

日本伝熱学会関西支部 第 22 期 定時総会 議案書

日時： 平成 28 年 4 月 28 日（木） 13:00～13:30

会場： 京都大学 桂キャンパス 桂ホール

議案：

1. 平成 27 年度 事業報告
2. 平成 27 年度 収支決算報告
3. 平成 28 年度 事業計画案
4. 平成 28 年度 収支予算案
5. 平成 28 年度 支部役員案
6. 平成 28 年度 学会役員候補者
7. その他



第 22 期 支部長
中部 主敬



第 22 期 副支部長
鈴木 洋



第 22 期 副支部長
木戸 長生



第 22 期 常任幹事
芝原 正彦

支部総会議案 1 平成 27 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 21 期定時総会・特別講演会，第 22 期第 1 回講演討論会

日 時： 平成 27 年 4 月 30 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 93 名 (出席 53 名+委任状 40 名)

特別講演会・講演討論会 90 名， 懇親会 48 名 (生協食堂「アルテ」)

内 容：

13:00～13:30 関西支部第 21 期定時総会

13:40～15:40 特別講演会

片岡 勲 氏 (大阪大学)

「気液二相流のモデリング」

田坂 誠均 氏 (日鉄住金テクノロジー)

「鉄鋼と熱のよもやま話」

16:00～17:20 第 22 期第 1 回講演討論会

岩井 裕 氏 (京都大学)

「固体酸化物形燃料電池の電極微構造定量化とその展開」

後藤田 浩 氏 (東京理科大学)

「複雑数理学による燃焼ダイナミックスの解明とその工学的応用」

17:40～19:30 懇親会



2. 関西支部主催国際伝熱セミナー

会議名： 3rd International Seminar on Heat Transfer and Fluid Flow

共 催： 日本機械学会関西支部 気液二相流技術懇話会

日 時： 平成 27 年 6 月 11 日 (木) 14:45～17:30

場 所： 関西大学千里山キャンパス 第 4 学舎 3 号館 4 階 R3402 教室

参加者数： 46 名

内 容：

三島 嘉一郎 氏 (原子力安全システム研究所)

「福島第一原子力発電所事故を教訓とした INS S の研究活動」

川路 正裕 氏 (ニューヨーク・シティ大学)

「Advanced Energy Research Projects in the USA」



3. 第2回講演討論会

日 時： 平成 27 年 7 月 7 日（火） 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

参加者数： 講演討論会 55 名，懇親会 27 名（瀧川記念学術交流会館食堂）

内 容：

堀川 敦史 氏（川崎重工業）

「水素ガスタービンの開発 –水素燃焼技術の紹介–」

井上 元 氏（京都大学）

「燃料電池・二次電池の多孔質電極構造評価と反応輸送解析技術」

菰田 悦之 氏（神戸大学）

「粒子分散液塗布時のせん断履歴と乾燥塗布内の粒子充填過程の関連」

加藤 健司 氏（大阪市立大学）

「キャピラリージェットを用いた動的表面張力の測定法」



4. 第14回関西伝熱セミナー in 雄琴

日 時： 平成 27 年 8 月 28 日（金）13:00 ～ 29 日（土）12:00

協 賛： 日本機械学会動力エネルギーシステム部門，化学工学会エネルギー部会，
化学工学会熱工学部会，日本冷凍空調学会，日本混相流学会，日本熱物性学会，
エネルギー・資源学会

場 所： 琵琶湖グランドホテル

参加者数： 63 名

内 容：

8 月 28 日（金）

熊谷 道夫 氏（立命館大学）「地衡流渦の制御とそのエネルギーの利用」

大西 領 氏（海洋研究開発機構）「先端的気象シミュレーションによる乱流熱輸送現象の解明」

熊谷 一郎 氏（明星大学）「マントル内部の不均質性が生み出す多様なプルームの姿」

佐藤 英明 氏（デンソー）「自動車用の最新熱交換器の紹介」

坂本 眞一 氏 (滋賀県立大学) 「熱音響技術の可能性と課題について」

8月29日 (土)

高田 保之 氏 (九州大学) 「水素インフラ普及への課題と熱物性測定」

濱田 哲郎 氏 (ノーリツ) 「家庭用給湯器の環境対応技術」

松原 幸治 氏 (新潟大学) 「集光型太陽熱発電 (CSP) の現状とソーラーレシーバの研究開発」

西村 伸也 氏 (大阪市立大学) 「関西のエネルギー事情と夏季の節電・ヒートアイランド対策」



5. 第3回講演討論会

* 日本伝熱学会 熱流体応用技術研究会 との合同企画

日時： 平成27年12月22日 (火) 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 45名, 懇親会 37名 (若の台所 北新地店)

内容：

大村 高弘 氏 (和歌山工業高等専門学校)

「最新の断熱材とその熱伝導率測定に関する現状と動向」

須賀 一彦 氏 (大阪府立大学)

「多孔質界面および内部における乱流輸送機構の理解とモデリングに関する研究」

野口 佳樹 氏 (龍谷大学) 「燃焼診断ツールとしてのイオンプローブ」

堀内 豪 氏 (川崎重工業)

「川崎重工におけるガスタービンの高性能冷却技術に関する研究開発」



6. 伝熱技術フォーラム第1回例会

「大阪ガス(株)スマートエネルギーネットワークシステムの見学と講演会」

*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 27 年 9 月 29 日 (火) 13:30~17:20

場 所： 大阪ガス株式会社 Hug ミュージアム 3階 会議室

参加者数： 見学会・講演会 25 名, 懇親会 11 名

内 容：

講演会：

植田 健太郎 氏 (大阪ガス)「熱で駆動するデシカント換気システムに関する研究」

加藤 丈佳 氏 (名古屋大学)「太陽光発電の大量導入の影響と対策」

見学会：

大阪ガス Hug ミュージアム及びスマートエネルギーネットワークシステム



7. 伝熱技術フォーラム第2回例会

「東洋製罐(株)茨木工場の見学とヒートシールについての講演会」

日 時： 平成 27 年 12 月 10 日 (木) 13:20~16:00

場 所： 東洋製罐株式会社 茨木工場

参加者数： 見学会・講演会 17 名

内 容：

講演会：

井上 保 氏 (東洋食品工業短期大学)「レトルト食品製造における熱的操作」

見学会：

東洋製罐株式会社 茨木工場



8. 伝熱技術フォーラム第3回例会

「居住空間の温湿制御とエネルギーマネジメントに関する講演会と積水ハウス(株)総合住宅研究所の見学」

*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 28 年 3 月 16 日 (水) 13:00~17:00

場 所： 積水ハウス株式会社 総合住宅研究所

参加者数： 見学会・講演会 20 名，懇親会 11 名

内 容：

講演会

寺西 一浩 氏 (積水ハウス) 「COP21 合意と求められる家庭部門の省 CO₂」

高田 暁 氏 (神戸大学) 「居住空間における温湿度の変動とその調整法」

見学会：

積水ハウス株式会社 総合住宅研究所



9. 熱流体応用技術研究会 第 1 回研究会

日 時： 2015 年 7 月 15 日(水)

場 所： 神戸製鋼所 加古川製鉄所

参加者数： 研究会 16 名，懇親会 15 名

内 容：

- ・工場見学 (神戸製鋼所 加古川製鉄所)
(概要説明, 加古川製鉄所 見学, 質疑応答)

- ・話題提供

久保 洋平 氏 (神戸製鋼所)

「積層型マイクロチャネル熱交換器について」

岸本 将史氏 (京都大学)

「固体酸化物形燃料電池の電極微構造最適化に向けて」



10. 熱流体応用技術研究会 第2回研究会

日時： 2015年11月6日(金)

場所： 日立造船 堺工場 防災ソリューションラボラトリー

参加者数： 研究会 10名， 懇親会 9名

内容：

- ・防災ソリューションラボラトリー見学

(概要説明， デモンストレーション， 質疑応答)

- ・話題提供

木村 雄一郎 氏 (日立造船)

「新しいタイプの水災対策 neo RiSe の紹介 -無動力/人為操作不要の水災対策設備-」

大友 涼子 氏 (関西大学)

「屈曲した繊維層中の透過流動」



11. 熱流体応用技術研究会 第3回研究会

* 日本伝熱学会 関西支部 との合同企画. 第5項と同じ.

12. 熱流体応用技術研究会 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同開催)

日時： 平成28年3月4日(金)， 5日(土)

場所： 竹原火力発電所， 大崎クールジェン， 呉市海事歴史科学館

参加者数： 研究会 21名， 懇親会 19名

内容：

- ・電源開発 竹原火力発電所

概要説明， 施設見学， 質疑応答

- ・大崎クールジェン

概要説明， 施設見学， 質疑応答

- ・呉市海事歴史科学館

施設見学



支部総会議案2 平成27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27年度収支決算報告

平成27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28年3月30日

監事 竹中信幸

監事 藤野衣和



平成27年度日本伝熱学会関西支部収支決算書
(平成27年4月1日から平成28年3月31日まで)

収入	項目	執行金額
	支部活動交付金	¥113,000
	関西伝熱セミナー	¥1,209,000
	3rd International Seminar on Heat Transfer and Fluid Flow 収入	¥0
	特定預金取り崩し(支部関係基金)	
	伝熱セミナー開催基金	¥402,255
	国際交流活動基金	¥762,743
	銀行利息	¥382
	うち 支部一般口座	¥144
	伝熱セミナー開催基金	¥82
	国際交流活動基金	¥156
収入合計		¥2,487,380
前期繰越金		¥430,181
合計		¥2,917,561

支出	項目	金額
	支部事務費	¥9,333
	会議費	¥39,869
	関西支部講演討論会開催費	¥68,760
	伝熱技術フォーラム開催費	¥9,500
	関西伝熱セミナー開催費	¥1,106,573
	3rd International Seminar on Heat Transfer and Fluid Flow 開催費	¥1,475
	引当金預金(支部関係基金)	
	伝熱セミナー開催基金	¥402,315
	国際交流活動基金	¥762,857
支出合計		¥2,400,682
次期繰越金		¥516,879
合計		¥2,917,561

支部総会議案3 平成28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
 - ・ 平成29年度に実施する関西伝熱セミナーを企画する.

- 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.

支部総会議案4 平成28年度 予算案

(支部規則第11条3項の(1) 議決項目)

平成28年度日本伝熱学会関西支部予算案
(平成28年4月1日から平成29年3月31日まで)

収入	項目	28年度予算	27年度予算
	支部活動交付金	¥113,000	¥113,000
	関西伝熱セミナー収入	¥0	¥1,500,000
	国際交流セミナー収入	¥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	¥402,315	¥402,255
	関西支部国際交流活動基金	¥762,857	¥762,743
	銀行利息	¥400	¥500
収入合計		¥1,318,572	¥2,828,498
前期繰越金		¥516,879	¥428,526
合計		¥1,835,451	¥3,258,679

支出	項目	28年度予算	27年度予算
	支部事務費(HPサーバーレンタル費含)	¥9,000	¥1,000
	会議費	¥30,000	¥30,000
	関西支部講演討論会開催費	¥50,000	¥50,000
	伝熱技術フォーラム開催費	¥50,000	¥50,000
	国際交流セミナー開催費	¥50,000	¥150,000
	関西伝熱セミナー開催費	¥0	¥1,520,000
	支部関係基金預金		
	関西支部伝熱セミナー基金	¥402,315	¥364,731
	関西支部国際交流活動基金	¥762,857	¥662,767
	予備費	¥481,279	¥430,181
合計		¥1,835,451	¥3,258,679

支部総会議案5 平成28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	中部 主敬 (京都大学)
副支部長	木戸 長生 (パナソニック), <u>梅川 尚嗣</u> (関西大学)
常任幹事	芝原 正彦 (大阪大学)
幹事	<u>林 潤</u> (大阪大学), 村川 英樹 (神戸大学), 西田 耕介 (京都工芸繊維大学), <u>北岸 孝一</u> (住友精密工業), <u>和久 宏之</u> (三菱電機), 若林 努 (大阪ガス), 藤澤 亮 (神戸製鋼所), 大島 翼 (Hitz 日立造船)
監事	藤野 宏和 (ダイキン工業), <u>吉田 篤正</u> (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：芝原 正彦 (大阪大学)

委員：杉本 勝美 (神戸大学), 小田 豊 (関西大学), 西田 耕介 (京都工芸繊維大学),
植木 祥高 (大阪大学)

○ 企画委員会

委員長：岩井 裕 (京都大学)

委員：伊與田 浩志 (大阪市立大学), 岸本 将史 (京都大学), 日出間 るり (神戸大学)

○ セミナー委員会

委員長：西村 伸也 (大阪市立大学)

委員：植木 祥高 (大阪大学), 小田 豊 (関西大学), 木下進一 (大阪府立大学),
澤井 徹 (近畿大学)

○ 伝熱技術フォーラム委員会

委員長：脇本 辰郎 (大阪市立大学)

幹事：金田 昌之 (大阪府立大学)

委員：竹田 信宏 (ノーリツ), 近藤 恒幾 (川崎重工業), 伊藤 和宏 (兵庫県立大),
篠崎 健 (三菱電機), 平山 美緒 (パナソニック), 北川 石英 (京都工芸繊維大学)

○ 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 23 期 支部長 候補
中部 主敬



第 23 期 副支部長 候補
梅川 尚嗣



第 23 期 副支部長 候補
木戸 長生



第 23 期 常任幹事 候補
芝原 正彦

支部総会議案6 平成28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28年度支部推薦の学会理事・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） 河南 治（兵庫県立大学）
小田 豊（関西大学）
寺西 一浩（積水ハウス）、
横峯 健彦（京都大学）
加治 隆平（ダイキン工業）

平成27年度 本部関連役員（支部推薦以外）の紹介

会長 小澤 守（関西大学）
副会長 功刀 資彰（京都大学）
理事 木戸 長生（パナソニック）
吉田 篤正（大阪府立大学）
協議員 藤岡 恵子（ファンクショナル・フルイッド）
加賀 邦彦（三菱電機）
須賀 一彦（大阪府立大学）
TSE 編集委員 松本 充弘（京都大学）
横峯 健彦（京都大学）

平成28年度 本部関連役員（支部推薦以外）は口頭で紹介する。