(公社)日本伝熱学会東北支部
第52期総会資料

平成26年5月10日（土）
於　東北大学流体科学研究所
2号館5階 大講義室

1. 総会　(15:00 ～ 16:00)

次第

支部長挨拶

(1) 第1号議案　　平成25年度（第52期）事業報告

(2) 第2号議案　　平成25年度（第52期）会計報告

(3) 第3号議案　　平成25年度（第52期）監査報告

(4) 第4号議案　　平成26年度（第53期）事業計画（案）

(5) 第5号議案　　平成26年度（第53期）予算（案）

(6) 第6号議案　　平成26年度（第53期）役員改選（案）

(7) その他

2. 春季講演会（16:00 ～ 17:45）

講演(1)　岩手大学大学院工学研究科金型・鋳造工学専攻　教授　廣瀬　宏一　氏
「加熱回転場の熱伝達メカニズムについて」

講演(2)　弘前大学大学院理工学研究科知能機械工学専攻　准教授　麓　耕二　氏
「蓄熱と熱輸送によるサーマルマネージメント技術」

3. 交流会　(18:00～)

於　レストラン萩

第1号議案

平成26年3月31日

第52期事業報告書

責任者　小原　拓

① 第13回学生発表会

主催：日本伝熱学会東北支部

共催：日本伝熱学会学生委員会、東北伝熱懇話会

日時：平成25年5月11日(土)　12:00～14:45

場所：東北大学流体科学研究所（21世紀COEプログラム棟3階セミナー室）

参加者数：45名

内容：

1. 微細藻類からの機械的オイル抽出方法の検討および代謝物量の評価
   ○堤　駿（東北大院）、倍賞弘平、齋藤泰洋、松下洋介、青木秀之
2. 劣質炭配合時の石炭充填層の膨張を考慮した非接着粒界の評価
   ○松尾翔平（東北大院）、外石安佑子、金井鉄也、齋藤泰洋、松下洋介、青木秀之、野村誠治（新日鐵住金）、宮下重人
3. 発振周波数が超高圧パルス噴霧の燃焼特性に及ぼす影響に関する実験的検討
   ○横井智記（東北大院）、佐川龍一、齋藤泰洋、松下洋介、青木秀之、庄子正和（自然環境産業）
4. 高速回転ベルカップ塗装機におけるシェーピングエア流量および印加電圧が塗着効率に及ぼす影響の検討
   ○片山知雪（東北大院）、相馬達哉、齋藤泰洋、松下洋介、青木秀之、羽田俊樹（弘前大理工）、畑山陽介、城田　農、稲村隆夫、中居大智（八戸工大）、北村弦基、三浦正也、大黒正敏
5. ブタノール水溶液を用いた自励振動型ヒートパイプの可視化に関する研究
   ○石田卓也（弘前大院）、麓　耕二（弘前大）、川路正裕（CCNY）、川南　剛（神戸大）、稲村隆夫（弘前大）
6. 温度調節機能付臼によるセルロース粉砕における結晶化度の変化
   ○小林大人（山形大院）、志村良一郎、鹿野一郎、西岡昭博
7. 木質ペレットストーブの排熱を利用した熱電発電に関する研究
   ○熊谷崇史（山形大院）、鹿野一郎
8. 豪雪地におけるサイディングと大地による屋根融雪
   ○武田和樹（山形大院）、佐藤康裕、横山孝男、髙橋隆一（アイジー工業）
9. 位相シフト偏光解析法を用いた短時間二次元膜厚分布計測
   ○中村槙悟（東北大院）、小宮敦樹（東北大）、岡島淳之介、円山重直

10.超音速マイクロノズルを適用したマイクロフィンの冷却特性
○髙橋佑弥（東北大院）、岡島淳之介（東北大）、伊賀由佳、小宮敦樹、
円山重直

優秀プレゼンテーション賞

受賞者名（所属）：石田卓也（弘前大）
受賞対象論文名：ブタノール水溶液を用いた自励振動型ヒートパイプの可視化に関する研究

受賞者名（所属）：中村槙吾（東北大）
受賞対象論文名：位相シフト偏光解析法を用いた短時間二次元膜厚分布計測

② 東北支部第51期総会

日時：平成25年5月11日(土)　15:00～16:00
場所：東北大学流体科学研究所（21世紀COEプログラム棟3階セミナー室）
参加者数：33名、委任状30名
内容：
支部長挨拶
(1) 第1号議案　平成24年度(第51期)事業報告
(2) 第2号議案　平成24年度(第51期)会計報告
(3) 第3号議案　平成24年度(第51期)監査報告
(4) 第4号議案　平成25年度(第52期)事業計画（案）
(5) 第5号議案　平成25年度(第52期)予算（案）
(6) 第6号議案　平成25年度(第52期)役員改選（案）
(7) その他

③ 春季講演会

主催：日本伝熱学会東北支部
共催：東北伝熱懇話会
日時：平成25年5月11日(土)　16:00～17:45
場所：東北大学流体科学研究所　（21世紀COEプログラム棟3階セミナー室）
参加者数：42名
内容：
講演(1)「小型２ストロークエンジンにロマンを求めての旅路」
岩手大学工学部機械システム工学科　教授　藤田尚毅 氏

講演(2)「光学干渉計を用いた複雑系拡散場可視化技術の開発」
東北大学流体科学研究所　准教授　小宮敦樹 氏

④ 日本伝熱学会東北支部秋季伝熱セミナー

主催：日本伝熱学会東北支部
共催：東北伝熱懇話会
日時：平成 25 年 9 月 14 日(土) 13:00 ～ 15 日(日) 10:00
場所：郡山ユラックス熱海 1F 第 4 会議室
参加者数：42 名
内容：
開会挨拶

講演(1)「福島再生可能エネルギー研究所の概要及び水素エネルギーシステムの研究」
産業技術総合研究所　企画本部　福島拠点設立準備室　統括グループ
グループ長　前田哲彦 氏

講演(2)「洋上風力に対する当社の取組み」
丸紅株式会社　国内電力プロジェクト 部長　福田知史 氏

講演(3)「日本大学工学部における地域イノベーション戦略支援プログラムの推進」
日本大学工学部　工学研究所　次長　柿崎隆夫 氏

⑤ 平成 25 年度化学工学会熱工学セミナー

主催：化学工学会熱工学部会
協賛：化学工学会東北支部、宮城化学工学懇話会、化学工学会エネルギー部会、化学工学会粒子・流体プロセス部会、日本伝熱学会東北支部、東北伝熱懇話会
日時：平成 25 年 12 月 4 日(水)　13:00～17:00
場所：東北大学青葉山キャンパス青葉記念会館4F大研修室
参加者数：43 名
内容：
講演(1)「熱物質流動解析に基づいたインクジェット形成薄膜の形状予測」
九州大学大学院工学研究院化学工学部門　深井潤 氏

講演(2)「高圧雰囲気中におけるディーゼル噴霧の成長挙動」
群馬大学工学部機械システム工学科　古畑朋彦 氏

講演(3)「液体ロケット用噴射器に関する研究動向」
弘前大学大学院理工学研究科知能機械工学科　稲村隆夫 氏

講演(4)「最新光学原理を用いた粒径測定技術の動向」
スペクトリス(株)マルバーン事業部　池田英幸 氏

平成25年度(第52期)会計報告・監査報告

平成26年3月31日現在

東北支部

第52期会計報告書

責任者　小原　拓　印

監　査　廣瀬　宏一　印

監　査　佐々木　直栄　印

月／日	摘　要	収　入	支　出	残　高	備　考 (書類番号等)
4月1日	前年度繰越金	410,236		410,236	資料1
5月11日	支部総会・講演会・懇親会	150,000	138,058	422,178	資料2
6月4日	預金利息	21		422,199	資料1
7月24日	支部活動費	84,000		506,199	資料3
9月14日	秋季伝熱セミナー	617,000	603,806	519,393	資料4-1～4-3
9月27日	現金書留封筒・郵送料		540	518,853	資料5
10月1日	利息	37		518,890	資料3
11月6日	切手代		17,000	501,890	資料6
11月6日	封筒		6,525	495,365	資料7
12月24日	ラベルシール他		4,004	491,361	資料8
1月31日	第50回伝熱シンポ支部交付金	173,421		664,782	資料3
2月7日	東北支部関係基金に積み立て		250,000	414,782	資料3

通常貯金（総合口座）

25-05-28	01008	0新　規			*0
25-06-04	81324	330,257カード			*330,257
25-07-24	01008送金	84,000公益社団法人　日			*414,257
25-10-01		37受取利子			*414,294
26-01-31	01008送金	173,421公益社団法人　日			*587,715
				振替	(87,715)
26-02-06	81001	77,067カード			*664,782
26-02-07	81001公益社団法人　日送金		250,000		*414,782

第4号議案

第53期日本伝熱学会東北支部事業計画(案)

1．学生発表会（日本伝熱学会学生会委員会・東北伝熱懇話会共催）
日時： 平成26年5月10日(土) 13:00～14:45
場所： 東北大学流体科学研究所 2号館5階大講義室

2．春季講演会
日時： 平成26年5月10日(土) 16:00～17:45
場所： 東北大学流体科学研究所 2号館5階大講義室

3．秋季セミナー（青森地区担当）
日時： 平成26年10月11日(土) ～ 12日(日)
場所： JR青森駅前ワラッセ内会議室（講演会）
浅虫温泉 南部屋・海扇閣（交流会）

4．役員会
年数回程度（随時）

5．セミナー・講習会等の協賛

東北支部

支部収支予算書

平成26年4月1日から平成27年3月31日まで

収入の部　　（単位：円）

科　　目	予算額（平成26年度）	予算額（平成25年度）	差異	備考
1 本部からの交付金収入	84,000	83,000	△1,000	
2 事業収入	570,000	570,000	0	
講演会	120,000	120,000	0	
参加費	120,000	120,000	0	
懇親会			0	
セミナー	450,000	450,000	0	
参加費	450,000	450,000	0	
懇親会			0	
その他			0	
3 補助金等収入	0	0	0	
XXX			0	
4 寄付金収入	0	0	0	
XXX			0	
5 雑 収 入	0	0	0	
預金利息			0	
雑収入			0	
6 特定預金取崩収入	0	0	0	
XXX引当預金			0	
XXX引当預金			0	
			0	
当期収入合計　（A）	654,000	653,000	△1,000	
前期繰越収支差額	414,782	410,186	4,596	
収入合計　（B）	1,068,782	1,063,186	△5,596	

支出の部　　（単位：円）

科　　目	予算額（平成26年度）	予算額（平成25年度）	差異	備考
1 事業費	720,000	720,000	0	
学術集会費	670,000	670,000	0	
講演会	120,000	120,000	0	
開催費	120,000	120,000	0	
懇親会			0	
セミナー	550,000	550,000	0	
開催費	550,000	550,000	0	
懇親会			0	
その他			0	
学会誌等発行事業費	0	0	0	
支部XXX誌	0	0	0	
編集費			0	
印刷製本費			0	
発送費			0	
会 議 費	50,000	50,000	0	
会議費	50,000	50,000	0	
旅費			0	
通信連絡費			0	
2 管理費	30,000	30,000	0	
事務局人件費			0	
消耗品費	10,000	10,000	0	
事務局通信郵送費	20,000	20,000	0	
雑　　費			0	
3 固定資産取得支出	0	0	0	
什器備品購入支出			0	
4 特定預金支出	0	0	0	
XXX引当預金			0	
XXX引当預金			0	
			0	
当期支出合計　（C）	750,000	750,000	0	
当期収支差額　（A）－（C）	△96,000	△97,000	△1,000	
次期繰越収支差額（B）－（C）	318,782	313,186	△5,596	

第 6 号議案

平成 26 年度(第 53 期)役員改選(案)

候補者

支部長	(1) 稲村　隆夫		
副支部長	(2) 栗山　雅文	(企画)	
	(3) 塚田　隆夫	(庶務)	
協議員	(4) 江原　真司※		
	(5) 門叶　秀樹※		
	(6) 須知　成光		
	(7) 若嶋振一郎		
幹事			
青森地区	(8) 麓　耕二※	(9) 野田　英彦※	
岩手地区	(10) 福江　高志※	(11) 井上　翔	
秋田地区	(12) 大徳　忠史※	(13) 野澤　正和※	
山形地区	(14) 鹿野　一郎※	(15) 安原　薫※	
宮城地区	(16) 星　朗※	(17) 石川　信幸	
福島地区	(18) 田中　三郎※	(19) 高橋　章	
監事	(20) 佐々木　直栄※	(21) 田子　真	

(※は第 52 期からの留任)