

2009/3/31

新・流体技術研究会  
主査 稲岡 恭二 (同志社大学)  
幹事 柿本 敦 (パナソニック)  
主査代理 巽 和也 (京都大学)

## 熱・流体技術研究会 2008年度活動報告

### 1. 活動報告

#### a. 第1回研究会

開催日：2008年6月20日(金)

場 所：住友金属工業株式会社 交通産機品カンパニー製鋼所

内 容：

工場見学

(概要説明：はがねの歴史記念館、車輪用6,500トン高速自動鍛造プレス、  
環状品用回転鍛造機、台車組立工場)

工場見学の質疑応答、

今後の活動に関する議論

参加者：12名

懇親会：珍竹林(梅田)

参加者数：12名



#### b. 第2回研究会

開催日：2008年10月30日(木)

場 所：ダイキン工業(株) 滋賀製作所

内 容：

工場見学

概要説明

家庭用ルームエアコン(室内機、室外機)生産ライン

質疑応答

話題提供

網 健行(関西大学工学研究科博士課程)

「離散気泡モデルによる二相流ダイナミクスの解明」

参加者数：13名

懇親会： かくれ庵千年の宴（草津駅）

参加者数：12名



c. 第3回研究会

日本伝熱学会関西支部との共同企画として以下のとおり開催した。

開催日：2008年12月22日（月）

場 所：大阪府立大学中百舌鳥キャンパス 学術交流会館小ホール

内 容：

話題提供

研究会企画

- |  |          |        |
|--|----------|--------|
| ① 家庭でのエネルギー消費と積水ハウスの取り組み                                   | 積水ハウス(株) | 寺西 一浩氏 |
| ② 製パン工程における熱工学的な研究課題に対する取り組み<br>～安全安心な製品を安定してお客さまにお届けする為に～ | 敷島製パン(株) | 山田 盛二氏 |

支部企画

- |                           |        |         |
|---------------------------|--------|---------|
| ③ 多孔体内外のマルチスケール流動シミュレーション | 大阪府立大学 | 須賀 一彦氏  |
| ④ 過熱水蒸気の利用した食品加工と装置技術     | 大阪市立大学 | 伊與 田浩志氏 |

懇親会：大阪府立大学学術交流会館サロン

参加者数：-名

d. 第4回研究会

開催日：2009年2月13日（金），14日（土）

1泊2日で見学会，意見交換会を実施した。

場 所：敷島製パン（株）Pasco 犬山工場

工場見学：

パンの歴史概要，工場の概要，質疑応答

Pasco 超熟シリーズ製造ライン見学と試食

パン製造における加熱・放熱技術に関する質疑応答

懇親会：富岳（岐阜県下呂市）

参加者数：12名

