(公社)日本伝熱学会東北支部
第53期総会資料

平成27年5月9日（土）
於　東北大学流体科学研究所
COE棟3階セミナー室

1. 総会　(15:00 ～ 16:00)

次第

支部長挨拶

(1) 第1号議案　平成26年度（第53期）事業報告
(2) 第2号議案　平成26年度（第53期）会計報告
(3) 第3号議案　平成26年度（第53期）監査報告
(4) 第4号議案　平成27年度（第54期）事業計画（案）
(5) 第5号議案　平成27年度（第54期）予算（案）
(6) 第6号議案　平成27年度（第54期）役員改選（案）
(7) その他

2. 春季講演会（16:00 ～ 17:45）

講演(1)　「熱媒流体の特性を利用した熱伝達の促進について」
山形大学大学院理工学研究科物質化学工学専攻
准教授　門叶 秀樹　氏

講演(2)　「音の熱機関　～熱音響現象の理解と応用～」
東北大学大学院工学研究科機械システムデザイン工学専攻
教　授　琵琶 哲志　氏

3. 交流会　(18:00～)

於　東北大学流体科学研究所1号館2階多目的室

第1号議案

平成27年3月31日

第53期事業報告書

責任者　塚田　隆夫

① 第14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26年5月10日（土）　13:00～14:30
場所：東北大学流体科学研究所2号館5階 大講義室
参加者数：51名
内容：

1. 沸騰熱伝達における伝熱面性状とEHDの複合効果について
　　○佐藤貴仁（山形大院）、鹿野一郎
2. 褐炭チャーのCO_2およびH_2Oガス化反応速度の測定と定式化
　　○谷本惇一（東北大院）、相馬達哉、齋藤泰洋、松下洋介、青木秀之
3. ノズル径が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
　　○菅原翔太（東北大院）、横井智記、齋藤泰洋、松下洋介、青木秀之、
　　庄子正和（自然環境産業）
4. 気液相平衡における二相流熱力学モデルの検討とその応用例
　　○馬場涼仁（東北大院）、伊賀由佳（東北大）、岡島淳之介、円山重直
5. エアコンの冷房COPに及ぼす室外熱交換器用洗浄剤の影響
　　○藤澤　悠（日大院）、井上行雄（ショーワ）、田中三郎（日大）、
　　佐々木直栄
6. 束縛拡散によるタンパク質物質移動制御の可能性に関する研究
　　○宋　陽樹（東北大院）、岡島淳之介（東北大）、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）：菅原翔太（東北大院）
受賞対象論文名：ノズル径が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

② 東北支部第52期総会

日時：平成26年5月10日（土）　15:00～16:00
場所：東北大学流体科学研究所2号館5階 大講義室
参加者数：30名、委任状：31名
内容：

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

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 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
参加者数：38 名
内容：
講演(1)「加熱回転場の熱伝達メカニズムについて」
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
講演(2)「蓄熱と熱輸送によるサーマルマネージメント技術」
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

④ 第 12 回プロセス解析工学振興会・特別講演会

主催：プロセス解析工学振興会
協賛：日本伝熱学会東北支部、東北伝熱懇話会
日時：平成 26 年 7 月 18 日（金）15:00～17:10
場所：東北大学大学院工学研究科・工学部 青葉記念会館 4F 大研修室 401
参加者数：67 名
内容：
講演(1)「ヒートポンプ利用型ハイブリッド乾燥システム」
株式会社 大川原製作所　脇屋 和紀 氏
講演(2)「社会人 12 年目を迎えて」
ホンダエンジニアリング株式会社　高橋 弘明 氏
講演(3)「エネルギー問題に関する一考察」
東北大学名誉教授／東北職業能力開発大学校校長　三浦 隆利 氏

⑤ 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26年10月11日（土）13:00～12日（日）9:00
場所：（講演会）ねぶたの家 ワ・ラッセ 青森市文化観光交流施設 交流学習室
（懇親会・討論会）浅虫温泉 南部屋・海扇閣
参加人数：49名
内容：
講演(1)「地中熱利用と地盤の熱伝導率」
国立大学法人 弘前大学 北日本新エネルギー研究所　井岡 聖一郎　氏
講演(2)「青森県産業技術センターにおける熱利用に関する研究事例の紹介」
地方独立行政法人 青森県産業技術センター 工業総合研究所
新エネルギー技術部　主任研究員　赤平　亮　氏

平成 26 年度(第 53 期)会計報告・監査報告

平成27年3月31日現在

東北　支部

第53期会計報告書

責任者　塚田　隆夫　印
監　査　佐々木　直栄　印
監　査　田子　真　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	414,782		414,782	資料_01
	預金利子	62		414,844	資料_01
5月10日	支部総会・講演会・懇親会	149,000	172,918	390,926	資料_02～04
8月29日	支部活動費	85,000		475,926	資料_05
10月1日	預金利子	61		475,987	資料_05
10月11日	秋季伝熱セミナー	651,000	757,316	369,671	資料_06～08
10月17日	振込手数料		432	369,239	資料_09、10

通常貯金　　[redacted]

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
26-03-20	00755送金	500		*415,282
	ゆうちょＣＰ２			***
26-03-20	取　消		500	*414,782
26-04-01		52受取利子		*414,844

26-05-12	81001カード		23,918	*390,926
26-08-29	01008送金	85,000公益社団法人　日		*475,926
26-10-01		51受取利子		*475,957
26-10-17	81592ﾌｸﾄ ｺｳｼﾞ	振込	106,316	*369,671
	料　金		432	*369,239

第 4 号議案

第 54 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 27 年 5 月 9 日（土）12:15～14:30
場所： 東北大学流体科学研究所 COE 棟 3 階セミナー室

2．春季講演会
日時： 平成 27 年 5 月 9 日（土）16:00～17:45
場所： 東北大学流体科学研究所 COE 棟 3 階セミナー室

3．秋季セミナー（岩手地区担当）
日時： 平成 27 年 10 月 3 日（土）～ 4 日（日）
場所： 岩手県八幡平市「いこいの村岩手」

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27年4月1日から平成28年3月31日まで

収入の部　　（単位:円）

科　　目	予　算　額（平成27年度）	予　算　額（平成26年度）	差　異	備　　考
1 本部からの交付金収入	85,000	84,000	△1,000	
2 事業収入	740,000	570,000	△170,000	
講演会	140,000	120,000	△20,000	
参加費	140,000	120,000	△20,000	
懇親会			0	
セミナー	600,000	450,000	△150,000	
参加費	600,000	450,000	△150,000	
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）	825,000	654,000	△171,000	
前期繰越収支差額	369,239	414,782	△45,543	
収入合計　（B）	1,194,239	1,068,782	△125,457	

支出の部　　（単位:円）

科　　目	予　算　額（平成27年度）	予　算　額（平成26年度）	差　異	備　　考
1 事業費	890,000	720,000	△170,000	
学術集会費	840,000	670,000	△170,000	
講演会	140,000	120,000	△20,000	
開催費	140,000	120,000	△20,000	
懇親会			0	
セミナー	700,000	550,000	△150,000	
開催費	700,000	550,000	△150,000	
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）	920,000	750,000	△170,000	
当期収支差額　（A）－（C）	△95,000	△96,000	△1,000	
次期繰越収支差額（B）－（C）	274,239	318,782	44,543	

第6号議案

平成27年度(第54期)役員改選(案)

候補者

支部長		廣瀬　宏一	
副支部長		栗山　雅文※　(企画)	
		塚田　隆夫※　(庶務)	
協議員		鹿野　一郎	
		須知　成光※	
		麓　耕二	
		若嶋振一郎※	
幹事			
	青森地区	野田　英彦※	麓　耕二※
	岩手地区	井上　翔※	福江　高志※
	秋田地区	小松　喜美	野澤　正和※
	山形地区	赤松　正人	奥山　正明
	宮城地区	石川　信幸※	松下　洋介
	福島地区	佐々木　直栄	高橋　章※
監事		小原　拓	田子　真※

(※は第53期からの留任)