

環境・エネルギー技術研究会 2012 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) , 大島 翼 (Hitz日立造船)

1. 第1回研究会

開催日： 2012年7月20日 (金)

場 所： 株式会社神戸製鋼所 神戸総合技術研究所

内 容：

- ・ 神戸総合技術研究所紹介 神戸製鋼所 西村 真氏
- ・ 工場見学 落錐衝撃実験設備・温水熱源バイナリー発電装置
- ・ 話題提供

「未利用エネルギーの再生利用技術」 神戸製鋼所 松田 治幸氏

「ワイヤーメッシュセンサーを応用した気液二相流計測」 京都大学 伊藤 大介氏

参加者数： 研究会 15 名， 懇親会 13 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： 2012年11月9日 (金)

場 所： 関西電力大河内発電所， キリンビール神戸工場

内 容：

- ・ 関西電力 大河内発電所の施設見学
- ・ 長谷ダム (大河内発電所下部ダム) の見学
- ・ キリンビール神戸工場の見学・懇親会

参加者数： 研究会 18 名， 懇親会 18 名



(3) 第3回研究会

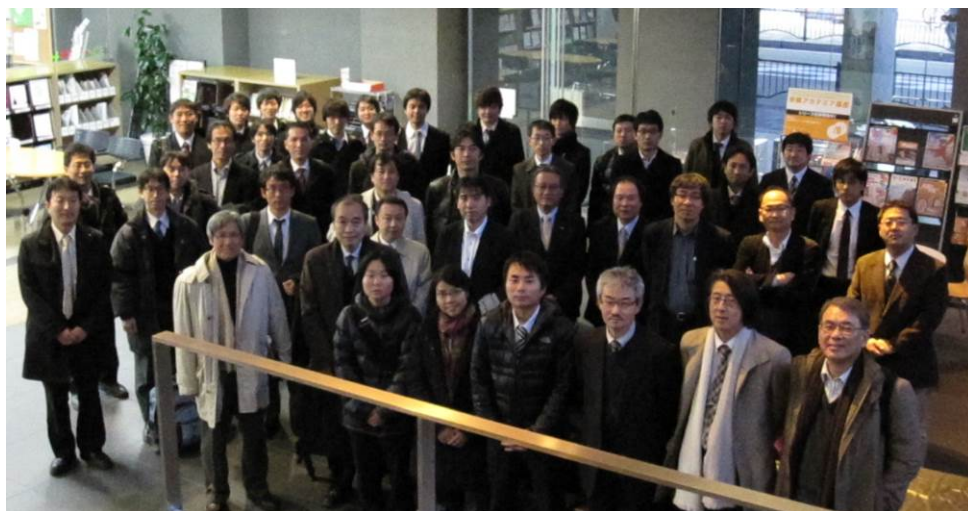
開催日：平成24年12月20日（木）13:30～16:50

会場：キャンパスプラザ京都 2F 第1会議室

内容：

- ・ 日出間るり氏（神戸大学）「自由表面に挟まれた水層二次元流動場の高分子による乱れ抑制」
- ・ 土屋活美氏（同志社大学）「2次元空間を上昇する変形振動気泡によるウェーク流の3次元性」
- ・ 森本恵氏（川重冷熱工業株式会社）「貫流ボイラのコンパクト化のためのフィン付水管開発」
- ・ 浅利祥広氏（Hitz 日立造船株式会社）「ゼオライト膜脱水システム（HDS®）の開発」

参加者数：講演会 43 名， 懇親会 29 名



(4) 第4回研究会

開催日：平成25年3月8日（金）～9日（土）

場所：中部電力浜岡原子力発電所，あいち臨空新エネルギー実証研修エリア

内 容：

- ・ 中部電力浜岡原子力発電所の見学
発電所の概要，津波対策工事の概要説明 中部電力 高木氏
防波壁の設置工事・発電所設備の見学
- ・ (かんぼの宿 浜名湖三ヶ日にて夕食，懇親会)
- ・ あいち臨空新エネルギー実証研修エリアの見学
実証研修エリアの概要説明
施設見学

参加者数：研究会 11 名，懇親会 10 名



中部電力 浜岡原子力発電所



あいち臨空新エネルギー実証研修エリア