

日本伝熱学会関西支部 第17期(H22)定時総会

日時： 平成23年5月7日(土) 13:00～13:30

会場： 神戸大学工学部 ~~C4-402~~C3-302

議案：

1. 平成22年度事業報告
2. 平成22年度収支決算報告
3. 平成23年度事業計画案
4. 平成23年度収支予算案
5. 平成23年度支部役員案
6. 平成23年度学会役員候補者
7. その他



第17期 支部長
千田 衛



第17期 副支部長
西村 伸也



第17期 副支部長
田坂 誠均



第17期 常任幹事
梅川 尚嗣

支部総会議案 1 平成 22 年度事業報告

(支部規則第 11 条 3 項の (2) 審議・議決)

1. 支部総会特別講演会, 第 1 回 講演討論会

開催日：2010 年 5 月 7 日 (金) 13:00～17:25

会 場：同志社大学 今出川キャンパス

内 容：

○総 会： 13:00 ～ 13:30 出席者：43 名 (委任状 31 名)

○特別講演会： 13:30 ～ 14:30

久角 喜徳 氏 (大阪大学)

「会社生活 37 年間のキャリア総括と 3C & 3E の融合」

○第 1 回講演討論会：14:45～17:25

胡内 勝彦 氏 (関西電力)

「次世代電力網に関する国内外の現状と動向について」

後藤田 浩 氏 (立命館大学)

「カオス理論に基づく燃焼ダイナミックスの決定論的特徴の解明とその工学的応用」

平山 朋子 氏 (同志社大学)

「中性子反射率法による固液界面のナノ構造解析とトライボロジー研究への応用」

参加者数：講演会 78 名,

懇親会 46 名



2. 第 2 回講演討論会

開催日：2010 年 8 月 2 日 (月) 13:30～17:00

会 場：神戸大学 六甲台 アカデミア館

内 容：

藤田 和哉 氏 (東レ)

「着用快適衣服の評価技術と商品設計」

山根 省三 氏 (同志社大学)

「大気大循環モデルに見られる擾乱の発達について」

竹森 利和 氏 (大阪ガス)

「ミストサウナ入浴の 7 つの効用 ～皮膚表面の凝縮現象に起因する効用の連鎖～」

木下 進一 氏 (大阪府立大学)

「ヒートアイランド熱負荷削減技術とその評価」

参加者数：講演会 47 名,

懇親会 27 名



3. 第3回講演討論会

(国際交流委員会との共同企画 “Mini-lecture in Kansai-University”)

開催日：2010年9月8日(水) 13:00～17:30

会場：関西大学 理工系学部 3号館 1階 R3101 教室

内容：

Prof. Jungho Kim (University of Maryland)

「State of the Art Model of Boiling Phenomena」

Prof. Barry Azzopardi (University of Nottingham)

「Application of State of the Art Tomographic Instrumentation to Multiphase Flow」

Dr. Yutaka Oda (Osaka University)

「Application of Large Eddy Simulation to Cooling Flows in Gas Turbines」

Dr. Ryuhei Kaji (Daikin Industries, Ltd.)

「Development of Heat Exchangers for Air Conditioning System Focusing on Refrigerant Issues」

参加者数:講演会 62名

意見交換会 14名

4. 第4回講演討論会 (新エネ・流体技術研究会との合同企画)

開催日：2010年12月21日(火) 13:00～16:30

会場：キャンパスプラザ京都 2F 第1会議室

内容：

井川 憲男 氏 (大阪市立大学)

「環境負荷予測のための気象条件 (天空放射輝度・輝度分布) のモデル化について」

山本 剛宏 氏 (大阪大学)

「複雑流体の流動誘起構造とマクロ流動の統合的数値解析手法」

巽 圭司 氏 (タクマ)

「下水汚泥ガス化発電システム」

大島 翼 氏 (日立造船)

「数値計算による海水淡水化装置の凝縮器性能評価」

川那辺 洋 氏 (京都大学)

「レーザー計測および数値計算を用いたディーゼル燃焼の解析」

参加者数： 講演会 35名, 懇親会 26名



5. 伝熱技術フォーラム第1回例会

「熱交換器の最新動向ならびに凝縮・蒸発現象に関する講演会と住友精密工業株式会社見学会」

化学工学会エネルギー部会熱利用分科会 第20回研究会 共同開催

開催日：2010年10月29日（金）

会場：住友精密工業株式会社 本社工場

内容：

講演会

小山 繁 氏(九州大学)

「気液二相流伝熱研究－ヒートポンプ・冷凍システムの高性能化を目指して－」

安孫子 哲男 氏(住友精密工業)

「エネルギー・環境分野に貢献する産業用熱交換器」

見学会

住友精密工業本社工場 見学

参加者数：フォーラム 53名 意見交換会 16名



6. 伝熱技術フォーラム第2回例会

「第1回エクセルギーデザインシンポジウム2010の講演会と研究室見学会」

JSME 熱工学部門熱・エネルギーシステムのエクセルギー評価研究会 共同開催

JSME 関西支部エネルギー技術懇話会 共同開催

開催日：2010年12月11日（土）

会場：大阪大学大学院 工学研究科 機械工学専攻

内容：

講演会

久角喜徳 氏(大阪大学)

「エクセルギーデザイン共同研究講座 概要説明」

幸田栄一 氏(電力中央研究所)

「低炭素社会実現に向けた分散電源による系統貢献の可能性」

堀 司 氏(大阪大学)

「エネルギー変換尺度をエクセルギーに」

見学会

大阪大学大学院 工学研究科 機械工学専攻の熱工学関連研究室の見学

参加者： フォーラム 49 名
意見交換会 29 名



7. 伝熱技術フォーラム第3回例会

「関西電力堺港発電所・堺太陽光発電所の見学会と意見交換会」

JSME 関西支部エネルギー技術懇話会 共同開催

開催日：2011年2月4日（金）

会場：関西電力 堺港発電所ならびに堺太陽光発電所
見学会

関西電力 堺太陽光発電所ならびに展示室 見学

関西電力 堺港発電所 見学

参加者：フォーラム 35 名

意見交換会 18 名



8. 国際交流セミナー Mini-lecture in Kansai-University

(企画委員会との共同企画)

共 催： 関西大学システム理工学部， 関西大学先端科学技術推進機構
機械学会関西支部”気液二相懇話会”， 機械学会熱工学部門”相変化研究会”

開催日：平成 22 年 9 月 8 日(水) 13:00～17:30

会 場：関西大学理工系学部 3 号館 1 階 R3101 教室

内 容：

13:00 State of the Art Model of Boiling Phenomena
Prof. Jungho Kim (University of Maryland)

14:45 Application of State of the Art Tomographic Instrumentation to Multiphase Flow
Prof. Barry Azzopardi (University of Nottingham)

16:30 Application of Large Eddy Simulation to Cooling Flows in Gas Turbines
Dr. Yutaka Oda (Osaka University)

17:00 Development of Heat Exchangers for Air Conditioning System Focusing on
Refrigerant Issues

Dr. Ryuhei Kaji (Daikin Industries, Ltd.)

参加者：講演会 62 名 意見交換会 14 名



9. 第5回新エネ・流体技術研究会

開催日：2010年7月2日（金）

会場：住友精密工業株式会社 本社・工場

内容：

開催の挨拶

住友精密工業 安孫子哲男 氏

会社概況と熱交換器事業の紹介

住友精密工業 江田隆志 氏

工場見学（熱交換器，航空宇宙関連機器，LNG 気化装置，プロペラ，MEMS センサなど）

話題提供

「超音波による流体速度分布計測と応用」

神戸大学 村川英樹 氏

参加者数： 講演会 14名， 懇親会 16名



10. 第6回新エネ・流体技術研究会

開催日：2010年11月12日（金）

会場：積水ハウス 総合住宅研究所

内容：

総合住宅研究所の紹介

積水ハウス

総合住宅研究所見学

（人工気候室，住宅断熱構造，耐震試験装置，住宅省エネ技術など）

話題提供

「住宅の省CO2とエコファースト企業 積水ハウスの取組み」

積水ハウス 寺西 一浩 氏

「ガス会社における家庭用エネルギーシステムの研究開発について」

大阪ガス 山口 秀樹 氏

参加者数： 講演会 11名， 懇親会 11名



11. 第7回新エネ・流体技術研究会（日本伝熱学会関西支部との合同企画）

開催日：2010年12月21日（火） 13:00～16:30

会場：キャンパスプラザ京都 2F 第1会議室

内容：

話題提供

「環境負荷予測のための気象条件（天空放射輝度・輝度分布）のモデル化について」

大阪市立大学 井川 憲男 氏

「複雑流体の流動誘起構造とマクロ流動の統合的数値解析手法」

大阪大学 山本 剛宏 氏

「下水汚泥ガス化発電システム」

タクマ 巽 圭司 氏

「数値計算による海水淡水化装置の凝縮器性能評価」

日立造船 大島 翼 氏

「レーザ計測および数値計算を用いたディーゼル燃焼の解析」

京都大学 川那辺 洋 氏

参加者数： 講演会 35名， 懇親会 26名

12. 第8回新エネ・流体技術研究会

開催日：2011年3月11日（金），12日（土）

会場：福井県敦賀，美浜地区

内容：

①原子力安全システム研究所 訪問

挨拶・技術システム研究所の活動状況について

技術システム研究所・所長 三島 嘉一郎 氏

研究所概要説明（ビデオ）

施設見学 [腐食試験室，分析室，熱流動実験棟，検査技術室，ヒューマン・ラボ]

質疑応答

②日本原子力研究開発機構 高速増殖炉研究開発センター 訪問

高速増殖原型炉もんじゅ の見学

高速増殖原型炉もんじゅ概要説明（ビデオ）

施設見学（エムシースクエア，ナトリウム取扱研修施設，保守研修棟，

もんじゅ全景，蒸気発生器配管検査機器開発用設備，タービン建屋など）

③ 関西電力㈱ 美浜原子力PRセンター 訪問

参加者数：16名



原子力安全システム研究所



もんじゅ エムシースクエア

支部総会議案2 平成22年度収支決算報告

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

支部総会議案2 平成22年度収支決算報告

平成22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23年3月31日

監事 武石賢一郎 

監事 安田俊彦 

平成22年度日本伝熱学会関西支部収支決算書
(平成22年4月1日から平成23年3月31日まで)

収入	項目	執行金額
	支部活動交付金	¥115,000
	特定預金取り崩し(支部関係基金)	
	伝熱セミナー開催基金	¥199,592
	国際交流活動基金	¥870,010
	銀行利息	¥426
収入合計		¥1,185,028
前期繰越金		¥665,811
合計		¥1,850,839

支出	項目	金額
	支部事務費	¥2,520
	会議費	¥123,619
	伝熱技術フォーラム支出	¥46,000
	国際交流活動支出	¥75,450
	引当金預金(支部関係基金)	
	伝熱セミナー開催基金	¥399,649
	国際交流活動引当基金	¥770,226
支出合計		¥1,417,464
次期繰越金		¥433,375
合計		¥1,850,839

支部総会議案 3 平成 23 年度事業計画案

(支部規則第 11 条 3 項の (1) 議決)

○総務委員会(委員長:常任幹事)

- ・支部の総務・会計を担当する

○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 回は本部所属支部担当の新エネ・流体技術研究会との合同企画とする
- ・委員長は新エネ・流体技術研究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開催する
第 12 回関西伝熱セミナー
2011 年 9 月 18 日(日)～19 日(月[祝日])
伊勢シティホテル(三重県伊勢市)

○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

- ・国際交流事業を担当する。
具体的には 9 月 22～26 日に京都大学において、本部が 50 周年事業の一つとして主催する「The Asian Symposium on Computational Heat Transfer and Fluid Flow-2011(ASCHT'11)」に対して共催し、協力する。

支部総会議案4 平成23年度予算案

(支部規則第11条3項の(1) 議決)

支部総会議案4 平成23年度収支予算案

平成23年度日本伝熱学会関西支部予算案
(平成23年4月1日から平成24年3月31日まで)

収入	項目	金額(円)	前年度予算
	支部活動交付金	¥115,000	¥115,000
	関西伝熱セミナー収入	¥1,350,000	¥0
	(内伝熱セミナー基金) (¥200,000)		
	国際交流活動収入(ASCHT'11)	¥100,000	¥0
	支部関係基金取り崩し		
	関西支部伝熱セミナー基金	¥399,649	¥199,592
	関西支部国際交流活動基金	¥770,226	¥870,010
	銀行利息	¥500	¥500
収入合計		¥2,535,375	¥1,185,102
前期繰越金		¥433,375	¥665,811
合計		¥2,968,750	¥1,850,913

支出	項目	金額(円)	前年度予算
	支部事務費	¥30,000	¥30,000
	会議費	¥120,000	¥120,000
	伝熱技術フォーラム支出	¥50,000	¥50,000
	国際交流活動支出(ASCHT'11)	¥100,000	¥100,000
	関西伝熱セミナー支出	¥1,350,000	¥0
	支部関係基金預金		
	関西支部伝熱セミナー基金	¥199,649	¥399,592
	関西支部国際交流活動基金	¥770,226	¥770,010
	予備費	¥348,875	¥381,311
合計		¥2,968,750	¥1,850,913

支部総会議案5 平成23年度支部役員

案

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)

支部長 竹中 信幸 (神戸大学)

副支部長 西村 伸也 (大阪市立大学) , 安田 俊彦 (日立造船)

常任幹事 松本 充弘 (京都大学)

幹事

小山 健(住友精密工業) , 小森 晃 (パナソニック) , 伊與田浩志(大阪市立大学) ,
木村 文義 (兵庫県立大学), 後藤田 浩(立命館大学) , 袴田 和英(川崎重工) ,
藤沢 亮 (神戸製鋼) , 山口 秀樹(大阪ガス)

監事

武石 賢一郎 (大阪大学) , 田坂 誠均(住友金属工業)

(支部規則第13条により設置)

支部委員会・分科会委員

総務委員会委員長 松本 充弘 (京都大学)

委員 杉本 勝美(神戸大学) , 若林 英信(京都大学)

企画委員会委員長 大川 富雄 (大阪大学)

委員 川南 剛 (神戸大学) , 岩井 裕 (京都大学) ,
林 潤 (大阪大学)

セミナー委員会委員長 加藤 健司 (大阪市立大学)

幹事 赤松史光(大阪大学)

委員 澤井徹(近畿大学) , 伊與田浩志(大阪市立大学)

高田洋吾(大阪市立大学) , 脇本辰郎(大阪市立大学)

伝熱技術フォーラム委員会委員長 澤井 徹(近畿大学)

幹事 村川 英樹(神戸大学)

委員 木村 文義(兵庫県立大学) , 脇本 辰郎(大阪市立大学),

濱田 哲郎(ノーリツ) , 梶川 悟(新明和工業),

鎌田 俊光(ダイキン工業)

国際交流委員会委員長 功刀 資彰 (京都大学)

委員 中部 主敬(京都大学)



第18期 支部長 候補
竹中 信幸



第18期 副支部長 候補
西村 伸也



第18期 副支部長 候補
安田 俊彦



第18期 常任幹事 候補
松本 充弘

支部総会議案6 平成23年度学会役員候補者

(支部規則第11条3項の(4) 審議・議決)

平成21年度支部所属の学会理事・評議員候補者

理事（支部担当）	西村 伸也（大阪市立大学）
理事（企業担当）	安田 俊彦（日立造船）
評議員（支部推薦）	齋藤 元浩（京都大学），須賀 一彦（大阪府立大学）， 宋 明良（神戸大学），千葉 博（三菱電機）， 友田 俊之（関西電力），古井 秀治（ダイキン工業）

監事	藤岡 恵子（ファンクショナル・フルイッド）
評議員（企画部会推薦）	平澤 茂樹（神戸大学）
評議員（国際活動部会推薦）	吉田 篤正（大阪府立大学）
評議員（編集部会推薦）	梅川 尚嗣（関西大学）
TSE 編集委員	鈴木 洋（神戸大学）