

日本伝熱学会関西支部 第 20 期 定時総会 議案書

日時： 平成 26 年 5 月 2 日（金） 13:00～13:30

会場： 大阪府立大学 中百舌鳥キャンパス 学術交流会館

議案：

1. 平成 25 年度 事業報告
2. 平成 25 年度 収支決算報告
3. 平成 26 年度 事業計画案
4. 平成 26 年度 収支予算案
5. 平成 26 年度 支部役員案
6. 平成 26 年度 学会役員候補者
7. その他



第 20 期 支部長
吉田 篤正



第 20 期 副支部長
功刀 資彰



第 20 期 副支部長
西村 真



第 20 期 常任幹事
浅野 等

支部総会議案 1 平成 25 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://htjskansai.web.fc2.com/> に掲載している。

1. 関西支部第 19 期定時総会, 日本伝熱学会関西支部設立 20 周年特別講演会, 第 1 回講演討論会

日 時: 平成 25 年 5 月 2 日 (木) 13:00~17:20

場 所: 大阪府立大学 中百舌鳥キャンパス 学術交流会館

参加者数: 定時総会 74 名 (出席 43 名 + 委任状 31 名)

特別講演会・講演討論会 73 名, 懇親会 36 名

内 容:

13:00~13:30 関西支部第 19 期定時総会

13:30~15:10 日本伝熱学会関西支部設立 20 周年特別講演会

平田 雄志 氏 (大阪大学名誉教授)

「研究の転機と思い出—輸送現象からプロセス強化へ—」

武石 賢一郎 氏 (大阪大学)

「ガスタービン伝熱技術の 40 年の歩み」

15:20~17:20 第 20 期第 1 回講演討論会

網 健行 氏 (関西大学)

「離散気泡モデルによる二相流ダイナミクスに関する研究」

伊藤 大介 氏 (京都大学)

「気液二相流計測の高度化及び京大炉での二相流研究」

熊野 智之 氏 (神戸市立工業高等専門学校)

「ふく射輸送に注目した生活環境の改善について」

18:00~20:00 懇親会 (ホールラウンジ)



2. 第 2 回講演討論会

日 時: 平成 25 年 7 月 30 日 (火) 13:30~17:00

場 所: 神戸大学 六甲台キャンパス 社会科学系アカデミア館

参加者数: 講演討論会 65 名, 懇親会 24 名

内 容:

河南 治 氏 (兵庫県立大学)

「微小重力下における沸騰・二相流」

黒瀬 良一 氏 (京都大学)

「液体燃料の蒸発および燃焼に関する数値解析」

淀 忠勝 氏（三菱重工業）

「PWR の熱水力設計について」

垣辻 篤 氏（大阪府立産業技術総合研究所，技術研究組合 TASC）

「カーボンナノ繊維をハイブリッド分散させたアルミニウム基高熱伝導性複合材料」



3. 第3回講演討論会

*日本伝熱学会 環境・エネルギー技術研究会 との合同企画

日時：平成25年12月10日（火） 13:30～16:50

場所：京都大学 桂キャンパス ローム記念館

参加者数：講演討論会 46名，懇親会 30名

内容：

西村 顕 氏（三重大学）

「固体高分子形燃料電池単セル内熱・物質移動現象解明のための多角的アプローチ」

佐藤 理 氏（島津製作所）

「航空機の空調設計について」

巽 和也 氏（京都大学）

「蛇行流路内粘弾性流体流れの熱流動特性」

白井 克明 氏（神戸大学）

「高空間分解能計測を実現するレーザードップラー速度プロファイルセンサーの開発と応用」



4. 第13回関西伝熱セミナー 「先の先の伝熱技術 in 六甲」

日 時： 平成25年9月6日(金)・7日(土)

場 所： 有馬温泉 瑞宝園

参加者数： 72名

内 容：

第1日目 13:00～16:50

小澤 守 氏 (関西大学)

「エネルギー技術の展開と今後の伝熱研究のあり方を考える」

塩見 淳一郎 氏 (東京大学)

「ナノスケールにおける熱エネルギーの輸送と変換 — 分子熱工学の実践に向けて —」

細川 茂雄 氏 (神戸大学)

「流速測定における新しいアプローチ： Imaging Spatial Filter Velocimetry (iSFV)」

舟橋 良次 氏 (産業技術総合研究所)

「未来の熱電変換」

藤野 宏和 氏 (ダイキン工業)

「ヒートポンプ空調機へ適用するアルミ熱交換器の技術開発」

第2日目 9:00～11:50

西山 覚 氏 (神戸大学)

「触媒反応プロセスにおける伝熱促進の重要性」

竹内 伸太郎 氏 (大阪大学)

「分散混相流中における流体粒子相互作用および熱伝達の数値シミュレーション」

尾山 仁 氏 (住友電気工業)

「超伝導モータの開発」

高橋 和雄 氏 (神戸製鋼所)

「温水バイナリー発電システムの開発」



5. 伝熱技術フォーラム第1回例会

「ノーリツ明石工場見学会と、エクセルギーから考えるエネルギー、給湯燃焼器についての講演会」

*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25年7月5日(金) 13:30～17:00

場 所： ノーリツ 明石本社工場

参加者数： 見学会・講演会 33名, 懇親会 16名

内 容：

講演会：

久角 喜徳 氏（大阪大学）

「エクセルギーデザイン学の理解と応用」

松本 亮介 氏（関西大学）

「管状火炎を用いた蒸気発生器，給湯器の開発」

見学会：ノーリツ 明石本社工場

給湯器組立ラインと製品展示エリア



6. 伝熱技術フォーラム第2回例会

「防波堤を利用した波力発電に関する講演と河川水を利用した地域冷暖房見学会」

日 時： 平成 25 年 12 月 26 日（金） 13:00～17:30

場 所： 大阪大学 中之島センター， 関西電力 関電ビルディング

参加者数： 見学会・講演会 30 名，懇親会 8 名

内 容：

講演会：

脇本 辰郎 氏（大阪市立大学）

「スリット式防波堤を利用した波力発電システムの開発」

見学会：関西電力 関電ビルディング

関西電力中央給電司令所の説明，関電ビルディング地域冷暖房事業の説明と見学



7. 伝熱技術フォーラム第3回例会

「日本における分散エネルギーネットワークの展開と家庭部門の取り組みに関する講演会 と
大阪ガス実験集合住宅「NEXT21 第4フェーズ」の見学会」

* 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26年3月10日（月） 13:00～17:30

場 所： 大阪ガス 実験集合住宅 NEXT21

参加者数： 見学会・講演会 32名，懇親会 25名

内 容：

特別講演

毛利 邦彦 氏（eL・パワー，青森ポートリー）

「日本における分散エネルギーネットワークの展開と意義」

一般講演

寺西 一浩 氏（積水ハウス）

「求められる賃貸住宅の省エネ化と実例」

森田 輝 氏（大阪ガス）

「集合住宅における熱融通の取り組み」

見学会：大阪ガス 実験集合住宅 NEXT21

NEXT21 概要および改修住戸解説，SOFC 熱融通＋太陽熱システムなど



8. 環境・エネルギー技術研究会第1回研究会

日 時： 平成25年7月11日（金）

場 所： 川崎重工業 明石工場

参加者数： 研究会 15名，懇親会 14名

内 容：

- ・川崎重工業 企業紹介と工場説明 井上 健司 氏
- ・工場見学 工場見学（2輪車組立/エンジン組立工場）
- ・話題提供
有吉 玄 氏（京都大学）
「液体金属二相流の計測技術の高度化」
村川 英樹 氏（神戸大学）
「固体高分子形燃料電池内の水輸送現象」



9. 環境・エネルギー技術研究会 第2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25年11月14日(木)

場 所： 防災科学技術研究所 兵庫耐震工学研究センター
パナソニック エコテクノロジーセンター

参加者数： 研究会 23名, 懇親会 22名

内 容：

- ・防災科学技術研究所 兵庫耐震工学研究センター
E-ディフェンスの見学
- ・パナソニック エコテクノロジーセンター
家電(エアコン, 冷蔵庫, 洗濯機, テレビ)リサイクル工場の見学



10. 環境・エネルギー技術研究会 第3回研究会

*日本伝熱学会 関西支部 との合同企画. 第3項と同じ.

11. 環境・エネルギー技術研究会 第4回研究会

日 時： 平成26年3月7日(金), 8日(土)

場 所： 北九州水素ステーション, 北九州水素タウン, 北九州市環境ミュージアム
(株)ジオパワーシステム, KDDI パラボラ館

参加者数： 研究会 15名, 懇親会 10名

内 容：

- ・北九州水素ステーション，北九州水素タウン，北九州市環境ミュージアム
施設概要の説明
設備見学（水素ステーション設備，燃料電池によるコジェネレーションシステム，
燃料電池車，燃料電池車からエコハウスへの給電システム）
- ・(株) ジオパワーシステム
システムの説明 橋本 真成 氏
工場用スポットクーラの見学
- ・かんぼの宿 湯田にて懇親会
- ・KDDI パラボラ館 施設の見学



北九州水素タウン



(株)ジオパワーシステム

12. 第3回潜熱工学シンポジウム

主催：神戸大学，潜熱工学研究会，潜熱輸送スラリー実用化研究会

共催：日本冷凍空調学会，日本伝熱学会関西支部，化学工学会関西支部

後援：関西エネルギー・リサイクル科学研究振興財団

日 時： 平成 25 年 11 月 26 日（火）・27 日（水）

場 所： 神戸大学 統合研究拠点 コンベンションホール

参加者数： 106名，懇親会 43名

内 容：

基調講演

松本 浩二 氏（中央大学）

「効率的製氷に対する阻害因子克服のための一考察」

Peng ZHANG 氏（上海交通大学）

「Effective Cold Storage by TBAB CHS Using Heterogeneous Approach」

招待講演

竹林 英樹 氏（神戸大学）

「潜熱蓄熱技術の建築空調設備への応用」

劉 醇一 氏（東京工業大学）

「熱源温度に対応した化学蓄熱材の設計と反応性評価」

浅岡 龍徳 氏（信州大学）

「蒸発温度の除去による水溶液の凍結とアイスラリーの生成」

特別講演

楠瀬 暢彦 氏（新エネルギー・産業技術総合開発機構）

「NEDOにおける省エネルギーを目指した熱の有効利用技術開発」

一般講演 15件





支部総会議案2 平成25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25年度収支決算報告

平成25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26年3月26日

監事 干田 衛 
 監事 梶川 悟 

平成25年度日本伝熱学会関西支部収支決算書
 (平成25年4月1日から平成26年3月31日まで)

収入	項目	執行金額
	支部活動交付金	¥112,000
	第13回関西伝熱セミナー	¥1,371,000
	特定預金取り崩し(支部関係基金)	
	伝熱セミナー開催基金	¥402,107
	国際交流活動基金	¥822,442
	銀行利息	¥246
	うち 支部一般口座	¥62
	伝熱セミナー運営管理口座	¥20
	伝熱セミナー開催基金	¥54
	国際交流活動基金	¥110
収入合計		¥2,707,795
前期繰越金		¥419,643
合計		¥3,127,438

支出	項目	金額
	支部事務費	¥3,969
	会議費	¥39,200
	関西支部講演討論会開催費	¥41,315
	伝熱技術フォーラム開催費	¥19,075
	第13回関西伝熱セミナー開催費	¥1,370,640
	引当金預金(支部関係基金)	
	伝熱セミナー開催基金	¥402,161
	国際交流活動基金	¥822,552
支出合計		¥2,698,912
次期繰越金		¥428,526
合計		¥3,127,438

支部総会議案 3 平成 26 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応用技術研究会 (若手の会) との合同企画とする.
- ・ 委員長は熱流体応用技術研究会 (若手の会) の主査を兼務する.

○ セミナー委員会

- ・ 第 14 回関西伝熱セミナーを企画, 立案する.
なお, 開催は 2015 年度 (平成 27 年度) とする.

○ 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 26 年度 予算案

(支部規則第 11 条 3 項の (1) 議決項目)

平成26年度日本伝熱学会関西支部予算案
(平成26年4月1日から平成27年3月31日まで)

収入	項目	26年度予算	25年度予算
	支部活動交付金	¥112,000	¥114,000
	関西伝熱セミナー	¥0	¥1,150,000
	国際交流活動	¥170,000	¥0
	支部関係基金取り崩し		
	関西支部伝熱セミナー基金	¥402,161	¥402,092
	関西支部国際交流活動基金	¥822,552	¥822,412
	銀行利息	¥500	¥500
収入合計		¥1,507,213	¥2,489,004
前期繰越金		¥428,526	¥419,688
合計		¥1,935,739	¥2,908,692

支出	項目	26年度予算	25年度予算
	支部事務費	¥1,000	¥10,000
	会議費	¥30,000	¥40,000
	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支出	¥50,000	¥50,000
	国際交流活動	¥270,000	¥0
	関西伝熱セミナー支出	¥0	¥1,148,679
	支部関係基金預金		
	関西支部伝熱セミナー基金	¥402,161	¥400,000
	関西支部国際交流活動基金	¥722,552	¥822,412
	予備費	¥410,026	¥387,601
合計		¥1,935,739	¥2,908,692

支部総会議案5 平成26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	吉田 篤正 (大阪府立大学)
副支部長	<u>鈴木 洋</u> (神戸大学), 西村 真 (神戸製鋼所)
常任幹事	浅野 等 (神戸大学)
幹事	熊野 智之 (神戸市立工業高等専門学校), <u>松本 亮介</u> (関西大学), 横峯 健彦 (京都大学), 岡田 昌之 (川重冷熱工業), <u>藤田 泰広</u> (住友精密工業), 濱田 哲郎 (ノーリツ), <u>岩本 直樹</u> (三菱電機), 森田 輝 (大阪ガス)
監事	<u>竹中 信幸</u> (神戸大学), 梶川 悟 (新明和工業)

2. 支部委員会・分科会委員 (支部規則第13条により設置)

○ 総務委員会

委員長：浅野 等 (神戸大学)

委員：齋藤 元浩 (京都大学), 小田 豊 (関西大学), 木下 進一 (大阪府立大学)

○ 企画委員会

委員長：齋藤 泰司 (京都大学)

委員：岩井 裕 (京都大学), 林 潤 (大阪大学), 伊藤 大介 (京都大学), 日出間 るり (神戸大学)

○ セミナー委員会

委員長：南川 久人 (滋賀県立大学)

幹事：野口 佳樹 (龍谷大学)

委員：塩見 洋一 (龍谷大学), 浅野 等 (神戸大学), 後藤田 浩 (立命館大学),
巽 和也 (京都大学), 岩井 裕 (京都大学), 北川 石英 (京都工芸繊維大学),
栗本 遼 (滋賀県立大学)

○ 伝熱技術フォーラム委員会

委員長：木村 文義 (兵庫県立大学)

幹事：巽 和也 (京都大学)

委員：脇本 辰郎 (大阪市立大学), 金田 昌之 (大阪府立大学), 竹田 信宏 (ノーリツ),
加治 隆平 (ダイキン工業), 加藤 健次 (三菱電機), 平山 美緒 (パナソニック)

○ 国際交流委員会

委員長：梅川 尚嗣 (関西大学)

委員：平田 雄志 (大阪大学名誉教授), 三島 嘉一郎 (原子力安全システム研究所),
小澤 守 (関西大学), 鈴木 洋 (神戸大学), 藤岡 恵子 (ファンクショナル・フルイッド),
稲岡 恭二 (同志社大学)



第 21 期 支部長 候補
吉田 篤正



第 21 期 副支部長 候補
鈴木 洋



第 21 期 副支部長 候補
西村 真



第 21 期 常任幹事 候補
浅野 等

支部総会議案6 平成26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26年度支部所属の学会理事・評議員候補者

理事（支部担当） 鈴木 洋（神戸大学）

協議員（支部推薦） 村川 英樹（神戸大学），脇本 辰郎（大阪市立大学），饒 雅英（川崎重工業），

北川 石英（京都工芸繊維大学），鎌田 俊光（ダイキン工業）

TSE 編集委員（支部推薦）

松本 充弘（京都大学）

理事（企画部会長） 功刀 資彰（京都大学）

理事（編修出版部会長）

中部 主敬（京都大学）

監事 安田 俊彦（日立造船）

協議員（編集出版部会推薦）

澤井 徹（近畿大学），加賀 邦彦（三菱電機）

TSE 編集委員 横峯 健彦（京都大学）