

2008/3/31

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 2007年度活動報告

1. 活動報告

a. 第1回研究会

開催日：2007年6月22日(金)

場 所：パナソニック(株)IMPビルB会議室

内 容：

見学

松下電器展示場見学

参加者数：12名

懇親会：鳥長 (JR京橋駅)

参加者数：12名

b. 第2回研究会

開催日：2007年10月19日(金)

場 所：川崎重工業(株)明石工場

内 容：

工場見学

概要説明

川崎重工業明石工場見学(単車, ロボット, エンジン製造工場)

質疑応答

話題提供

巽 和也 (京都大学)

「管内/自由型マルチ噴流の流動と混合特性」

参加者数：7名

懇親会：六角亭 (ホテルキャッスルプラザ内)

参加者数：7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：2007年12月14日(金)

場 所：同志社大学京田辺校地 光喜館3F会議室

内 容：

話題提供

研究会企画

① 自然冷媒ヒートポンプ高効率化技術の取り組み

松下電器産業 小森 晃氏

- ② 流動観測と熱伝達測定の詳細収集による流動沸騰熱伝達解明へのアプローチ
三菱電機 千葉 博氏

支部企画

- ③ Energy conversion achieved by using natural fluid CO₂
同志社大学 Xin-Rong Zhang 氏
- ④ 熱音響現象とその応用に向けての試み
同志社大学 坂本 眞一氏

実験室見学

エネルギー変換研究センター地下・屋上実験設備他

参加者数：65名

懇親会：同志社大学紫苑館教職員ラウンジ

参加者数：36名

d. 第4回研究会

開催日：2008年2月15日（金），16日（土）

1泊2日で見学会，意見交換会を実施した。

場 所：（財）高輝度光科学研究センターSPring-8（兵庫県佐用町）

SPring-8の概要，研究成果，施設利用等の紹介，質疑応答

蓄積リング棟見学，高熱流束熱除去問題に関する説明，質疑応答

放射光普及棟見学

（（財）高輝度光科学研究センターSPring-8）

研究会打合せと懇親会：旅館つり幸（岡山県備前市）

懇親会：旅館つり幸（岡山県備前市）

参加者数：13名

