

日本伝熱学会関西支部 第 23 期 定時総会 議案書

日時： 平成 29 年 4 月 28 日（金） 13:00～13:30

会場： 神戸大学 瀧川記念学術交流会館 大会議室

議案：

1. 平成 28 年度 事業報告
2. 平成 28 年度 収支決算報告
3. 平成 29 年度 事業計画案
4. 平成 29 年度 収支予算案
5. 平成 29 年度 支部役員案
6. 平成 29 年度 学会役員候補者
7. その他



第 23 期 支部長
中部 主敬



第 23 期 副支部長
梅川 尚嗣



第 23 期 副支部長
木戸 長生



第 23 期 常任幹事
芝原 正彦

支部総会議案 1 平成 28 年度 事業報告

(支部規則第 11 条 3 項の (2) 審議・議決項目)

*事業の詳細な報告は、関西支部ホームページ <http://htsj-kansai.sakura.ne.jp/index.html> に掲載している。

1. 関西支部第 22 期定時総会・特別講演会，第 23 期第 1 回講演討論会

日 時： 平成 28 年 4 月 28 日 (木) 13:00～17:30

共 催： 京都大学大学院 工学研究科

場 所： 京都大学 桂キャンパス 桂ホール

参加者数： 定時総会 出席 36 名＋委任状 26 名

特別講演会・講演討論会 51 名， 懇親会 37 名 (生協食堂「アルテ」)

内 容：

13:00～13:30 関西支部第 22 期定時総会

13:40～15:40 特別講演会

小森 悟 氏 (京都大学)

「環境伝熱の研究に取り組んで」

安孫子 哲男 氏 (元住友精密工業)

「コンパクト熱交換器の設計・製造を支える技術」

16:00～17:20 第 23 期第 1 回講演討論会

岩山 隆寛 氏 (神戸大学)

「一般化された 2 次元流体系の Kelvin-Helmholtz 不安定」

小笠原 紀行 氏 (大阪府立大学)

「水中の不純物が気泡挙動に与える影響」

17:40～19:30 懇親会



2. 第 2 回講演討論会

日 時： 平成 28 年 8 月 1 日 (月) 13:30～16:50

場 所： 大阪市立大学 梅田サテライト ホール

参加者数： 講演討論会 39 名， 懇親会 30 名 (隠れ家ダイニング 和楽)

内 容：

西田 耕介 氏 (京都工芸繊維大学)

「光ファイバを用いたレーザ吸収分光法によるガスセンシング技術の開発と応用」

四宮 徳章 氏 (大阪府立産業技術総合研究所)

「金属加工分野における熱の利用と材料－工具間の伝熱制御」

Brus Grzegorz 氏 (AGH University of Science and Technology, Poland)

「Catalytic Methane Steam Reforming for Solid Oxide Fuel Cell Application」

河原 源太 氏 (大阪大学)

「貫通壁を有するチャンネル乱流における熱運動量輸送の非相似性」



3. 第3回講演討論会

*日本伝熱学会 熱流体イノベーション研究会との合同企画

日 時： 平成 28 年 12 月 22 日 (木) 13:30~16:50

場 所： 神戸大学六甲台第二キャンパス 瀧川記念学術交流会館 大会議室

参加者数： 講演討論会 53 名, 懇親会 26 名 (瀧川記念学術交流会館食堂)

内 容：

木村 文義 氏 (兵庫県立大学)

「水平加熱正方形角柱まわりの自然対流」

井上 智嗣 氏 (ダイキン工業株式会社)

「ヒートポンプ空調機向けマイクロチャンネルの性能最適化に関する研究」

鈴木 崇弘 氏 (大阪大学)

「固体高分子形燃料電池電極の構造形成と性能に関わる物質輸送現象」

福留 功二 氏 (立命館大学)

「平行平板間流れにおける大規模間欠構造の発生とその熱流動特性」



4. 伝熱技術フォーラム第1回例会

「川崎重工業(株)明石工場の見学とエネルギー関連分野におけるCO₂排出削減技術に関する講演会」

*化学工学会エネルギー部会熱利用分科会との共同開催

日 時： 平成28年7月12日(火) 13:00~17:00

場 所： 川崎重工業株式会社 明石工場

参加者数： 見学会・講演会 29名, 懇親会 13名

内 容：

講演会：

笠 正憲 氏 (川崎重工) 「カワサキガスタービンの紹介と水素燃料への取り組み」

加藤 之貴 氏 (東京工業大学) 「炭素循環エネルギーシステム(ACRES)による産業の低炭素化」

見学会：川崎重工業株式会社 明石工場



5. 伝熱技術フォーラム第2回例会

「大阪府立大学 植物工場研究センターの見学と食品の生産・加工に関する講演会」

日 時： 平成28年12月1日(木) 13:30~16:55

場 所： 大阪府立大学植物工場研究センター

参加者数： 見学会・講演会 20名, 懇親会 9名

内 容：

講演会：

北宅 善昭 氏 (大阪府立大学) 「気流環境と植物」

明神 千穂 氏 (近畿大学) 「大阪府立大学植物工場産野菜の抗酸化性と栄養価および災害時の食支援」

見学会：

大阪府立大学植物工場研究センター



6. 伝熱技術フォーラム第3回例会

「佐賀大学海洋エネルギー研究センター他見学会」

*熱流体イノベーション研究会，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

日 時： 平成 29 年 3 月 3 日（金）12:00～4 日（土）12:00

場 所： 佐賀大学海洋エネルギー研究センター伊万里サテライトおよび海上自衛隊佐世保地方隊

参加者数： 見学会 15 名，懇親会 13 名

内 容：

見学会：

3 月 3 日（金） 佐賀大学海洋エネルギー研究センター 見学

3 月 4 日（土） 佐世保地方隊艦艇 見学



7. 伝熱技術フォーラム第4回例会

「JR 西日本 網干車両基地の見学と鉄道に関する講演会」

*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

日 時： 平成 29 年 3 月 28 日（火）13:30～17:30

場 所： JR 西日本 網干総合車両所

参加者数： 見学会・講演会 26 名，懇親会 12 名

内 容：

講演会： 田坂 誠均 氏（日鉄住金テクノロジー）

「時刻表とエネルギー – 蒸気機関車と鉄道のよもやま話 –」

見学会： JR 西日本 網干総合車両所の見学



8. 熱流体イノベーション研究会 第1回研究会

日時：平成28年7月8日(金)

場所：ダイキン工業株式会社 テクノロジー・イノベーションセンター

参加者数：研究会 15名, 懇親会 14名

内容：

- ・センター見学 (ダイキン工業株式会社 テクノロジー・イノベーションセンター)
(概要説明, テクノロジー・イノベーションセンター見学, 質疑応答)
- ・話題提供
浅井 勇吾 氏 (三菱電機)
「二液混合流体における沸騰熱伝達」
伊藤 大介 氏 (京都大学)
「中性子イメージングによる熱流動計測」



9. 熱流体イノベーション研究会 第2回研究会

日時：平成28年12月9日(金)

場所：三菱重工業株式会社 神戸造船所

参加者数：研究会 15名, 懇親会 11名

内容：

- ・神戸造船所見学
(概要説明, 工場見学および展示室見学, 質疑応答)
- ・話題提供
淀 忠勝 氏 (三菱重工)
「PWRの炉心熱流動解析について」



10. 熱流体イノベーション研究会 第3回研究会

*日本伝熱学会 関西支部 との合同企画. 第3項と同じ.

11. 熱流体イノベーション研究会 第4回研究会

*日本伝熱学会 関西支部および日本機械学会 関西支部 との合同企画. 第6項と同じ.

支部総会議案2 平成28年度 収支決算報告

(支部規則第11条3項の(2) 審議・議決項目, 第15条 監査項目, 第16条 承認項目)

平成28年度収支決算報告

平成28年度日本伝熱学会関西支部決算書について監査の結果、適切なものであることを確認いたしました。

平成29年3月30日

監事 吉田篤正 印
監事 塚野宏和 印

平成28年度日本伝熱学会関西支部収支決算書
(平成28年4月1日から平成29年3月31日まで)

収入	項目	執行金額
	支部活動交付金	¥113,000
	伝熱シンポジウム配当金	¥908,000
	特定預金取り崩し(支部関係基金)	
	伝熱セミナー開催基金	¥402,323
	国際交流活動基金	¥762,871
	銀行利息	¥68
	うち 支部一般口座	¥67
	伝熱セミナー開催基金	¥0
	国際交流活動基金	¥1
収入合計		¥2,186,262
前期繰越金		¥516,879
合計		¥2,703,141

支出	項目	金額
	支部事務費	¥5,358
	会議費	¥25,142
	関西支部講演討論会開催費	¥44,700
	伝熱技術フォーラム開催費	¥12,000
	国際交流セミナー開催費	¥0
	引当金預金(支部関係基金)	
	伝熱セミナー開催基金	¥900,000
	国際交流活動基金	¥1,200,000
支出合計		¥2,187,200
次期繰越金		¥515,941
合計		¥2,703,141

支部総会議案 3 平成 29 年度 事業計画案

(支部規則第 11 条 3 項の (1) 議決項目)

○ 総務委員会 (委員長:常任幹事)

- ・ 支部の総務, 会計を担当する.
- ・ 支部ホームページを運営, 管理する.

○ 企画委員会

- ・ 講演討論会を年度内に 3 回程度開催する.
内 1 回は本部所属の熱流体イノベーション研究会 (若手の会) との合同企画とする.
- ・ 委員長は熱流体イノベーション研究会 (若手の会) の主査を兼務する.

○ セミナー委員会

- ・ 関西伝熱セミナーを企画・開催する.

○ 伝熱技術フォーラム運営委員会

- ・ 例会・見学会を年度内に 3 回程度開催する.

○ 国際交流委員会

- ・ 国際交流事業を企画, 開催する.
- ・ 国際会議の共催ならびに学生派遣支援等を行う.

支部総会議案4 平成29年度 予算案

(支部規則第11条3項の(1) 議決項目)

平成29年度日本伝熱学会関西支部予算案
(平成29年4月1日から平成30年3月31日まで)

収入	項目	29年度予算	28年度予算	27年度予算
	支部活動交付金	¥113,000	¥113,000	¥113,000
	関西伝熱セミナー収入	¥1,500,000	¥0	¥1,500,000
	国際交流セミナー収入	¥0	¥40,000	¥50,000
	支部関係基金取り崩し			
	関西支部伝熱セミナー基金	¥900,000	¥402,315	¥402,255
	関西支部国際交流活動基金	¥1,200,000	¥762,857	¥762,743
	銀行利息	¥200	¥400	¥500
収入合計		¥3,713,200	¥1,318,572	¥2,828,498
前期繰越金		¥515,941	¥516,879	¥430,181
合計		¥4,229,141	¥1,835,451	¥3,258,679

支出	項目	29年度予算	28年度予算	27年度予算
	支部事務費	¥6,000	¥9,000	¥1,000
	会議費	¥60,000	¥30,000	¥30,000
	関西支部講演討論会開催費	¥50,000	¥50,000	¥50,000
	伝熱技術フォーラム開催費	¥50,000	¥50,000	¥50,000
	国際交流推進経費(国際交流セミナー開催・学生派遣支援等)	¥500,000	¥50,000	¥150,000
	関西伝熱セミナー開催費	¥1,700,000	¥0	¥1,520,000
	支部関係基金預金			
	関西支部伝熱セミナー基金	¥600,000	¥402,315	¥364,731
	関西支部国際交流活動基金	¥800,000	¥762,857	¥662,767
	予備費	¥463,141	¥481,279	¥430,181
合計		¥4,229,141	¥1,835,451	¥3,258,679

支部総会議案5 平成29年度支部役員案

1. 支部役員 (支部総会選任：支部規則第11条3項の(3)審議・議決項目)

*下線は新任。他は留任。

支部長 鈴木 洋 (神戸大学)
副支部長 井上 健司 (川崎重工), 梅川 尚嗣 (関西大学)
常任幹事 齋藤 泰司 (京都大学)
幹事 北川 石英 (京都工芸繊維大学), 林 潤 (大阪大学), 日出間るり (神戸大学),
青木 泰高 (三菱重工), 北岸 孝一 (住友精密工業), 竹口 伸介 (パナソニック),
中田谷 直広 (Hitz 日立造船), 和久 宏之 (三菱電機)
監事 西村 真 (神戸製鋼), 吉田 篤正 (大阪府立大学),

2. 支部委員会委員 (支部規則第13条により設置)

○ 総務委員会

委員長：齋藤 泰司 (京都大学)

委員：野口 佳樹 (龍谷大学), 藤原 邦夫 (大阪大学), 村川 英樹 (神戸大学)

○ 企画委員会

委員長：木村 文義 (兵庫県立大学)

委員：小田 豊 (関西大学), 齋藤 元浩 (京都大学), 河南 治 (兵庫県立大学)

○ セミナー委員会

委員長：西村 伸也 (大阪市立大学)

幹事：伊與田 浩志 (大阪市立大学), 小田 豊 (関西大学),

委員：植木 祥高 (大阪大学), 大島 翼 (日立造船), 木下進一 (大阪府立大学),

澤井 徹 (近畿大学), 若林 努 (大阪ガス)

○ 伝熱技術フォーラム委員会

委員長：松本 亮介 (関西大学)

幹事：植木 祥高 (大阪大学)

委員：栗山 怜子 (京都大学), 篠崎 健 (三菱電機), 白神 洋輔 (大阪ガス),

鈴木 崇弘 (大阪大学), 田村 文 (ダイキン), 淀 忠勝 (三菱重工業)

○ 国際交流委員会

委員長：須賀 一彦 (大阪府立大学)

幹事：巽 和也 (京都大学)

委員：鈴木 崇弘 (大阪大学) , 村川 英樹 (神戸大学)



第 24 期 支部長 候補
鈴木 洋



第 24 期 副支部長 候補
梅川 尚嗣



第 24 期 副支部長 候補
井上 健司



第 24 期 常任幹事 候補
齊藤 泰司

支部総会議案6 平成29年度 学会役員候補者

(支部規則第11条3項の(4) 審議・議決項目)

下線は新任。他は留任。

平成29年度支部所属の学会理事・協議員候補者

理事（支部担当） 梅川 尚嗣（関西大学）
協議員（支部推薦） 井上 智嗣（ダイキン工業）
小田 豊（関西大学）
原 人志（ノーリツ）
山口 義幸（兵庫県立大学）
横峯 健彦（京都大学）

平成28年度 本部関連役員

会長 藤岡 恵子（ファンクショナル・フルイッド）
副会長 安田 俊彦（日立造船）
理事 木戸 長生（パナソニック）
協議員 浅野 等（神戸大学）
須賀 一彦（大阪府立大学）
西村 伸也（大阪市立大学）
吉田 英生（京都大学）
TSE 編集委員 松本 充弘（京都大学）
横峯 健彦（京都大学）