）ジオパワーシステム，KDDI パラボラ館

内 容：

- ・北九州水素ステーション，北九州水素タウン，北九州市環境ミュージアム
 - 施設概要の説明
 - 設備見学（水素ステーション設備，燃料電池によるコジェネレーションシステム，燃料電池車，燃料電池車からエコハウスへの給電システム）
- ・（株）ジオパワーシステム

- システムの説明 橋本 真成氏
 - 工場用スポットクーラの見学
 - ・ かんぼの宿 湯田にて懇親会
 - ・ KDDI パラボラ館 施設の見学
- 参加者数：研究会 15 名，懇親会 10 名



北九州水素タウン



(株)ジオパワーシステム