

環境・エネルギー技術研究会 2011 年度活動報告

環境・エネルギー技術研究会

主査 大川 富雄 (電気通信大学)

幹事 大島 翼 (Hitz 日立造船), 小田 豊 (大阪大学)

a. 第1回研究会

開催日： 2011年7月15日(金)

場 所： 日立造船株式会社 築港工場

内 容：

日立造船株式会社の事業・製品開発本部の概要紹介 日立造船 安田俊彦 氏
工場見学 (海水淡水化装置, エタノール無水化プラント, フィルム成形システム)

話題提供

「海水淡水化装置について」

日立造船 大島翼 氏

「ガスタービン翼冷却の LES 解析」

大阪大学 小田豊 氏

参加者数： 講演会 13名, 懇親会 11名



b. 第2回研究会

開催日： 2011年11月11日(金)

場 所： 堺市立クリーンセンター東第二工場

内 容：

堺市立クリーンセンター東第二工場の紹介と見学

話題提供

「固体酸化物形燃料電池の電極多孔質微構造と性能との相関」

京都大学 岸本将史氏

参加者数： 講演会 13名, 懇親会 10名



c. 第3回研究会

(日本伝熱学会関西支部との合同企画)

開催日：2011年12月22日(木)

場所：同志社大学今出川校地 寧静館5階会議室

内容：

話題提供

「バイオマス発電の現状と技術動向」

中外炉工業 笹内 謙一 氏

「中性子ラジオグラフィを用いた液体金属流れの可視化計測」

京都大学 齊藤 泰司 氏

「ウイングレットフィンを用いたヒートポンプ式給湯器向け空気熱交換器の開発」

ダイキン工業 鎌田 俊光 氏

「各種壁面近傍での衝撃波と気泡との干渉に関する数値解析」

大阪府立大学 高比良 裕之 氏

参加者数： 講演会 49名, 懇親会 30名



d. 第4回 研究会

開催日：2012年3月9日(金), 10日(土)

場所：愛知県名古屋市西区, 三重県三重郡, 三重県津市

内容：

- ① 産業技術記念館 見学
- ② 中部電力川越火力発電所 見学
川越火力発電所の概要説明
コンバインドサイクル発電設備の見学
川越電力館テラ46の見学
- ③ 青山高原ウインドファーム 見学

参加者数：13名



産業技術記念館



中部電力川越火力発電所



青山高原ウインドファーム