

2018年3月31日

熱流体イノベーション研究会

主査 木村 文義 (兵庫県立大学)

幹事 浅井 勇吾 (三菱電機)

幹事 伊藤 大介 (京都大学)

## 熱流体イノベーション 2017年度活動報告

### 1. 第1回研究会

開催日：2017年7月11日(火)

場所：大阪ガス株式会社 岩崎地区スマートエネルギーネットワーク

内容：・岩崎 SEN 見学

概要説明

ハグミュージアム、イオンモール大阪ドームシティ見学

質疑応答

・話題提供

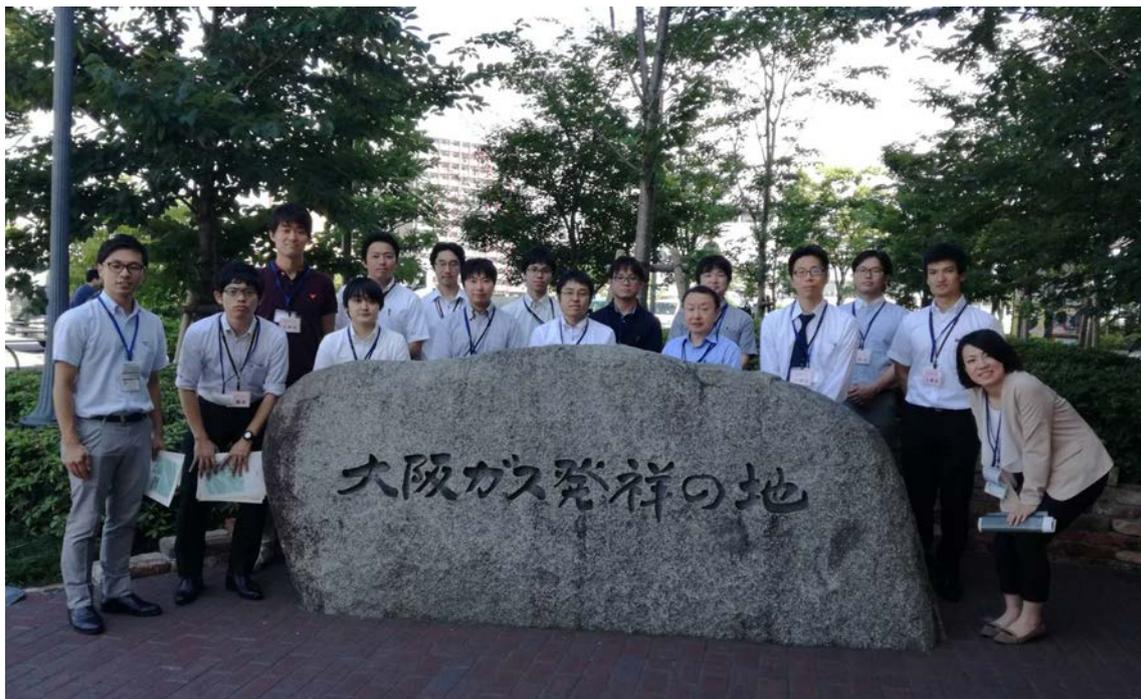
① 温水駆動デシカント調湿ユニットへの取組み

大阪ガス株式会社 植田 健太郎 氏

② 超音波流量計の高精度化に関する研究

神戸大学 村松 瑛 氏

参加人数：研究会 16名、懇親会 16名



## 2. 第2回研究会

開催日：2017年11月15日(水)

場所：京都大学原子炉実験所

- 内容：
- ・京都大学原子炉実験所紹介
  - ・中性子イメージング研究紹介
  - ・研究用原子炉見学、熱特性実験室紹介
  - ・話題提供
    - ① 鉛ビスマスに関する実験的研究
  - ・質疑応答

京都大学 有吉 玄 氏

参加人数：研究会 13名、懇親会 12名



## 3. 第3回研究会(日本伝熱学会 関西支部との共同開催)

開催日：2017年12月22日(金)

場所：龍谷大学セミナーハウス「ともいき荘」2階研修室

内容：・話題提供

### 支部企画

- ① 原子炉内の混相流現象の数値解析

京都大学 伊藤 啓 氏

- ② プレート式熱交換器内の現象理解に関する数値解析の活用

株式会社日阪製作所 樋渡 功 氏

## 研究会企画

- ① ナノスケール3次元構造解析が拓く固体酸化物形燃料電池研究の展開  
京都大学 岸本 将史 氏
- ② 積水ハウスの気候変動への取り組み  
積水ハウス株式会社 寺西 一浩 氏

参加人数：研究会 44名、懇親会 33名

### 4. 第4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催）

開催日：2018年3月16日（金）～17日（土）

場所：関西電力美浜発電所、舞鶴赤れんがパーク

内容：・関西電力美浜発電所見学

概要説明

構内見学

質疑応答

・舞鶴赤れんがパーク見学

参加人数：研究会 14名、懇親会 14名



関西電力美浜発電所



赤れんが博物館