

日本伝熱学会関西支部 第 24 期 定時総会 議案書

日時： 平成 30 年 4 月 27 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 29 年度 事業報告
2. 平成 29 年度 収支決算報告
3. 平成 30 年度 事業計画案
4. 平成 30 年度 収支予算案
5. 平成 30 年度 支部役員案
6. 平成 30 年度 学会役員候補者
7. その他



第 24 期 支部長
鈴木 洋



第 24 期 副支部長
梅川 尚嗣



第 24 期 副支部長
井上 健司



第 24 期 常任幹事
齊藤 泰司

支部総会議案 1 平成 29 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://www.htsj.or.jp/branch/kansai/>に掲載している。

1. 関西支部第 23 期定時総会・特別講演会，第 24 期第 1 回講演討論会

日 時： 平成 29 年 4 月 28 日 (金) 13:00~17:30

場 所： 神戸大学 瀧川記念学術交流会館 大会議室

参加者数： 定時総会 出席 51 名+委任状 28 通

特別講演会・講演討論会 90 名， 懇親会 47 名 (六甲苑)

内 容：

13:00~13:30 関西支部第 23 期定時総会

13:40~15:40 特別講演会

竹森 利和 氏 (大阪ガス)

「伝熱を切り口とした人間感覚に関する研究 ~人体熱モデル開発からおいしさ・健康調理ラボまで~」

伊藤 宏幸 氏 (ダイキン工業)

「マイノリティーな超音速燃焼屋が伝熱屋ドミナントな世界に迷い込んで」

16:00~17:20 第 24 期第 1 回講演討論会

北川 石英 氏 (京都工芸繊維大学)

「気泡と機能表面の複合利用による自然対流熱伝達の促進」

津島 将司 氏 (大阪大学)

「レドックスフロー電池における反応輸送現象の解明にもとづく設計と実装概要」

18:00~20:00 懇親会



2. 第 2 回講演討論会

日 時： 平成 29 年 7 月 26 日 (水) 13:30~17:00

場 所： 神戸大学 梅田インテリジェントラボラトリ

参加者数： 講演討論会 36 名， 懇親会 24 名 (きんくら酒場 金の蔵 茶屋町店)

内 容：

高垣 直尚 氏 (兵庫県立大学工学研究科)

「高風速下かつ長吹送距離における風波気液界面を通しての運動量および熱輸送量の評価」

上田 保司 氏 (株式会社精研 技術開発部)
「地盤凍結工法における地盤内の熱および水分移動に関する解析技術」
植木 祥高 氏 (大阪大学工学研究科)
「ナノ粒子懸濁流体の熱物性と固液界面熱抵抗」
稲本 辰巳 氏 (株式会社ノーリツ 技術開発本部)
「家庭用ハイブリッド給湯・暖房システム
～ノンフロン冷媒 R290 を利用したヒートポンプ給湯器の開発～」



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 29 年 12 月 22 日 (金) 13:30～17:00

場 所： 龍谷大学セミナーハウス「ともいき荘」2階研修室

参加者数： 講演討論会 44 名, 懇親会 33 名 (「ともいき荘」食堂)

内 容：

伊藤 啓 氏 (京都大学原子炉実験所)

「原子炉内の混相流現象の数値解析」

樋渡 功 氏 (株式会社日阪製作所 熱交換器事業本部)

「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」

岸本 将史 氏 (京都大学大学院工学研究科)

「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」

寺西 一浩 氏 (積水ハウス株式会社 環境推進部)

「積水ハウスの気候変動への取り組み」



4. 伝熱技術フォーラム第1回例会

「ダイキン工業(株)T I Cの見学と空調用熱交換器の最新動向に関する講演」

日 時：平成 29 年 7 月 21 日（金） 13:00～17:30

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：見学会・講演会 26 名，懇親会 16 名

内 容：

講演会：

藤野宏和 氏（ダイキン工業(株)）「空調用熱交換器の開発事例紹介」

松本亮介 氏（関西大学）「着霜問題の解決を目指して - 放射線を用いた霜計測の新展開 - 」

見学会：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



5. 伝熱技術フォーラム第2回例会

「(株) カネカ高砂工場の見学と伝熱が関わる化学工学の最新動向に関する講演」

*化学工学会エネルギー部会熱利用分科会研究会 共同開催

日 時：平成 30 年 1 月 12 日（金） 13:00～17:30

場 所：株式会社カネカ 高砂工業所西工場 生産技術研究所

参加者数：見学会・講演会 16 名，懇親会 11 名

内 容：

講演会：

神田彰久氏（(株) カネカ）「伝熱・流動に関する基盤技術開発と応用事例」

鈴木洋氏（神戸大学）「粘弾性流体によって掃引されるキャビティ内のバルジ構造について」

見学会：(株) カネカ高砂工場



6. 伝熱技術フォーラム第3回例会

「大阪ガス（株）エネルギー営業技術センターの見学とヒートアイランド現象の実態と対策に関する講演」

*日本機械学会関西支部エネルギー技術懇話会共催 共同開催

日 時： 平成30年3月19日（月）13:10～17:00

場 所： 大阪ガス株式会社 エネルギー営業技術センター

参加者数：見学会・講演会24名，懇親会11名

内 容：

講演会：吉田篤正氏（大阪府立大学）「ヒートアイランド現象とその緩和策・適応策」

見学会：大阪ガス（株）エネルギー営業技術センター



7. 熱流体イノベーション研究会 第1回研究会

日 時： 平成29年7月11日（火）

場 所： 大阪ガス株式会社 岩崎スマートエネルギーネットワーク

参加者数： 研究会16名，意見交換会16名

内 容：

- ・見学会（岩崎スマートエネルギーネットワーク）
（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）

- ・話題提供

植田 健太郎 氏（大阪ガス）

「温水駆動デシカント調湿ユニットへの取組み」

村松 瑛 氏（神戸大）

「超音波流量計の高精度化に関する研究」



8. 熱流体イノベーション研究会 第2回研究会

日時：平成29年11月15日(水)

場所：京都大学原子炉実験所

参加者数：研究会15名，意見交換会11名

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

有吉 玄 氏 (京都大学) 鉛ビスマスに関する実験的研究



9. 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.

10. 熱流体イノベーション研究会 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合同企画

日時：平成30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

参加者数：研究会14名、意見交換会14名

内容：

関西電力美浜発電所の見学および舞鶴赤れんがパークなどの見学



関西電力美浜発電所



赤レンガ博物館

1.1. 関西伝熱セミナー

*日本機械学会動力エネルギーシステム部門，化学工学会熱工学部会，日本冷凍空調学会，日本熱物性学会，エネルギー・資源学会協賛

日時： 平成 29 年 9 月 1 日（金）～ 2 日（土）

会場： 東大阪石切温泉 ホテルセイリュウ

参加者数：66 名（一般 57 名，講師 9 名）

内容：

柏木 孝夫氏（東京工業大学）「超スマート社会と先進エネルギーシステム」

上殿 紀夫氏（KRI）「水素エネルギー研究の最前線 ～エネルギーキャリアの研究開発～」

饒 雅英氏（川崎重工業）「水素ガスタービン・水素エンジンの開発」

羽田 哲氏（三菱日立パワーシステムズ）「ガスタービンの最新技術動向」

津山 和信氏（関西電力）「原子力発電所の新規制基準及び運転延長にかかる対応について」

浅野 卓氏，野田 進氏（京都大学）「熱エネルギーの狭帯域な熱輻射への変換」

小西 哲之氏（京都大学）「海洋インバースダムを用いた電力貯蔵によるグリッド安定化と未来エネルギーシステム」

岩井 裕氏（京都大学）「SOFC 研究の最前線 ー適用拡大へ向けてー」

岩田 伸氏（大阪ガス）「家庭用燃料電池コージェネレーションシステムの最新開発状況」



支部総会議案2 平成29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29年度収支決算報告

平成29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。

2018/3/28

監事 吉田篤正 印

監事 西村 真 印

平成29年度日本伝熱学会関西支部収支決算書
(平成29年4月1日から平成30年3月31日まで)

収 入	項 目	執行金額
	支部活動交付金	¥116,000
	伝熱セミナー参加費	¥1,179,000
	特定預金取り崩し(支部関係基金)	
	伝熱セミナー開催基金	¥900,000
	国際交流活動基金	¥1,200,000
	銀行利息	¥5
	うち 支部一般口座	¥5
	伝熱セミナー開催基金	¥0
	国際交流活動基金	¥0
収入合計		¥3,395,005
前期繰越金		¥515,941
合 計		¥3,910,946

支 出	項 目	金額
	支部事務費	¥1,316
	会議費	¥102,876
	関西支部講演討論会開催費	¥19,838
	関西伝熱セミナー開催費	¥1,309,257
	伝熱技術フォーラム開催費	¥32,326
	海外渡航助成	¥261,296
	引当金預金(支部関係基金)	
	伝熱セミナー開催基金	¥750,000
	国際交流活動基金	¥940,001
支出合計		¥3,416,910
次期繰越金		¥494,036
合 計		¥3,910,946

支部総会議案 3 平成 30 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先端技術研究会 (若手の会) との合同企画とする.
- ・ 委員長は熱流体先端技術研究会 (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30年度 予算案

(支部規則第11条3項の(1) 議決項目)

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

収入	項目	30年度予算	29年度予算	28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	0	¥1,500,000	¥0
	国際交流セミナー収入	¥40,000	¥0	¥40,000
	支部関係基金取り崩し			
	関西支部伝熱セミナー基金	¥750,000	¥900,000	¥402,315
	関西支部国際交流活動基金	¥940,001	¥1,200,000	¥762,857
	銀行利息	¥200	¥200	¥400
収入合計		¥1,843,201	¥3,713,200	¥1,318,572
前期繰越金		¥494,036	¥516,879	¥515,941
合計		¥2,337,237	¥4,229,141	¥1,835,451

支出	項目	30年度予算	29年度予算	28年度予算
	支部事務費	¥2,000	¥6,000	¥9,000
	会議費	¥60,000	¥60,000	¥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	¥500,000	¥50,000
	関西伝熱セミナー会議費	¥50,000	¥1,700,000	¥0
	支部関係基金預金			
	関西支部伝熱セミナー基金	¥700,000	¥600,000	¥402,315
	関西支部国際交流活動基金	¥500,000	¥800,000	¥762,857
	予備費	¥425,237	¥463,141	¥481,279
合計		¥2,337,237	¥4,229,141	¥1,835,451

支部総会議案5 平成30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 鰐 雅英 (川崎重工), 塩見 洋一 (龍谷大学)
常任幹事 齊藤 泰司 (京都大学)
幹事 北川 石英 (京都工芸繊維大学), 植木 祥高 (大阪大学), 日出間 るり (神戸大学),
青木 泰高 (三菱重工), 江田 隆志 (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), 五明 泰作 (三菱電機)
監事 西村 真 (神戸製鋼), 中部 主敬 (京都大学),

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：齊藤 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),
杉本 勝美 (神戸大学)

○ セミナー委員会

委員長：浅野 等 (神戸大学)

幹事：村川 英樹 (神戸大学), 杉本 勝美 (神戸大学),

委員：宋 明良 (神戸大学), 日出間 るり (神戸大学), 山口 義幸 (兵庫県立大),
河南 治 (兵庫県立大), 鰐 雅英 (川崎重工), 福谷 和久 (神戸製鋼所),
堀 紀弘 (ノーリツ)

○ 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：細川 茂雄 (神戸大学)

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 25 期 支部長 候補
鈴木 洋



第 25 期 副支部長 候補
塩見 洋一



第 25 期 副支部長 候補
飴 雅英



第 25 期 常任幹事 候補
齊藤 泰司

支部総会議案6 平成30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30年度支部所属の学会理事・協議員候補者

理事（支部担当）	<u>塩見 洋一（龍谷大学）</u>
協議員（支部推薦）	井上 智嗣（ダイキン工業）
	<u>金田 昌之（大阪府立大学）</u>
	原 人志（ノーリツ）
	山口 義幸（兵庫県立大学）
	<u>西田 耕介（京都工芸繊維大学）</u>

平成30年度 本部関連役員

理事	鈴木 洋（神戸大学）
	<u>田坂 誠均（日鉄住金テクノロジー）</u>
協議員	岩井 裕（京都大学）
	巽 和也（京都大学）
	西村 真（神戸製鋼）
TSE 編集委員	松本充弘（京都大学）
	横峯健彦（京都大学）