

公益社団法人 日本伝熱学会

第 58 期（2019 年度）

総会議案

1. 日 時： 2020 年 5 月 30 日（土） 13:00～14:00
2. 方 法： ビデオ会議（Cisco Webex を利用）
3. 第 58 期（2019 年度）総会議案
 - （1）審議事項
 - 第 1 号議案 第 58 期（2019 年度）事業報告
 - 第 2 号議案 第 58 期（2019 年度）会務報告
 - 第 3 号議案 第 58 期（2019 年度）収支決算報告
 - 第 4 号議案 第 59 期（2020 年度）役員・協議員の選出
 - 第 5 号議案 議事録署名人の選任
 - （2）報告事項
 - 第 6 号議案 第 59 期（2020 年度）事業計画
 - 第 7 号議案 第 59 期（2020 年度）収支予算
4. 旧・新会長挨拶

第 1 号議案 第 58 期事業報告

I. 事業の状況

I-1 研究会、学術講演会等の開催(定款 5 条 1 号)

(1) 第 56 回日本伝熱シンポジウム(日本機械学会他 26 学協会共催・協賛)

日 時：2019 年 5 月 29 日(水)～31 日(金)

会 場：あわぎんホール 徳島県郷土文化会館

実行委員長：出口 祥啓(徳島大学)

発表論文数：370 件

参加者総数：768 名

内容：伝熱に関連する全般的な領域についての研究発表講演

特別講演 1：

清華大学 Director of Department of Energy and Power Engineering

Jiang Peixue 教授

「Fluid Flow and Heat Transfer of Supercritical Pressure CO₂ in Low Carbon Energy Technology」

特別講演 2：

東北大学 東北大学流体科学研究所, 産業技術総合研究所

小林秀昭 教授

カーボンフリーアンモニア燃焼の科学と技術

(2) 第 56 回日本伝熱シンポジウム 特定推進研究特別セッション

日 時：2019 年 5 月 29 日(水) 15:30～17:30

場 所：あわぎんホール 徳島県郷土文化会館 B 室

内 容：社会の課題解決に貢献する伝熱研究の役割と特定推進研究による伝熱研究の展開

(3) 第 56 回日本伝熱シンポジウム 国際セッション・企業特別セッション・人と熱との関わりの足跡 合同セッション(一般公開)

日 時：2019 年 5 月 30 日(木) 14:40～15:05

場 所：あわぎんホール 徳島県郷土文化会館 A 室(1 階ホール)

講演者：Richard Schneider (チェコビジネス投資開発庁 駐日代表)

題 目：Advanced industrial technology in Czech Republic

(4) 各支部(地方研究グループ)研究会

1) 北海道支部(担当理事 戸谷 剛)

以下の熱工学懇話会を企画しましたが、COVID-19 の感染拡大防止のため、中止にしました。

① 熱工学懇話会

日 時：2020 年 3 月 7 日(金曜日) 15:00～17:30

場 所：北海道大学 大学院工学研究院 A1-17 室

参加者数総数：0 名(中止にしたため)

内 容：15:00-15:05 趣旨説明

15:05-15:15 自己紹介

15:15-15:40 エネルギー変換システム研究室の研究紹介 田部 豊 教授

15:40-15:50 休憩
15:50-16:15 マイクロエネルギーシステム研究室の研究紹介 戸谷 剛
16:30-17:30 研究室見学

2) 東北支部(担当理事 佐々木 直栄)

① 春季講演会

日 時： 2019年5月11日(土曜日) 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

発表論文数： 2件

参加者数総数： 28名

内 容： 講演(1)「噴霧と向き合って四十四年間」

元弘前大学理工学部 教授 稲村 隆夫 氏

講演(2)「持続可能なエネルギーシステムの統合デザインと分析」

東北大学大学院工学研究科 教授 中田 俊彦 氏

② 秋季伝熱セミナー【台風19号接近により開催前日に中止決定】

日 時： 2019年10月12日(土曜日) 13:00~(講演会ほか)

10月13日(日曜日) 12:00(見学会)

場 所： 土湯温泉やすらぎの宿「向瀧」

発表論文数： 4件

参加申込者数総数： 26名(講演会のみ参加申込1名含む)

内 容： 講演(1)「小水力発電事業への取り組み」

株式会社ニュージェック 河川グループ

マネージャー 播磨 進 氏

講演(2)「エビ養殖事業への取り組み」

株式会社ニュージェック 建築グループ

マネージャー 中村 和弘 氏

講演(3)「JFE エンジニアリングの地熱発電への取り組み」

JFE エンジニアリング株式会社 エネルギープラント事業部

発電プラント技術 経営スタッフ 福田 聖二 氏

講演(4)「再生可能エネルギーと土湯温泉町のまちづくり」

株式会社元気アップつちゆ

代表取締役社長 加藤 勝一 氏

※各講師に作成頂いた講演資料を掲載した冊子を講師および参加申込者に配布

③ 学術図書の刊行

(1) 日本伝熱学会東北支部第58期春季講演会/第19回学生発表会講演論文集
2019年5月発行, 掲載論文数: 7件(39頁), 発行部数: 28部

(2) 日本伝熱学会東北支部秋季伝熱セミナーテキスト
2019年10月発行, 掲載論文数: 4件(30頁), 発行部数: 26部

④ 第19回学生発表会奨励賞の授賞

(参加教員有志による審査, 5件中1件受賞)

(1) 優秀プレゼンテーション賞

論文名: 滑り軸受内の摩擦面冷却に関するOpenFOAM解析モデルの構築

受賞研究者: 小笠原 直人(東北大・院)

3) 関東支部(担当理事 村田 章)

① 2019年度 関東支部セミナー

「分野外の技術者にもわかる伝熱工学 –最新の研究事例紹介–」

日 時： 2020年1月24日(金) 16:00~19:50

場 所： 新有楽町ビル2階 Y202室(講演), Y205室(意見交換会)

参加者数総数： 30名

内容

・講演1 横森 剛(慶應義塾大学)「スーパーリーンバーンの実現によるガソリンエンジン熱効率の飛躍的な向上」

・講演2 元祐 昌廣(東京理科大学)「マイクロ流路を用いた極微小物質の高度ハンドリング技術」

4) 東海支部(担当理事 服部 博文)

① 2019年度第25期総会・講演会・見学会

日 時： 2019年4月11日(金) 13:00～17:00
場 所： デンソー本社 5号館 2F 213 会議室
〒448-8661 愛知県刈谷市昭和町 1-1
参加者数総数： 30名

【プログラム】

1. 総会 (13:00～14:00) 5号館 2F 213 会議室
2. 特別講演会 (14:15～15:15) 5号館 2F 213 会議室
講演題目：『CASE時代の熱マネジメント』
講演者：村木俊彦 (デンソーサーマル事業グループ理事)
3. 見学会 (15:30～17:00)
実車実験棟

② 第26回伝熱コロキウム

日 時：2019年7月19日(金) 13:00～19:00
場 所：名古屋工業大学3号館2階大会議室
〒466-8555 名古屋市昭和区御器所町

参加者数総数：28名

・プログラム (講演：5件)

- 13:30～13:40 日本伝熱学会東海支部・支部長挨拶 (佐藤支部長)
- 13:40～14:20 『自動車メーカーの熱流体業務の変遷』
トヨタ自動車株式会社 森田篤士
- 14:20～15:00 『環境車両対応熱交換器の適用技術と展望』
株式会社デンソー 長谷川恵津夫
- 15:00～15:20 休憩
- 15:20～16:00 『選択波長赤外線による新規プロセスの開発』
日本ガイシ株式会社 金南大樹
- 16:00～16:30 『ヒートポンプの新たな適用分野と次世代のヒートポンプについて』
名古屋大学、中部電力株式会社 渡邊激雄
名古屋大学 青野慶忠、一柳直志、片岡和樹、金スルチャン、杉本賢
- 16:30～17:00 総合討論『新時代の熱マネジメント』
・各発表者に今一度登壇いただき、会場質疑含め闊達にご討論。
- 17:30～19:00 意見交換会

③ 2019年度 東海支部講演会

日 時：2019年12月6日(金) 13:30～17:00
場 所：アクトシティ浜松 研修交流センター (5階52研修交流室)
〒430-0929 静岡県浜松市中区中央3-9-1

参加者数総数：20名

プログラム：

- 13:00～13:30 受付
- 13:30 副支部長挨拶 服部博文 (名古屋工業大学)
- 13:40～16:10 一般講演 (講演15分、質疑5分) (◎は若手優秀講演賞対象者)
- 13:40 単セル構成部材とその状態が高温発電PEFC内温度分布に与える影響
◎山本 航平 (三重大院), 福岡展也, 岡戸達也, 小島勇哉, 西村顕, 廣田真史
- 14:00 垂直ヘッダ型多分岐管における気液二相冷媒流の分配 (ノズルを用いた場合の圧力損失特性)
◎荒木勇人 (三重大院), 澤原風花 (三重大), 島田崇史 (東芝キャリア),
小野寺 亜由美 (東芝キャリア), 廣田真史 (三重大)
- 14:20 CFRPの熱分解における残留炭素性状の把握
◎関谷圭介 (岐阜大院), 須網暁 (岐阜大), 小林信介, 板谷義紀,
守富 寛 (守富環境工学研究所), 小野木 覚 (カーボンファイバーリサイクル工業), 古
匠 保雄
- 14:40 流体温度場スキャナの多重走査による加熱空気噴流の定量的可視化計測
岩田みゆう (名工大院), ◎保浦知也 (名工大), 服部博文, 田川正人
(休憩)
- 15:10 外力が作用する種々のプラントル数流体乱流境界層のDNS
◎加納慶汰 (名工大院), 保浦知也 (名工大), 田川正人, 服部博文

- 15:30 発泡性耐火塗料の発泡膨張および伝熱特性の数値解析
 ○柿本益志 (静大), 徳光諒太
- 15:50 局所体積平均理論に基づくコーヒー抽出モデルの検討
 ◎山田渉世 (静大院), 佐野吉彦 (静大), 桑原不二郎, 河村和彦 (中部電力),
 柏井 治 (UCC 上島珈琲)
 (休憩・採点集計)
- 16:30-17:00 若手優秀講演賞表彰, 閉会
 ※東海支部では, 2019 度講演会から「若手優秀講演賞」を設け, 以下の者を表彰した。
 荒木勇人 (三重大院), 山田渉世 (静大院), 加納慶汰 (名工大院)

④ 第30回東海伝熱セミナー

- 日 時: 2020年1月24日(金)午後~1月25日(土)
 場 所: まるは食堂旅館
 〒470-3412 愛知県知多郡南知多町豊浜字峠8
 参加者数総数: 28名
 内 容:
- 1月24日(金)
 13:30~ 受付開始
 14:00~ 支部長挨拶
 株式会社デンソー 佐藤英明
 14:10~17:30 講演会(途中休憩含む)
 1. 「富士電機における熱商材の開発事例紹介」
 富士電機株式会社 技術開発本部 先端技術研究所 エネルギー技術研究センター
 熱エネルギー技術研究部 主任 大栗延章
 2. 「電動車両を用いたエネルギーマネジメント」
 岐阜大学 地方創生エネルギーシステム研究センター
 兼務 工学研究科 教授 中川二彦
 3. 「環境車両対応熱交換器の適用技術と展望」
 株式会社デンソー サーマルシステム先行開発部 課長 安部井淳
 4. 「ヒートポンプの新たな適用分野と次世代のヒートポンプ」
 中部電力株式会社 技術開発本部 エネルギー応用研究所
 特別専門役 渡邊激雄
 17:30~18:30 休憩・夕食
 19:00~22:00 講師を囲むパネルディスカッション
 司会
 株式会社デンソー 佐藤英明
 パネリスト
 富士電機株式会社 大栗延章, 岐阜大学 中川二彦
 株式会社デンソー 安部井淳, 中部電力株式会社 渡邊激雄
- 1月25日(土)
 朝食後解散

5) 北陸信越支部(担当理事 松原 幸治)

① 2019年度総会・春季セミナー

- 日 時: 2019年5月11日(土曜日) 10:30~15:00
 場 所: 富山県立大学 大講義室 (〒939-0398 富山県射水市黒河 5180)
 参加者数総数: 58名
 内 容:
- 【 受 付 】 10:30 ~ 11:00
 【特別講演】 11:00 - 12:00
 「電子機器の冷却の研究との出会い」石塚 勝 (富山県立大)
 【 昼 食 】 12:00 ~ 12:40
 【 総 会 】 12:40 ~ 13:40
 【一般講演1】 13:40 - 14:40
 (1) 数値解析を用いた接触熱抵抗評価 - 接触面のモデル化の検討 -
 *兵藤文紀 (富山県立大), 島山友行, 木伏理沙子 (山口東京理科大),
 石塚勝 (富山県立大)
 (2) 紙コップの伝熱問題を題材にした1DCAEベースの設計法の研究
 *藪崎有美恵 (金沢工業大), 福江高志, 大富浩一 (明治大学)
 (3) 定常法熱抵抗計測におけるサンプルの形状と測定精度に関する考察
 *一丸友希 (富山県立大), 島山友行, 兵藤文紀, 木伏理沙子 (山口東京理科大), 石塚勝 (富山県立大)

- (4) 鋳型構造とその冷却特性
 *平澤良男(富山大), 堂田邦明(North Western Univ.), 林孝明(三井造船)
- 【休憩】 14:40 ~ 15:00
- 【一般講演2】 15:00 - 15:45
- (5) 矩形障害物まわりに誘起した脈動流の減速期間における熱流体特性の基礎
 検討
 *浜谷慧一(金沢工業大), 福江高志, 白川英観(富山高専)
- (6) 血流の一方向成分判別機能を有する計測視野拡大LDV
 *荒木桃子(富山高専), 秋口俊輔, 経田僚昭, 百生登, 田尻智紀,
 安東嗣修(富山大), 八賀正司(小松大)
- (7) 固体面上を伝播するTBAB水和物結晶の形状と成長速度
 *手塚慶典(金沢大), 寺岡喜和

② 2019年度役員会

日時: 2019年12月7日(土曜日) 13:00~15:30

場所: ボルファートとやま 803号室 (〒930-0857 富山県富山市奥田新町

8-1)

参加者数総数: 7名

内容: 2-1の通り

6) 関西支部(担当理事 塩見洋一)

① 日本伝熱学会関西支部第25期定時総会特別講演会, 第26期第1回講演討論会

日時: 2019年4月26日(金曜日) 13:40~17:00

場所: 大阪府立大学 I-site なんば (2F カンファレンスルーム)

参加者数総数: 65名

内容:

特別講演会

千田 衛(同志社大学)「大学の変容」

功刀 資彰(京都大学)「沸騰現象のマルチスケール・シミュレーション」

第26期第1回講演討論会

網 健行(関西大学)「電気二重層を考慮した気泡離脱における濡れ挙動の数値解析」

中田谷 直広(Hitz 日立造船)「ごみ焼却炉の燃焼数値解析技術の開発」

② 関西支部第26期第2回講演討論会

日時: 2019年7月22日(月曜日) 13:30~17:00

場所: 同志社大学 今出川キャンパス 寧静館 5F 会議室

参加者数総数: 42名

内容:

松本 亮介(関西大学)「ラジオグラフィを用いた霜研究の展開」

井上 康博(京都大学)「蛹になりたい、Folding」

鷺津 仁志(兵庫県立大学)「高分子溶液のせん断下のマルチフィジックス解析」

林 潤(京都大学)「混相燃焼場におけるすす生成特性の光学計測」

③ 関西支部第26期第3回講演討論会(「熱流体先端技術研究会」との合同企画)

日時: 2019年12月6日(金曜日) 13:30~17:00

場所: 神戸大学 六甲台第二キャンパス 瀧川記念学術交流会館 2F 大会議室

参加者数総数: 53名

内容:

赤松 史光(大阪大学)「化石燃料の大量消費と環境問題を解決するためのエネルギー
 キャリア戦略 -水素社会の実現を目指して! -」

下栗 大右(広島大学)「輸送機器向け次世代液体バイオ燃料の燃焼」

大友 涼子(関西大学)「粒子層中を移動するマイクロ微粒子群の流体力学的拡散」

古田 圭佑(三菱重工業)「PWRの炉心熱流動解析について」

久保 洋平(神戸製鋼所)「積層型マイクロチャネル熱交換器の適用事例と現状の課題」

④ 伝熱技術フォーラム第1回例会

日時: 2019年6月11日(火曜日) 13:30~17:00

場所: あべのハルカス

参加者数総数: 17名

内容

見学会 あべのハルカスにおける熱・エネルギーシステム

⑤ 伝熱技術フォーラム第2回例会

(化学工学会エネルギー部会熱利用分科会研究会との共同開催)

日時: 2019年11月25日(月曜日) 13:50~17:00

場所: 花王(株)和歌山工場

参加者数総数: 17名

内容:

講演

陳永展（花王）「花王生産事業場における環境負荷削減活動」

大塚泰弘（タテホ化学）「水酸化マグネシウム系化学蓄熱材 CHARGEMAG® の実用化開発」

見学会 花王（株）和歌山工場，エコラボミュージアム

⑥ 伝熱技術フォーラム第3回例会

（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： 2020年3月13日（金曜日） 13：00～17：00

場所： （株）神戸製鋼所 加古川製鉄所

内容：

見学会 （株）神戸製鋼所 加古川製鉄所（高炉，転炉，エネルギー機器等）

※ 新型コロナウイルス（COVID-19）感染リスク回避のため開催中止

7) 中国四国支部(担当理事 春木直人)

① 2019年度研究討論会

日時： 2019年6月8日（土曜日） 14：30～16：30

場所： 愛媛大学工学部本館 3F 大会議室

参加者数総数： 25名

内容：

1. 木質バイオマスの新コンセプト燃焼法
阿部文明，中原真也，徳永賢一（愛媛大学）
2. 高品質な光を目指した黄色蛍光体の合成
飛永健斗，井上修平，松村幸彦（広島大学）
3. 液中プラズマ法における水素製造効率の改善
白石僚也，野村信福，豊田洋通，向笠忍（愛媛大学）
4. 液中プラズマを用いた大気圧下でのアセトン分解
丹下和樹，野村信福，向笠忍（愛媛大学）

② 第31回中四国伝熱セミナー・愛媛

日時： 2019年9月6日（金）～7日（土）

場所： ウェルピア伊予

参加者数総数： 63名

内容：

9月6日（金）

12:00～12:50 受付

13:00～13:10 開会あいさつ

13:10～14:00 「未利用熱を有効活用する省エネルギー蒸気システム」

三浦 正敏（三浦工業株式会社）

14:00～14:50 「船の安全と海の環境保全に向けて」

田中 進（愛媛大学大学院理工学研究科）

15:10～16:00 「エンジンシリンダ内予混合燃焼におけるエンドガス部の自着火燃焼」

富田 栄二（岡山大学大学院自然科学研究科）

16:00～16:50 「輸送機器用の次世代液体バイオ燃料の燃焼特性」

下栗 大右（広島大学大学院工学研究科）

18:00～20:00 夕食，懇親会

9月7日（土）

9:20～10:10 「蒸気タービンの基礎と蒸気タービンの紹介」

井川 真（新日本造機株式会社）

10:20～11:10 「炭素繊維強化プラスチックを乗り物に使う」

黄木 景二（愛媛大学大学院理工学研究科）

11:10～ 閉会挨拶，記念撮影等のあと，現地解散9月7日（金）

③ 2019年度特別講演会

日時： 2019年11月9日（土） 15：30～17：00

場所： 皆生菊乃家

参加者数総数： 19名

内容：

15:30～ 特別講演1

「建築における熱環境及び防耐火性能予測に関する最近の成果と話題」

清水 貴史（島根大学 総合理工学部）

16:15～ 特別講演2

「多相流の熱流体シミュレーションによる現象解明

：ディーゼル噴霧自着火および合金製造・熱加工への応用」

新城 淳史（島根大学 総合理工学部）

8) 九州支部(担当理事 光武 雄一)

① 九州伝熱セミナー

日 時： 2019年11月15日(金曜日) ～ 16日(土曜日)

場 所： ゆふトピア(大分県由布市湯布院町川上 1947-38)

参加者数： 36名

内 容：

○講演会(2019年11月15日(金) 13:30～16:55)

- (1) 「霜層・氷層面が付着した銅球面上の沸騰冷却伝熱特性」
大久保 英敏 (玉川大学)
- (2) 「多孔質体を用いた沸騰・蒸発現象の促進
～超高熱流束除熱, 瞬間過熱水蒸気生成～」
森 昌司 (九州大学)
- (3) 「鉄鋼業における冷却技術の課題」
芹澤 良洋 (日本製鉄)
- (4) 「低設置コストで高性能な地中熱利用」
椿 耕太郎 (佐賀大学)

○意見交換会(2019年11月15日(金) 18:00～20:30)

○学生・若手研究者講演会(2019年11月16日(土) 9:00～11:00)

- (1) 「固液界面ナノ気相に関する実験的研究」
手嶋 秀彰 (九州大学 D3)
- (2) 「自励振動式ポリマーヒートパイプに関する基礎研究」
吉本 優 (熊本大学 M2)
- (3) 「試料一滴の熱伝導率測定を目指して」
周藤 大史(九州大学 M1)
- (4) 「Characteristics of transient transition boiling heat transfer in the vicinity of wetting front during impinging jet quenching」
Liu Yang (佐賀大学 D3)

② 九州支部講演会

日 時： 令和二年3月2日(月曜日) 15:00 ～ 17:00

場 所： 佐賀市本庄町1 佐賀大学工学部大学院棟101教室

参加者数： 24名

内 容：

- (1) 「熱伝導逆問題の解析的解法と材料の熱物性測定への応用」
光武 雄一 (佐賀大学)
- (2) 「沸騰現象における残された課題と新たな挑戦」
門出 政則 (佐賀大学)

(5) 産学交流委員会(担当協議員 近藤 義広)

① 産学合同交流会

日 時： 2019年5月29日(水曜日) 15:30～19:10

場 所： 徳島県徳島市藍場町2丁目14番地 あわぎんホール 徳島県郷土文化会館

[第56回日本伝熱シンポジウム会場 K室]

実行委員長： 近藤 義広((株)日立アカデミー)

参加者数総数： 約70名

内 容： 企業、大学など13団体による事業関連ポスター展示を開催した。
(株)IHI, 足利大学, (株)デンソー, 名古屋市工業研究所, 名古屋大学,
日本製鉄(株), (株)日立製作所, フューチャーファシリティーズ(株),
ブラザー工業(株), (株)ベテルハドソン研究所, 三菱重工業(株), 明治大学, ローム(株)

② 企業特別セッション「四国・中国地区企業による部品開発・技術開発の紹介」

日 時： 2019年5月30日(木曜日) 9:00～12:30

場 所： 徳島県徳島市藍場町2丁目14番地 あわぎんホール 徳島県郷土文化会館

[第56回日本伝熱シンポジウム会場 I室]

実行委員長： 近藤 義広 ((株) 日立アカデミー)
 参加者数総数： 約50名
 内 容： 四国・中国地区企業7社による特別セッションを開催した。
 「JFE スチールにおける燃焼・伝熱シミュレーションの活用」
 川島知之 JFE スチール (株)
 「超耐熱素材『炭素』と熱」
 大國友行 東洋炭素 (株)
 「石炭焚きボイラにおける低品位利用拡大のため灰付着評価・抑制技術」
 下郡三紀 (株) 三菱日立パワーシステムズ (株)
 「まちと一体になった OM ソーラー+パッシブデザイン
 +ゼロエネルギー住宅の家づくり」
 元木康浩 (株) セイコーハウジング
 「熱交換器の気液二相流の数値解析による性能予測技術の開発」
 近藤喜之 三菱重工業 (株)
 「アンモニアによるカーボンフリーエネルギーチェーン構築の可能性」
 須田俊之 (株) IHI
 「料理別専用卵における加熱調理特性と作り分け・安定供給」
 小林真作 (株) 小林ゴールドエッグ

- ③ 講習会「計測技術 ～温度・熱流・熱伝導率測定的基础と応用～」
- 日 時： 2019年11月22日(金曜日) 10:00～19:00
 場 所： 東京都中央区日本橋3-4-13 新第一ビル 東京八重洲ホール B2ホール
 実行委員長： 近藤 義広 ((株) 日立アカデミー)
 参加者数総数： 34名
 内 容： 計測技術として6人の講師に講演いただき、技術交流会を開催した。
 「放射温度計の正しい使い方」
 中村 元 (防衛大学校)
 「熱流センサーの基礎と校正技術」
 阿子島 めぐみ (産業技術総合研究所)
 「熱電対の正しい使い方および測定誤差の支配的要因」
 田川 正人 (名古屋工業大学)
 「定常法による熱伝導率測定」
 梶田 欣 (名古屋市工業研究所)
 「フラッシュ法による熱拡散率測定」
 太田 弘道 (茨城大学)
 「融体の熱物性 (熱伝導率、粘性)」
 西 剛史 (茨城大学)

I-2 学会誌、学術図書等の刊行(定款5条2号)

(1) 日本伝熱学会誌

- 1) 「伝熱」 Vol. 58, No. 239,
2019年4月発行(70頁) 発行部数：1,600部
特集：居住環境とエネルギー利用
- 2) 「伝熱」 Vol. 58, No. 240,
2019年7月発行(77頁) 発行部数：1,600部
特集：熱流体现象の非線形物理
- 3) 「伝熱」 Vol. 58, No. 241,
2019年10月発行(59頁) 発行部数：1,600部
特集：熱流体の可視化計測
- 4) 「伝熱」 Vol. 59, No. 242,
2020年1月発行(72頁) 発行部数：1,600部
特集：接触熱抵抗の評価と低減 -基礎研究と実用化の進展-

(2) THERMAL SCIENCE AND ENGINEERING (日本伝熱学会論文集)

- 1) 2019年4月発行(14頁) 発行部数：1,600部 Vol. 27, No. 2,
- 2) 2019年7月発行(10頁) 発行部数：1,600部 Vol. 27, No. 3,

- 3) 2019年10月発行(9頁)発行部数:1,600部 Vol. 27, No. 4,
4) 2020年1月発行(8頁)発行部数:1,600部 Vol. 27, No. 1,

(3) 第56日本伝熱シンポジウム講演論文集(USB版)

2019年5月発行,掲載論文数:370件

発行部数:800部

I-3 研究及び調査の実施(定款5条3号)

(1) 特定推進研究企画委員会,主査:花村克悟(東工大)

① 特定推進研究企画委員会,主査:花村克悟(東工大)

1) 第58期第1回特定推進研究企画委員会

日時:2019年8月5日(金曜日) 15:00~18:00

場所:東京工業大学 田町CIC 710号室(〒108-0023 東京都港区芝浦 3-3-6)

参加者総数:11名

内容:報告事項

前回議事記録確認

特定推進研究課題の学会誌報告

地域国際セミナー準備状況

第57回日本伝熱シンポジウム特定推進研究特別OS企画の審議

新規推進課題公募と委員会活動方針

委員の交替

2) 第58期第2回特定推進研究企画委員会

日時:2019年11月26日(金曜日) 15:00~17:55

場所:東京工業大学 田町CIC 710号室(〒108-0023 東京都港区芝浦 3-3-6)

参加者総数:12名

内容:報告事項

前回議事記録確認

新規推進課題

第57回日本伝熱シンポジウム特定推進研究特別OS企画

委員会としての予算請求について

3) Japan-China Heat Transfer Symposium 2020(地域国際セミナー)

日時:2020年1月10日(土曜日)~1月11日(日曜日)

場所:福井県あわら市 あわら温泉グランディア芳泉

参加者総数:48名

内容:講師10名による講演

意見交換会

4) 第58期第3回特定推進研究企画委員会

日時:2020年3月27日(金曜日) 15:00~17:30

場所:WebExによるテレコム(遠隔)会議

参加者総数:13名

内容:報告事項

前回議事記録確認

第57回日本伝熱シンポジウム特定推進研究特別OS企画

研究課題最終報告書の評価

特定推進研究終了課題のサマリ掲載

今後の遠隔会議の進め方

(2) 熱流体先端技術研究会(主査 松本 亮介)

1) 第1回研究会

日時:2019年7月19日(金曜日)

場所:川崎重工業株式会社 明石工場 技術開発本部

参加者数総数:13名

内容:工場見学

- ・2輪車製造工場
- ・2輪歴史車展場
- ・GT非常用発電装置組立工場
- ・産業用ロボット組立工場
- ・総合事務所ショールーム

話題提供

- ・「ガスタービンにおける高効率化、環境対応技術」
川崎重工業株式会社 饒 雅英 氏
- ・「主流の脈動を伴う平行平板間乱流の直接数値解析」
関西大学 山崎 龍朗 氏

意見交換会

2) 第2回研究会

- 日 時： 2019年11月8日（金曜日）
場 所： パナソニック・アプライアンス社 草津地区
参加者数総数： 12名
内 容： 工場見学
- ・水素ステーション
 - ・燃料電池工場
 - ・ショールーム

話題提供

- ・「半導体洗浄と、分子動力学に基づく熱・物質輸送現象に関する研究」
大阪大学 藤原 邦夫 氏

意見交換会

3) 第3回研究会

- 日 時： 2019年12月6日（金曜日） 13:30～17:00
場 所： 神戸大学 六甲台第二キャンパス 滝川記念学術交流会館 2F大会議室
参加者数総数： 53名
内 容： 講演討論会

- ・「化石燃料の大量消費と環境問題を解決するための
エネルギーキャリア戦略 ―水素社会の実現を目指して！―」
大阪大学 赤松 史光 氏
- ・「輸送機器向け次世代液体バイオ燃料の燃焼」
広島大学 下栗 大右 氏
- ・「粒子層中を移動するマイクロ微粒子群の流体力学的拡散」
開催大学 大友 涼子 氏
- ・「PWRの炉心熱流動解析について」
三菱重工業株式会社 古田 圭佑 氏
- ・「積層型マイクロチャネル熱交換器の適用事例と現状の課題」
株式会社神戸製鋼所 久保 洋平 氏

意見交換会

4) 第4回研究会（中止）

- 日 時： 令和二年2月28日（金曜日）～2月29日（土曜日）
場 所： 日明浄化センター，新門司ゴミ焼却場，北九州市環境ミュージアム
北九州イノベーションギャラリー，東田第一高炉跡
北九州市次世代エネルギーパーク

参加者数総数： 1日目9名，2日目9名

- 内 容： 日明浄化センター
- ・海水淡水化システムの見学
 - ・下水汚泥燃料化施設の見学
- 新門司ゴミ焼却場
- ・ゴミ焼却発電の見学
 - ・資源再利用，環境対策技術の見学

意見交換会

- 北九州市環境ミュージアム
- ・北九州市における環境保全に関する取組について知る
- 北九州市イノベーションギャラリー
- ・北九州市におけるイノベーション創出に関する取組について知る
- 東田第一高炉跡
- ・見学
- 北九州市次世代エネルギーパーク
- ・風力発電所，太陽光発電所の見学

備考：新型コロナウイルスの影響により，2月26日10時に中止を決定した。

(3) 熱の科学技術史研究会(主査 河村 洋)

- ① 一般公開オーガナイズドセッションの開催
「人と熱との関わりの足跡(その2)阿波藍の伝統と熱との関わり」
日時: 2019年5月30日(木) 13:30~15:10
場所: 第56回日本伝熱シンポジウム(徳島開催) I室
参加者総数: 約50名(一般参加者 約10名)
内容 1) セッションの趣旨
河村 洋(東京理科大学)
2) チェコ共和国における藍染め
Richard Schneider(チェコビジネス投資開発庁 駐日代表)
3) 阿波藍染の発展と藍染めにおける熱の関わり
船井 由美子(公益社団法人三木文庫 学芸員):
4) 阿波藍をつくる
新居 修(新居製藍所 藍師・現代の名工)
5) 我が国の空気調和の父: 柳町政之助氏の偉業
高橋 惇(高砂熱学工業株式会社)
- ② 研究成果の広知:
「伝熱」誌ヒストリーQへの掲載
1) 2019年4月号: 人と熱との関わりの足跡(その4)
—冷たさを届ける: 天然氷の採取と輸送—
藤岡恵子(ファンクショナル・フルイッド), 野村祐一(函館市)
2) 2019年10月号: 同(その5)
—我が国の空気調和の父柳町政之助の偉業—
高橋 惇(高砂熱学工業)
3) 2020年1月号: 同(その6)
—阿波藍の発展と藍染めの伝統技術における熱との関わり—
河村 洋(東京理科大学), 船井由美子(三木文庫), 新居修(藍師)
- ③ 研究会会合の開催
1) 2019年5月30日(木): OSの運営, 研究会経費使用の内規等
2) 同年8月8日(木): 金沢伝熱シンポのOS計画, ヒストリーQ執筆計画等
3) 同年11月9日(土): 金沢の伝統技術に関する調査報告等
4) 2020年2月22日(土): 金沢伝熱シンポ準備の進捗, 執筆計画等(書面)

I-4 研究の奨励及び研究業績の表彰(定款5条4号)

(1) 学会賞の授賞

(選考方法、選考概要) 学会誌「伝熱」2019年7月号の会告ページおよび学会ホームページにて募集を開始し、2019年12月6日に応募を締め切った。この間、メーリングリストにて募集案内を配信し会員に周知した。自薦・他薦による応募数は、学術賞7件、技術賞2件、奨励賞9件、貢献賞1件であり、表彰選考委員会で応募内容を精査し、厳正な審査の結果、以下の方々を候補とし、理事会承認を経て学会賞授与を決定した。

1) 学術賞 Scientific Contribution Award of the Heat Transfer Society of Japan

①授賞対象研究名: 分子動力学解析を介したミクロな力学と熱力学の統合による濡れの物理の解明

代表研究者: 山口康隆(大阪大学・准教授、正会員)

共同研究者: Surblys Donatas(東北大学・助教、正会員)

大森健史(大阪大学・助教、正会員)

楠戸宏城(大阪大学・博士前期課程大学院生、学生会員)

②授賞対象研究名: 粘弾性流体の流動と伝熱特性の解明に関する業績

代表研究者: 川口靖夫(東京理科大学・教授、正会員)

共同研究者: 原 峻平(同志社大学・助教、正会員)

塚原隆裕(東京理科大学・准教授、正会員)

Andrew J. Maxson(The Ohio State University, Assistant Professor)

③授賞対象研究名：溶融 Cu 基合金の伝熱・流動特性の解明及び相分離構造との相関に関する研究

代表研究者：塚田隆夫（東北大学・教授、正会員）

共同研究者：久保正樹（東北大学・准教授、正会員）

庄司衛太（東北大学・助教、正会員）

福山博之（東北大学・教授）

杉岡健一（富山県立大学・准教授、正会員）

④授賞対象研究名：新規硬殻マイクロカプセル化蓄熱材に関する研究

代表研究者：鈴木 洋（神戸大学・教授、正会員）

共同研究者：日出間 るり（神戸大学・准教授、正会員）

2) 技術賞 Technical Achievement Award of the Heat Transfer Society of Japan

①授賞対象技術名：サーモウェーブアナライザ TA33/35（スポット周期加熱放射測温法熱拡散率測定装置）

代表研究者：羽鳥仁人（株式会社ベテル ハドソン研究所・上席研究員、正会員）

共同研究者：加藤英幸（産業技術総合研究所・イノベーションコーディネーター）

八木貴志（産業技術総合研究所・主任研究員）

大槻哲也（株式会社ベテル ハドソン研究所・課長）

3) 奨励賞 Young Researcher Award of the Heat Transfer Society of Japan

①受賞者名：喜多由拓（九州大学、正会員）

受賞対象研究名：濡れ性勾配をもつ超撥水面上の液滴可動性

②受賞者名：塘 陽子（九州大学、正会員）

受賞対象研究名：透過型電子顕微鏡を用いた水の気液界面のナノスケール直接観察

③受賞者名：桑田祐丞（大阪府立大学、正会員）

受賞対象研究名：粗面乱流予測に向けた革新的粗面モデルの開発

④受賞者名：小田切公秀（宇宙航空研究開発機構、正会員）

受賞対象研究名：多孔体界面熱輸送メカニズム理解に基づくループヒートパイプ高熱流束化の研究

4) 貢献賞 Contribution Award of the Heat Transfer Society of Japan

①受賞者名：金田昌之（大阪府立大学・准教授、正会員）

授賞対象：第7回アジア数値熱流体シンポジウム2019 実行委員会総務幹事

(2) 抜山記念国際賞の授賞

抜山記念国際賞2020 選考委員会にて公募した結果7カ国から8名の応募があり、委員会で選考の結果、下記の Ronggui Yang 氏を受章者に決定した。(別紙 Report to Board of Directors of HTSJ)参照

拔山記念国際賞 2020 選考委員会

圓山重直（東北大、主査）、高田保之（九大、副主査）、須賀一彦（大阪府立大）
John Richard Thome (EPFL, Switzerland), John H. Lienhard V (MIT, USA),
Sung Jin Kim (KAIST, S. Korea), Zhuomin Zhang (Georgia Tech. USA)

選考過程

2019年9月1日 推薦公募
2019年12月30日 推薦締め切り
7カ国（Australia, China, France, India, Poland, UK, USA）から8名応募
2019年1月31日 抜山賞2020委員会メンバーによる評価
2020年2月6日 抜山賞2020委員会としての最終候補者の決定
2020年2月7日 最終候補者に連絡、受賞者受諾確認
2020年4月25日 理事会にて承認

受賞者

Dr. Ronggui Yang
Chair Professor of School of Energy and Power Engineering, Huazhong
University of Science and Technology, China

受賞理由

受章者は、熱工学の分野、特にナノ・マイクロ伝熱工学で、引用数の多い多数の論文および著書の出版、特許出願などで顕著な業績を挙げており、多くの受賞によって評価されている。それらの業績の中でも、ハイブリッド材料によるふく射冷却面の開発は特に高く評価されている。

注記

受賞講演および授賞式は、2020年11月15～19日に長崎で開催される the Asian Conference on Thermal Sciences 2020 で行われる予定。

(3) 名誉会員の顕彰

審査基準：65歳以上の会員であり、会員期間が25年以上の永年正会員の有資格者で、本部役員経験者（支部担当理事と監事は除く）とする。第58期では、以下の3名を名誉会員として顕彰する（年齢順、敬称略）。

- ・近久武美（北海道職業能力開発大学校） 第57期会長、第52期副会長、第46 - 48、50 - 51期理事
- ・飛原英治（東京大学） 第50 - 51期副会長、第55期理事
- ・圓山重直（八戸工業高等専門学校） 第53期副会長、第41 - 42、48 - 49、51期理事

(4) 2020年度科学技術分野の文部科学大臣表彰候補者の推薦

上記の公募に対し、2019年6月21日締め切りで、メーリングリストにて候補者を自薦・他薦で募り、他薦による応募が1件あったが、被推薦者の辞退のため、推薦は行わなかった。

(5) 優秀プレゼンテーション賞

第 56 回日本伝熱シンポジウム（徳島）における優秀プレゼンテーション賞は、所定の手続きにより慎重に審査を行い、下記の 5 件を決定し、第 57 期総会において表彰した。

a) 池田 寛（東京工業大学）

「フロー熱電変換の試作セルにおける各抵抗の定量決定とセル改善に向けた指針獲得」

b) 小野 賢也（慶應義塾大学）

「リプロン表面光散乱法による微量有機物の動的センシングーポリマーチューブからの水中溶出量評価ー」

c) 山崎 匠（名古屋大学）

「サーモリフレクタンス法を用いたスピンペルチェ効果測定」

d) 神田 雄貴（東北大学）

「メタンハイドレート界面近傍における非定常熱物質輸送その場計測とメタン解離の律速評価」

e) 鍋島 史花（日立製作所）

「自励振動ヒートパイプの内部流動現象の超音波可視化」

I-5 関連学術団体との連絡及び協力（定款5条5号）

(1) 他学会との共催・協賛

	講演会名等	開催期間	主催団体名
1)	第 53 回空気調和・冷凍連合講演会	2019.4.17（水）～19 （金）	第 53 回空気調和・冷凍連合講演会運営委員会（幹事学会：日本機械学会）
2)	第 65 回理論応用力学講演会	2019.5.17（金）～19 （日）	日本学術会議 機械工学委員会，土木工学・建築学委員会 合同
3)	日本機械学会関西支部第 361 回講習会「構造・強度設計における数値シミュレーションの基礎と応用」	2019.5.28（火）～29 （水）	（一社）日本機械学会関西支部
4)	第 24 回動力・エネルギーシンポジウム	2019.6.20（木）～21 （金）	（一社）日本機械学会
5)	NO.19-34 CFD の基礎とノウハウ	2019.7.1（月）	（一社）日本機械学会
6)	第 3 回アジア赤外線サーモグラフィコンファレンス（QIRT-Asia 2019）	2019.7.1（月）～5 （金）	（一社）日本非破壊検査協会
7)	第 3 回国際燃料と燃焼シンポジウム（ISFE2019）	2019.7.8（月）～10 （水） "	広島大学エネルギー超高度利用研究拠点
8)	第 47 回可視化情報シンポジウム	2019.7.25（木）～27 （土） "	（一社）可視化情報学会
9)	機械の日・機械週間	2019.8.1（木）～7 （水） "	（一社）日本機械学会

10)	日本混相流学会混相流シンポジウム 2019	2019.8.5 (月) ~7 (水)	日本混相流学会
11)	日本実験力学学会 2019 年度年次講演 会	2019.9.1 (日) ~3 (火)	日本実験力学学会
12)	2019 年度日本空調冷凍学会年次大 会	2019.9.11 (水) ~13 (金) "	公益社団法人日本空調冷凍学 会
13)	日本流体力学会 年会 2019	2019.9.13 (金) ~15 (日)	(一社) 日本流体力学会
14)	第 16 回日本熱電学会学術講演会	2019.9.2 (月) ~4 (水) "	(一社) 日本熱電学会
15)	2019 年度計算力学技術者 (CAE 技 術者) 資格認定事業	2019.9.15 (日)、 2019.9.22 (日)、 2019.12.7 (土)	(一社) 日本機械学会
16)	NO.19-9 第 32 回計算力学講演会	2019.9.16 (月) ~18 (水) "	(一社) 日本機械学会
17)	第 47 回日本ガスタービン学会定期 講演会	2019.9.18 (水) ~19 (木)	(公社) 日本ガスタービン学 会
18)	19-23 講習会「伝熱工学資料 (改定 第 5 版)」の内容を教材にした熱設 計の基礎と応用	2019.9.24 (火) ~25 (水) "	(一社) 日本機械学会
19)	熱工学コンファレンス 2019	2019.10.12 (土) ~13 (日) "	(一社) 日本機械学会
20)	19-335 講習会「脱炭素社会におけ る火力発電の未来」	2019.10.16 (水)	(一社) 日本機械学会
21)	第 5 回革新的エネルギー材料・プロ セス国際会議 (IMPRES2019)	2019.10.20 (日) ~23 (水)	IMPRES2019 組織委員会
22)	19-369 イブニングセミナー –スタ ーリングエンジンの制作、解析、宇 宙利用の展望–	2019.10.24 (木)	(一社) 日本機械学会
23)	日本機械学会関西支部第 363 回講習 会	2019.10.24 (木) ~25 (金) "	(一社) 日本機械学会関西支 部
24)	第 40 回日本熱物性シンポジウム	2019.10.28 (月) ~30 (水) "	日本熱物性学会
25)	The 30th International Symposium on Transport Phenomena (ISTP30)	2019.11.1 (金) ~3 (日)	Executive Committee of ISTP30
26)	持続性社会のための材料とシステム に関する国際会議	2019.11.1 (金) ~3 (日)	ICMaSS2019 実行委員会
27)	The 14th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics	2019.11.1 (金) ~4 (月)	日本実験力学学会

28)	International Gas Turbine Congress 2019 Tokyo (IGTC2019 Tokyo)	2019.11.17 (日) ~ 22(金)	(公社) 日本ガスタービン学 会
29)	第 10 回マイクロ・ナノ工学シンポ ジウム	2019.11.19 (火) ~21 (木) "	(一社) 日本機械学会
30)	第 57 回燃焼シンポジウム	2019.11.20 (水) ~22 (金) "	(一社) 日本燃焼学会
31)	日本機械学会関西支部第 364 回講習 会	2019.11.21 (木) ~22 (金) "	(一社) 日本機械学会関西支 部
32)	第 33 回数値流体力学シンポジウム	2019.11.27 (水) ~29 (金) "	(一社) 日本流体力学会
33)	「研究者、技術者のための応用数 学」コース	2019.11.27 (水) ~29 (金)	地方独立行政法人 神奈川県 立産業技術総合研究所
34)	19-319 第 22 回スターリングサイク ルシンポジウム	2019.11.30 (土)	(一社) 日本機械学会
35)	The 7th International Conference on Jets, Wakes and Separated Flows (ICJWSF-2019)	2019.12.1 (日) ~5 (木)	ICJWSF-2019 組織委員会
36)	第 9 回潜熱工学シンポジウム	2019.12.2 (月) ~3 (火)	日本潜熱工学研究会
37)	19-334 講習会「IDCAE・MBD シ ンポジウム 2019」	2019.12.4 (水) ~5 (木) "	(一社) 日本機械学会
38)	第 20 回アジア微粒化会議および第 28 回微粒化シンポジウム	2019.12.21 (土) ~23 (月) "	日本液体微粒化学会
39)	第 48 回ガスタービンセミナー	2020.1.23 (木) ~24 (金) "	(公社) 日本ガスタービン学 会
40)	第 1 回世界エンジニアリングデイ記 念シンポジウム	2020.3.5 (木)	(公社) 日本工学会

I-6 国際的な研究協力の推進(定款5条6号)

(1) The Second Asian Conference on Thermal Sciences (ACTS2020)

2020年3月25日 実行委員会において開催延期決定、同年4月25日理事会承認。

(2) 第7回アジア数値熱流体会議(The 7th Asian Symposium on Computational Heat Transfer and Fluid Flow -2019 (ASCHT2019)実行委員会

本年度は以下の通り会議を開催し、会議進捗報告と今後の仕事内容を議論した。

ASCHT2019 実行委員会

日時：2019年5月29日(水) 12:30-13:30

場所：徳島市あわぎんホール

ASCHT2019

2019年9月3日(火)～9月7日(土)

詳細は学会誌「伝熱」第59巻 No246 をご参照ください。

ASCHT 議長会議

日時：2019年9月4日(木) 18:20-20:20

場所：東京都内

実行委員および ASCHT 国際諮問委員会

日時：2019年9月5日(木) 12:20-13:00

場所：東京理科大葛飾キャンパス

(3) Asian Union of Thermal Science and Engineering (AUTSE)

① アジア熱科学工学連盟(AUTSE)理事会

日時：2019年11月16日(土曜日) 15:00～17:00

場所：Dalian BangChui Island Hotel (大連)

参加者数総数：17名

内容： 1. 第2回 ACTS2020 の準備状況
2. AUTSE の Web ページについて
3. President の任期について
4. その他

(4) 地域国際セミナー

① International Seminar in Fukui -Japan-China Heat Transfer Symposium 2020-

日時：2020年1月10日(金曜日)～1月11日(土曜日)

場所：あわら温泉 グランディア芳泉 (福井県あわら市舟津 43-26)

実行委員長：永井二郎(福井大学)

講演件数：10件

参加登録者総数：48名 (中国 18名、日本 30名、内、北陸信越支部 16名)

内容：

1月10日(金) 19:00～21:00 Welcome Reception

1月11日(土) 8:30～9:00 Opening Ceremony

9:10～17:45 10 Lectures

- NAGANO Housei(Nagoya University)
Thermo-Fluid Characterization in a Microscale Porous Structure based on Visualization and Modeling for Two-Phase Heat Transfer Devices Using Capillary Action
- JIANG Yuyan (Institute of Engineering Thermophysics, Chinese Academy of Science)
Loop Thermosyphon with High Filling Ratios: Research and Applications
- TAGUCHI Yoshihiro (Keio University)
Recent Progress of Optical Sensing Techniques for Thermophysical Properties Engineering
- ZHU Jie (Dalian University of Technology)
Thermal Transport Characterizations in Micro/Nano-Structured Materials by Ultrafast Laser Pump and Probe Method
- SHIMOKURI Daisuke (Hiroshima University)
Development Powerful Miniature System with Vortex Combustor
- ZHOU Lei (Tianjin University)
Fundamental Investigation of Flame-Shock Interactions and End Gas Autoignition in a Confined Space
- KOMIYA Atsuki (Tohoku University)
Visualization of Precursor Film Dynamics of Small Droplet by Phase-Shifting Ellipsometer
- WANG Hao (Peking University)
From Contact Line Structures to Wetting Dynamics
- FUKUSHIMA Akinori (University of Fukui)
Molecular Dynamics Study of Water Droplet Dynamics on Solid Wall in High Temperature Condition
- CHEN Jie (Tongji University)
Thermal Transport in Graphene-Based Nanomaterials

17:45～17:50 Closing Ceremony
19:00～21:00 Closing Ceremony

I-7 その他目的を達成するために必要な事業(定款5条7号)

該当なし

第 2 号議案 第 58 期会務報告

I. 処務の概要

I-1 会議等に関する事項

(1) 理事会

開催年月日	議 事 事 項	会議の結果
2019年5月30日 臨時理事会	<ol style="list-style-type: none"> 1. 第58期会長および副会長の選任 2. 代表理事の選任 	<p>全会一致で承認 全会一致で承認</p>
2019年5月31日 第1回理事会	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新会長および役員の自己紹介 2. 前回議事録確認 3. 業務執行理事報告 4. 第58期役員・協議員の確認、理事の職務分担及び分担内規の確認 5. 定款、細則及び覚書の確認 6. 総務部会関係 <ol style="list-style-type: none"> 1) 理事職務分担と役員名簿、確認書について 2) 入退会者について 3) 協賛及び共催について 4) 第57期から第58期への申し送り事項について 7. 財務部会 <ol style="list-style-type: none"> 1) 財務部会報告 8. 企画部会関係 <ol style="list-style-type: none"> 1) 第56回日本伝熱シンポジウムについて 2) 第57回日本伝熱シンポジウムについて 3) 第58回日本伝熱シンポジウムについて 4) 優秀プレゼンテーション賞について 5) 広報委員会報告 6) 講習会委員会報告 7) 産学交流委員会報告 8) シンポジウム登録投稿システム委員会報告 9) 地域国際セミナー委員会報告 10) アジア数値伝熱流体会議(ASCHT2019)報告 11) アジア熱科学会議(ACTS2020)報告 12) 特定推進研究企画委員会報告 13) 太陽エネルギー国際シンポジウム(SOLARIS)報告 14) 熱流体先端技術研究会報告 15) 熱の技術史研究会報告 16) 蓄熱技術社会実装研究会報告 9. 編集出版部会関係 <ol style="list-style-type: none"> 1) 学会誌「伝熱」について 2) TSEについて 10. 独立委員会関係 <ol style="list-style-type: none"> 1) 表彰選考委員会報告 11. 支部活動報告 12. その他 <ol style="list-style-type: none"> 1) 第58期理事会日程について 	<p>全会一致で承認 報告事項 確認事項</p> <p>確認事項</p> <p>全会一致で承認 確認事項 全会一致で承認 全会一致で承認</p> <p>全会一致で承認</p> <p>報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 全会一致で承認 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項</p> <p>報告事項 報告事項</p> <p>報告事項 報告事項</p> <p>報告事項</p> <p>報告事項</p> <p>報告事項</p> <p>報告事項</p> <p>報告事項</p> <p>報告事項</p>
2019年8月31日 第2回理事会	<ol style="list-style-type: none"> 1. 前回議事録確認 2. 業務執行理事報告 3. 総務部会関係 <ol style="list-style-type: none"> 1) 入退会者について 2) 共催・協賛依頼について 3) 理論応用力学コンソーシアム参加について 4) 分子・原子およびナノスケール組織構造化による新奇熱マネジメントの創成について 4. 財務部会関係 <ol style="list-style-type: none"> 1) 財務部会報告 5. 企画部会関係 <ol style="list-style-type: none"> 1) 第56回日本伝熱シンポジウム報告 2) 第57回日本伝熱シンポジウムについて 3) 第58回日本伝熱シンポジウムについて 	<p>全会一致で承認 報告事項</p> <p>全会一致で承認 全会一致で承認 全会一致で承認 全会一致で承認</p> <p>報告事項</p> <p>全会一致で承認 報告事項 報告事項</p>

2019年12月21日	<p>4) 学生会委員会報告 5) 広報委員会報告 6) 講習会委員会報告 7) 産学交流委員会報告 8) シンポ・投稿受付システム委員会報告 9) 国際地域セミナー委員会報告 10) アジア数値伝熱流体会議 (ASCHT2019) 報告 11) アジア熱科学会議 (ACTS2020) 報告 12) 特定推進研究企画委員会報告 13) 太陽エネルギー国際シンポジウム (SOLARIS) 実行委員会報告 14) 熱流体先端技術研究会報告 15) 熱の技術史研究会報告 16) 蓄熱技術社会実装研究会報告 17) Micro and Nano Fluid 国際会議の京都開催について</p> <p>6. 編集出版部関係 1) 学会誌「伝熱」について 2) TSE について</p> <p>7. 独立委員会関係 1) 表彰選考委員会報告</p> <p>8. 支部活動報告</p> <p>9. その他 1) 次回理事会日程について</p>	<p>報告事項 報告事項 継続審議 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項</p> <p>報告事項 報告事項 報告事項 全会一致で承認</p> <p>報告事項 報告事項</p> <p>報告、依頼事項 報告事項</p> <p>確認事項</p>
	<p>1. 業務執行理事報告 2. 前回議事録確認 3. 総務部関係 1) 入退会者について 2) 共催・協賛依頼について 3) 第59期役員・協議員候補者の推薦について 4) 自然災害の影響による行事中止の判断基準、地震等の災害時に於ける本会行事の対処方針について 5) 第59期事業計画案について</p> <p>4. 財務部関係 1) 財務部報告 2) 第59期収支予算案について</p> <p>5. 企画部関係 1) 第56回日本伝熱シンポジウム決算報告 2) 第57回日本伝熱シンポジウム準備状況報告 3) 第58回日本伝熱シンポジウム準備状況報告 4) 学生会委員会報告 5) 広報委員会報告 6) 講習会委員会報告 7) 産学交流委員会報告 8) シンポ・投稿受付システム開発報告 9) 地域国際セミナー委員会報告 10) アジア数値伝熱流体会議 (ASCHT2019) 報告 11) アジア熱科学会議 (ACTS2020) 報告 12) 特定推進研究企画委員会報告 13) 太陽エネルギー国際シンポジウム (SOLARIS) 実行委員会報告 14) マイクロナノ流れに関する国際会議報告 15) 60周年記念事業について 16) 熱流体先端技術研究会報告 17) 熱の技術史研究会報告 18) 蓄熱技術社会実装研究会報告</p> <p>4. 編集出版部関係 1) 学会誌「伝熱」について 2) TSE について</p> <p>5. 独立委員会関係 1) 名誉会員選出条件の改定について 2) AIHTC の委員交代について</p> <p>6. 支部活動報告</p>	<p>報告事項 全会一致で承認</p> <p>全会一致で承認 全会一致で承認 確認、依頼事項 修正後メール審議</p> <p>修正後メール審議</p> <p>報告事項 一部承認、継続審議</p> <p>全会一致で承認 報告、確認事項 報告、確認事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 継続審議 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 全会一致で承認 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項</p> <p>報告事項 報告事項</p> <p>継続審議 全会一致で承認 報告事項</p>

2020年3月6日～ 3月13日メール審議	7. その他 1) 総会議案書掲載用報告等ご提出のお願い 2) 次回理事会日程について 1. 自然災害等の影響による行事中止の判断基準および 対処方針について	依頼事項 確認事項 全会一致で承認
2020年3月26日～ 3月31日メール審議	1. 第59期(2020年度)事業計画に関するメール審議 2. 第59期(2020年度)予算案に関するメール審議 3. 第59期(2020年度)資金調達及び設備投資の見込 について	全会一致で承認 全会一致で承認 全会一致で承認
2020年4月25日 ビデオ会議	1. 業務執行理事報告 2. 前回議事録及びメール審議みなし決議議事録確認 3. 総務部会関係 1) 入退会者について 2) 共催・協賛依頼について 4. 総会関係 1) 総会開催方法および案内はがきについて 2) 第58期事業報告、会務報告及び決算報告 3) 第59期役員・協議員について 4) 総会議事録署名人の選任について 5. 財務部会関係 1) 財務部会報告 6. 企画部会関係 1) 第57回日本伝熱シンポジウム中止および 講演論文集の発行について 2) 第58回日本伝熱シンポジウム準備状況報告 3) 学生会委員会報告 4) 広報委員会報告 5) 講習会委員会報告 6) 産学交流委員会報告 7) シンポ登録・投稿受付システム報告 8) 地域国際セミナー実行委員会報告 9) アジア熱科学会議(ACTS2020)開催延期に ついて 10) 特定推進研究企画委員会報告 11) 太陽エネルギー国際シンポジウム(SOLARIS) 実行委員会報告 12) マイクロナノ流れに関する国際会議報告 13) 60周年記念事業について 11) 熱流体先端技術研究会報告およびグリーン テクノロジー研究会設置申請について 12) 熱の科学技術史研究会報告 13) 蓄熱技術社会実装研究会報告 14) 第59回日本伝熱シンポジウム準備状況報告 15) 第2回地域国際フォーラム準備状況報告 5. 編集出版部会関係 1) 学会誌「伝熱」について 2) TSEについて 8. 独立委員会関係 1) 表彰選考委員会報告(国際賞および学会賞受賞 者、名誉会員の選出) 9. 支部活動報告 10. その他 1) 会長退任の挨拶 2) 次期理事会日程について	報告事項 全会一致で承認 全会一致で承認 全会一致で承認 全会一致で承認 一部修正後、承認 全会一致で承認 全会一致で承認 報告事項 全会一致で承認 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 全会一致で承認 報告事項 報告事項 報告事項 継続審議 全会一致で承認 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 全会一致で承認 報告事項

(2) 総会

開催年月日	議 事 事 項	会議の結果
2019年5月30日	(1) 審議事項 1. 議長の選出 2. 第1号議案 第57期(2018年度)事業報告 3. 第2号議案 第57期(2018年度)会務報告 4. 第3号議案 第57期(2018年度)収支決算	互選により選出 全会一致で可決 全会一致で可決 全会一致で可決

	5. 第4号議案 第58期(2019年度)役員・協議員の選出	全会一致で可決
	6. 第5号議案 議事録署名人の選任	全会一致で可決
	(2) 報告事項	
	7. 第6号議案 第58期(2019年度)事業計画	報告事項
	8. 第7号議案 第58期(2019年度)収支予算	報告事項

(3) 部会

1) 総務部会

開催年月日	議 事 事 項	会議の結果
2019年10月8日から3月2日	自然災害等の影響による行事中止の判断基準および対処方針について検討	メール審議にて承認
2019年12月25-27日	役員・協議員候補者推薦要領内規の次期役員・協議員候補者推薦作業部会に関する修正を検討	メール審議にて承認
2020年2月24日	第59期役員・協議員候補者	全会一致で承認

2) 財務部会

開催年月日	議 事 事 項	会議の結果
第1回財部部会 2019年8月27日	1. 運営予算について 2. 旅費規程の改正(支給距離)について 3. 職員給与の改定について	(議事事項に対して) 承認 承認 継続審議
第2回財部部会 2019年12月3日	1. 2020年度予算について 2. 特費国際シンポジウム基金による国際会議の決算について 3. アジア国際会議基金(ACTS開催・準備)の予算について 4. 職員給与の改定について 5. その他 北陸信越支部役員会の旅費について 支部等経理マニュアルの作成について	継続審議 審議, 承認 審議, 承認 継続審議 承認 承認
第3回財部部会 2020年4月7日	1. 2020年度予算について 2. 支部等経理マニュアルの作成について 3. 職員給与の改定について	審議, 承認 報告事項 継続審議

3) 企画部会

開催年月日	議 事 事 項	会議の結果
第1回企画部会 2019年5月30日	1. 第57期企画部会について 2. 第56回日本伝熱シンポジウム(徳島)進捗状況 3. 第57回日本伝熱シンポジウム(金沢)準備状況 4. 第58回日本伝熱シンポジウム(福島)準備状況 5. 学生会委員会報告 6. 広報委員会報告 7. 講習会委員会報告 8. 産学交流委員会報告 9. シンポ登録・投稿受付システム開発状況 10. 地域国際セミナー準備状況 11. アジア数値伝熱流体会議進捗状況 12. アジア熱科学会議進捗状況 13. 特定推進研究企画委員会報告 14. 太陽エネルギー国際シンポジウム準備状況 15. 熱流体先端技術研究会報告 16. 熱の科学技術史研究会報告 17. 蓄熱技術社会実装研究会報告	承認 報告事項 承認 継続審議 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 報告事項 承認 報告事項 報告事項 承認
第2回企画部会 2019年8月31日	1. 第56回日本伝熱シンポジウム(徳島)事業報告	継続審議

<p>第3回企画部会 2019年12月21日</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. 第57回日本伝熱シンポジウム（金沢）進捗状況 3. 第58回日本伝熱シンポジウム（福島）準備状況 4. 学生会委員会報告 5. 広報委員会報告 6. 講習会委員会報告 7. 産学交流委員会報告 8. シンポ登録・投稿受付システム開発状況 9. 地域国際セミナー準備状況 10. アジア数値伝熱流体会議進捗状況 11. アジア熱科学会議準備状況 12. 特定推進研究企画委員会報告 13. 太陽エネルギー国際シンポジウム準備状況 14. 熱流体先端技術研究会報告 15. 熱の科学技術史研究会報告 16. 蓄熱技術社会実装研究会報告 17. MNF 国際会議の京都開催について 	<p>承認 承認 承認 承認 承認 承認 承認 承認 承認 報告事項 承認 承認 承認 報告事項 報告事項 報告事項 承認</p>
<p>第4回企画部会 2020年4月25日</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 第56回日本伝熱シンポジウム（徳島）事業報告 2. 第57回日本伝熱シンポジウム（金沢）進捗状況 3. 第58回日本伝熱シンポジウム（福島）準備状況 4. 学生会委員会報告 5. 広報委員会報告 6. 講習会委員会報告 7. 産学交流委員会報告 8. シンポ登録・投稿受付システム委員会報告 9. 地域国際セミナー進捗状況 10. アジア数値伝熱流体会議事業報告 11. アジア熱科学会議実準備状況 12. 特定推進研究企画委員会報告 13. 太陽エネルギー国際シンポジウム準備状況 14. マイクロナノ流れに関する国際会議準備状況 15. 60周年記念事業について 16. 熱流体先端技術研究会報告 17. 熱の科学技術史研究会報告 18. 蓄熱技術社会実装研究会報告 	<p>承認 継続審議 継続審議 承認 承認 承認 承認 承認 承認 承認 承認 報告事項 継続審議 報告事項 継続審議 継続審議 報告事項 報告事項</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 第57回日本伝熱シンポジウム（金沢）進捗状況 2. 第58回日本伝熱シンポジウム（福島）準備状況 3. 学生会委員会報告 4. 広報委員会報告 5. 講習会委員会報告 6. 産学交流委員会報告 7. シンポ登録・投稿受付システム委員会報告 8. 第1回地域国際フォーラム実施報告 9. アジア熱科学会議進捗状況報告 10. 特定推進研究企画委員会報告 11. 太陽エネルギー国際シンポジウム準備状況 12. マイクロナノ流れに関する国際会議準備状況 13. 60周年記念事業について 14. 熱流体先端技術研究会報告 15. 熱の科学技術史研究会報告 	<p>承認 継続審議 承認 承認 承認 承認 承認 承認 承認 承認 承認 報告事項 継続審議 承認 報告事項 報告事項</p>

	16. 蓄熱技術社会実装研究会報告	報告事項
	17. 第58回日本伝熱シンポジウム(福島)準備状況	承認
	18. 第2回地域国際フォーラム準備状況	承認

4) 編集出版部会

開催年月日	議 事 事 項	会議の結果
2019年5月29日	1. 委員名簿の確認について 2. 編集出版の概要について 2.1 編集出版部会の役割 2.2 編集出版の全体の流れ 2.3 委員の役割等 3. 特集記事について 3.1 これまでの記事(全体像)および7月号, 10月号の特集記事 3.2 特集記事の担当案と調整 3.3 今後の予定など	報告事項 報告事項 承認

(4) 各種委員会及び特別委員会

1) 表彰選考委員会

開催年月日	議 事 事 項	会議の結果
2019年6月5日	学会賞募集記事掲載依頼(出版・編修部会長:会誌案内依頼、広報委員長:HP掲載依頼)	報告事項
2019年6月6日	2020年度文部科学大臣表彰受賞候補者の推薦依頼	報告事項
2019年6月27日	2020年度文部科学大臣表彰受賞候補者の推薦審議(候補者推薦締切:7/12)	承認・科学技術賞研究部門推薦候補1名決定(後日候補者辞退)
2019年8月23日	学会賞募集要項改訂版のHP掲載	報告事項
2019年11月15日	学会賞募集案内メーリングリスト配信	報告事項
2019年12月6日	学会賞募集締切	報告事項
2019年12月11日	学会賞審査依頼	報告事項
2020年1月9日	名誉会員審査依頼	報告事項
2020年1月17日	名誉会員審査終了(候補者選出)	委員会全員一致で承認
2020年2月3日	学会賞審査終了(候補者選出)	委員会全員一致で承認
2020年2月24日	名誉会員候補者原案、学会賞候補者原案	審議・総務部会で承認
2020年4月25日	名誉会員候補者決定、学会賞候補者決定	理事会にて審議、承認後決定

2) 産学交流委員会

開催年月日	議 事 事 項	会議の結果
2019年4月20日 企画部会	1. 第56伝熱シンポ(徳島)初日夕刻の産学合同交流会の現況を説明。今回より、「アプリケーション」「要素技術」の2つのテーマとする。	承認
	2. 第56伝熱シンポ(徳島)二日目午前の企業特別セッション(一般公開)の現況を報告。講演者7名に参加費無料、懇親会費無料、事前参加キット送付することを了承頂いた。	承認
	3. 産学交流委員会企画の講習会の状況を報告。昨年度同様、計測技術に関して、11/22に東京八重洲ホールで計画中であることを説明。	報告、継続審議
	4. 企業参加者の活性化施策の案を説明。他学会との持ち回り開催を計画していることを説明。	報告、継続審議
2019年5月31日 企画部会	1. 委員長交代がなかったため、引継ぎ事項無しを説明。	報告
2019年8月14日 産学交流委員会 参加者4名	1. 11/22開催の伝熱学会講習会「計測技術」について協賛学会、支払システム、収支予算を議論。	報告
	2. 他学会との共同開催イブニングセミナーについて、内容を議論。	報告
	3. 第57伝熱シンポ(金沢での)産学交流委員会の施策を議論。二日目AM予定の企業特別セッションの他、	報告

2019年8月31日 企画部会	前日の企業見学、初日夕刻の産学合同交流会（隔年開催）等を検討中。 1. 11/22開催の伝熱学会講習会「計測技術」の開催案を説明。 2. 他学会との共同開催イブニングセミナーの現況を説明。 3. 第57伝熱シンポ（金沢）での産学交流委員会の施策を説明。	承認 報告、継続審議 報告、継続審議
2019年12月4日 産学交流委員会 参加者4名	1. 11/22開催の伝熱学会講習会「計測技術」結果を報告。参加者アンケート結果より、計測技術のニーズが高く、継続して開催予定。 2. 他学会との共同開催イブニングセミナー（仮）電子機器熱設計のための要素技術について、内容、開催場所、開催日時を議論。 3. 第57回伝熱シンポ（金沢）における産学合同交流会の産学交流委員会の施策を議論。二日目午前の企業特別セッションのみ（OSとして）を計画。	報告 報告 報告
2019年12月21日 企画部会	1. 11/22開催の伝熱学会講習会「計測技術」結果を報告。 2. 他学会との共同開催イブニングセミナー「省エネのための機器の熱設計」の開催案（内容、時期、予算）を報告。 3. 第57回伝熱シンポ（金沢）での産学交流委員会の施策を報告。OS名は「北陸・上信越地区企業による部品開発・技術開発の紹介」とする。 4. 20年度の産学交流委員会 収支予算案を報告。	承認 承認 承認 承認
2020年2月25日 産学交流委員会	1. 3/23予定の共同開催イブニングセミナー「省エネのための機器の熱設計」は、新型コロナウイルス拡散防止、抑制の観点で、開催中止を決定、連絡。	報告

3) 学生会委員会

開催年月日	議 事 事 項	会議の結果
2019年5月29日	1. 第56回日本伝熱シンポジウムにおける優秀プレゼンテーション賞の選考。 2. 次回のアピールスライドの実施及び審査方法について	全会一致で承認 承認
適宜（メール審議）	1. 第57回日本伝熱シンポジウムにおける優秀プレゼンテーション賞の実施方法とその準備について 2. 学生会委員会の活動について	承認 継続審議

4) 広報委員会

開催年月日	議 事 事 項	会議の結果
2019年年5月30日 第1回会議	1. 第57期からの引継ぎ事項の報告 2. 第58期web管理の業務内容 3. HP掲載情報の見直し 4. AUTSEのウェブページ管理方法	報告事項 承認 承認 承認

5) 講習会委員会

開催年月日	議 事 事 項	会議の結果
2019年4月20日 企画部会	第6回講習会実施予定	報告事項
2019年8月31日 企画部会	(2019年7月26日第6回講習会実施) 第6回講習会実施実施報告・第7回の実施要領を審議 その後、外部委託業者とのメール打ち合わせ	承認
2019年12月21日 企画部会	第7回講習会実施予定	報告事項

6) TSE 編集委員会

開催年月日	議 事 事 項	会議の結果
2019年5月29日	1. TSE 編集方針についての再確認	全会一致で承認

7) 第56回日本伝熱シンポジウム実行委員会

開催年月日	議 事 事 項	会議の結果
第56回日本伝熱シンポジウム実行委員会 (Skypeによる) 2019年5月14日	1. 当日担当者のスケジュール確認 2. アルバイトの割振り確認 3. 会場と搬入物品の確認 4. 受付について 5. 優秀プレゼンと産学連携について 6. 企業展示について 7. 部会等の会議日程と場所の確認 8. 意見交換会について	承認 承認 承認 承認 承認 承認 承認 承認

8) 抜山記念国際賞委員会

開催年月日	議 事 事 項	会議の結果
2019年9月1日 2019年12月30日 2020年1月31日 2020年2月6日 2020年2月7日 2020年4月25日	1. 推薦公募 2. 推薦締め切り 3. 抜山賞2020委員会メンバーによる評価 4. 抜山賞2020委員会としての最終候補者の決定 5. 最終候補者に連絡、受賞者受諾確認 6. 理事会にて承認	(議事事項に対して) 審議事項 全会一致で承認 確認事項 承認

9) 日本伝熱学会特定推進研究企画委員会

開催年月日	議 事 事 項	会議の結果
第1回特定推進研究企画委員会 2019年8月5日	1. 前回議事記録確認 2. 特定推進研究課題の学会誌報告 3. 地域国際セミナー準備状況 4. 第57回日本伝熱シンポジウム特定推進研究特別OS企画の審議 5. 新規推進課題公募と委員会活動方針 6. 委員の交替	報告事項 全会一致で承認 継続審議 継続審議 全会一致で承認 全会一致で承認
第2回特定推進研究企画委員会 2019年11月26日	1. 前回議事記録確認 2. 新規推進課題 3. 第57回日本伝熱シンポジウム特定推進研究特別OS企画 4. 委員会としての予算請求について	報告事項 全会一致で承認 継続審議 全会一致で承認
第3回特定推進研究企画委員会 2020年3月27日	1. 前回議事記録確認 2. 第57回日本伝熱シンポジウム特定推進研究特別OS企画 3. 研究課題最終報告書の評価 4. 特定推進研究終了課題のサマリ掲載 5. 今後の遠隔会議の進め方	報告事項 全会一致で承認 全会一致で承認 全会一致で承認 継続審議

10) アジア熱科学工学連盟(AUTSE)

開催年月日	議 事 事 項	会議の結果
2019年11月16日	1. 第2回ACTS2020の準備状況 2. AUTSEのWebページについて 3. Presidentの任期について 4. その他	日程案が了承された。 アップデートを継続することを確認した。 4年から2年に変更を承認した。 次回理事会をACTS2020において開催することとした。

12) The Second Asian Conference on Thermal Sciences (ACTS2020) 実行委員会

開催年月日	議 事 事 項	会議の結果
2019年5月30日	1. ACTS2020 開催準備について	継続審議
2019年11月21日	1. ACTS2020 開催準備について (メール会議)	継続審議
2020年1月8日	1. ACTS2020 Abstract 受付開始の確認 (メール会議)	継続審議
2020年3月6日	1. ACTS2020 Abstract 受付延長について (メール会議)	
2020年3月25日	1. ACTS2020 開催延期について (Zoom 会議)	継続審議
AUTSE EB meeting 2019年4月12日	1. AUTSE の運営について 2. ACTS2020 の開催準備について	継続審議 継続審議
2019年11月16日	1. AUTSE の運営について 3. ACTS2020 の開催準備について	継続審議 継続審議

13) 第7回アジア数値熱流体会議 (The 7th Asian Symposium on Computational Heat Transfer and Fluid Flow -2019 (ASCHT2019) 実行委員会

開催年月日	議 事 事 項	会議の結果
実行委員会 2019年5月29日	1. 講演数, 参加予想人数・論文査読の進捗状況・会場・助成金・WEB システム 2. 当日プログラム案, 今後のスケジュール BPA, プログラム冊子印刷予算案審議	報告事項 承認
ASCHT 議長会議 2019年9月4日	1. 今後の開催場所ならびにスケジュール	承認
実行委員および ASCHT 国際諮問委員 会議 2019年9月5日	1. 経過報告 2. 今後の開催場所などの決定に関して	報告事項 報告事項

14) 第1回地域国際セミナー実行委員会

開催年月日	議 事 事 項	会議の結果
2019年5月~12月	特定推進研究企画委員会と連携し、地域国際セミナー ” International Seminar in Fukui -Japan-China Heat Transfer Symposium 2020- “ に関する以下の事項について電子メールにて協議・決定した。 ・セミナー概要と予算設定 ・参加者数規模と参加登録費の設定 ・中国伝熱伝質学会と天津大学・宇高研究室とも協議し、10名講師の選定 ・セミナーホームページ作成と参加者募集 ・配付資料の内容決定と作成	承認 承認 承認 承認 承認

(5) 支部関係

1) 北海道支部

開催年月日	議 事 事 項	会議の結果
	1. 特になし	特になし

2) 東北支部

開催年月日	議 事 事 項	会議の結果
東北支部第58期総会 2019年5月11日	1. 2018度 (第57期) 事業報告 2. 2018度 (第57期) 会計報告 3. 2018度 (第57期) 監査報告 4. 2019年度 (第58期) 事業計画 (案) 5. 2019年度 (第58期) 予算 (案) 6. 2019年度 (第58期) 役員改選 (案) 7. その他	報告事項 全会一致で承認 全会一致で承認 全会一致で承認 全会一致で承認 全会一致で承認 全会一致で承認

3) 関東支部

開催年月日	議 事 事 項	会議の結果
2019年6月～2020年1月	伝熱学会関東支部セミナーの打合せを適宜メールにて実施.	2019年度 関東支部セミナー「分野外の技術者にもわかる伝熱工学 – 最新の研究事例紹介」を2020年1月24日に開催した.

4) 東海支部

開催年月日	議 事 事 項	会議の結果
第1回役員会 2019年4月11日	1. 第24期事業報告 2. 第24期決算報告 並びに監査報告 3. 第25期支部役員案 4. 第25期事業計画 5. 第25期予算案 6. その他 6-1 支部賞の副賞について 6-2 2022年度伝熱シンポジウムについて	報告事項 承認 承認 承認 承認 審議, 承認 報告事項
第24期支部総会 2019年4月11日	1. 第24期事業報告 2. 第24期決算報告 3. 第25期支部役員案 4. 第25期事業計画 5. 第25期予算案	報告事項 承認 承認 承認 承認
第2回役員会 2019年7月19日	1. 第25期事業について 1-1 第30回東海伝熱セミナーについて 1-2 2019年度東海支部講演会について 2. 2022年伝熱シンポジウム担当について 3. 第58期第1回理事会について 4. その他 支部選出本部企業理事の支部役員会への出席について	承認 承認 承認 報告事項 報告事項 承認
第3回役員会 2019年9月30日	1. 第25期第2回役員会議事録について 2. 第25期事業について 2-1 第30回東海伝熱セミナーについて 2-2 2019年度東海支部講演会について 3. 第58期第2回理事会について 4. その他 4-1 機械学会年次大会との共催行事について 4-2 2020年度行事の役割分担について	承認 報告事項 報告事項 報告事項 審議, 承認 審議, 承認
第4回役員会 2020年1月24日	1. 第3回役員会議事録について (資料あり) 2. 第26期事業について 2-1 予算について 2-2 担当の確認について 3. 第58期第3回理事会について 4. 伝熱学会東海支部賞について 5. 支部講演会の決算について	承認 報告事項 報告事項 報告事項 審議, 承認 報告事項

5) 北陸信越支部

開催年月日	議 事 事 項	会議の結果
第23期総会 2019年5月11日	1. 第22期 (2018年度) 事業報告 2. 第22期 (2018年度) 決算報告 3. 第23期 (2019年度) 支部役員を選出 4. 第58期 (2019年度) 本部役員候補者の選出 5. 第23期 (2019年度) 事業計画案 6. 第23期 (2019年度) 予算案	(議事事項に対して) 全会一致で承認 全会一致で承認 全会一致で承認 全会一致で承認 全会一致で承認 全会一致で承認

第23期役員会 2019年12月7日	7. 第22回支部賞の贈呈 8. 理事会報告 9. その他 1. 第59期(2020年度)本部役員を選出 2. 第24期(2020年度)支部役員候補者の選出 3. 第23回支部賞候補者の選出 4. 2020年度伝熱シンポ(金沢)開催準備状況 5. 第24期(2020年度)予算案 6. 第24期(2020年度)支部セミナーの担当校 7. 理事会報告 8. 支部予算一本化について その他	報告事項 報告事項 報告事項 協議の結果, 決定 協議の結果, 決定 全会一致で承認 報告事項 全会一致で承認 協議の結果, 決定 報告事項 全会一致で承認 報告事項
-----------------------	--	--

6) 関西支部

開催年月日	議 事 事 項	会議の結果
2019年4月26日 新旧拡大幹事会 大阪府立大学 I-site なんば 出席者48名	1. 理事会報告 2. 各種委員会報告 3. 2019年度役員 4. 2019年度行事予定 5. 2019年度予算案	報告 報告 承認 承認 承認
2019年4月26日 関西支部定時総会 大阪府立大学 I-site なんば 出席者75名(出席58名+委任状17名)	1. 2018年度事業報告 2. 2018年度収支決算報告 3. 2019年度事業計画案 4. 2019年度収支予算案 5. 2019年度支部役員案 6. 2019年度学会役員候補者	報告, 承認 報告, 承認 報告, 承認 報告, 承認 報告, 承認 報告, 承認
2019年7月22日 新2回拡大幹事会 同志社大学 今出川キャンパス 出席者26名(出席20名+委任状6)	1. 理事会報告 2. 各種委員会報告	報告 報告, 承認
2019年12月6日 第3回拡大幹事会 神戸大学 六甲台第二キャンパス 出席者29名(出席25名+委任状4)	1. 理事会報告 2. 各種委員会報告 3. 総会特別講演企画	報告 報告, 承認 継続審議
2020年3月6日 第4回拡大幹事会 大阪府立大学 I-site なんば (中止) ※ COVID-19 感染リスク回避のため中止し, メール審議に変更.	1. 理事会報告 2. 各種委員会報告 3. 本年度決算 4. 次年度役員 5. 次年度事業計画 6. 次年度予算案 7. 支部定時総会・特別講演の準備状況	報告 報告, 承認 報告, 承認 報告, 承認 報告, 承認 報告, 承認 報告, 継続審議

7) 中国四国支部

開催年月日	議 事 事 項	会議の結果
第1回支部役員会 2019年6月8日	1. 2018年度事業報告 2. 2018年度会計報告 3. 2018年度会計監査報告 4. 2019年度事業計画および予算案 5. 2019年度役員選出 6. その他	承認 承認 報告, 承認 承認 承認 承認

支部総会 2019年6月8日	1. 2018年度事業報告 2. 2018年度会計報告 3. 2018年度会計監査報告 4. 2019年度事業計画および予算案 5. 2019年度役員選出 6. その他	承認 承認 報告、承認 承認 承認 承認
第2回支部役員会 2019年11月9日	1. 第31回中国四国伝熱セミナー・愛媛の報告 2. 日本伝熱学会理事会報告 3. 2020年度役員候補者の選出および各種行事担当地区 4. その他（中国四国支部の2020年度収支予算案、および「申告制支部活性化引当予算」への申請案）	了承 報告 了承 了承

8) 九州支部

開催年月日	議 事 事 項	会議の結果
第1回幹事会（メール会議） 2019年7月26日	1. 2019年度九州伝熱セミナー開催について	開催候補日・場所について承認
第2回幹事会 2019年11月15日	1. 第59期九州支部予算案について 2. 第59期九州支部協議員の推薦について 3. 第58期九州支部講演会の開催について	承認 継続審議 継続審議
第58期九州支部総会 2020年3月2日	1. 58期事業報告及び予算執行状況について 2. 59期事業計画および予算について 3. 59・60期九州支部協議員の選出について 4. 第60回日本伝熱シンポジウム(2023年)の開催について その他 九州支部学生アワードの創設について	承認 セミナー開催時期変更の上、承認 承認 実行委員長選出・承認 継続審議

I-2 許可, 認可, 承認, 証明等に関する事項

登記年月日	登記事項	登記先
2019年7月17日	役員変更登記	東京法務局

I-3 契約に関する事項

契約年月日	契約相手方	契約の概要
2019年4月6日	株式会社プロアクティブ	「伝熱工学の基礎講習会」業務委託契約

I-4 賛助金に関する事項(指定正味財産として受入れ)

該当なし

I-5 行政庁との連絡事項等

連絡年月日	連絡事項	履行状況
2019年5月31日	2020年度科学技術分野の文部科学大臣表彰科学技術賞及び若手科学者賞受賞候補者の推薦について(依頼)	表彰選考委員会で対応。他薦による科学技術賞研究部門の推薦が1件あったが、被推薦者辞退のため推薦は行わず。
2019年6月30日 2020年3月31日	事業報告書の提出 事業計画書等の提出	内閣府に電子申請 内閣府に電子申請

I-6 会員の異動状況

会員種別	会員数		会員数増減			備考
	2019.3.31	2020.3.31	退会	区分変更	入会	
正会員	931	918	59	9	37	資格停止者 19 名 資格停止者 57 名
シニア正会員	6	11	1	6	0	
正(永年)会員	62	71	0	9	0	
推薦会員	1	1	0	0	0	
名誉会員	95	94	3	3	0	
学生会員	216	207	110	-24	125	
賛助会員	42 社 45 口	42 社 45 口	1 社 1 口	0 社 0 口	1 社 1 口	
特別賛助会員	5 社 5 口	5 社 5 口	0 社 0 口	0 社 0 口	0 社 0 口	

I-7 その他重要な事項

該当なし

第3号議案 第58期（2019年度）収支決算報告

貸借対照表

2020年3月31日現在

公益社団法人日本伝熱学会

(単位：円)

科 目	当年度	前年度	増 減
I 資産の部			
1. 流動資産			
現金預金	14,891,556	10,570,023	4,321,533
仮払金	▲ 2,208,286	0	▲ 2,208,286
流動資産合計	12,683,270	10,570,023	2,113,247
2. 固定資産			
(1) 基本財産			
基本財産	20,000,000	20,000,000	0
基本財産合計	20,000,000	20,000,000	0
(2) 特定資産			
学会活動活性化基金	6,703	7,243	▲ 540
国際賞基金	9,600,000	9,600,000	0
奨励賞	771,890	771,884	6
学術普及推進預	930,000	930,000	0
支部関係基金	2,470,814	3,085,433	▲ 614,619
アジア国際会議基金	2,600,000	3,600,000	▲ 1,000,000
アジア学術コミュニティ基金	1,835,000	2,235,000	▲ 400,000
国際シンポジウム基金	5,850,000	7,200,000	▲ 1,350,000
会議登録システム改修基金	3,000,000	4,000,000	▲ 1,000,000
特定資産合計	27,064,407	31,429,560	▲ 4,365,153
(3) その他固定資産			
電話加入権	74,984	74,984	0
保証金	388,800	388,800	0
その他固定資産合計	463,784	463,784	0
固定資産合計	47,528,191	51,893,344	▲ 4,365,153
資産合計	60,211,461	62,463,367	▲ 2,251,906
II 負債の部			
1. 流動負債			
前受会費	202,400	211,200	▲ 8,800
預り金	69,465	46,179	23,286
仮受金	▲ 2,240,400	9,600	▲ 2,250,000
流動負債合計	▲ 1,968,535	266,979	▲ 2,235,514
負債合計	▲ 1,968,535	266,979	▲ 2,235,514
III 正味財産の部			
1. 指定正味財産			
指定正味財産合計	930,000	930,000	0
(うち特定資産への充当額)	930,000	930,000	0
2. 一般正味財産			
(うち基本財産への充当額)	20,000,000	20,000,000	0
(うち特定資産への充当額)	26,134,407	30,499,560	▲ 4,365,153
正味財産合計	62,179,996	62,196,388	▲ 16,392
負債及び正味財産合計	60,211,461	62,463,367	▲ 2,251,906

正味財産増減計算書

2019年4月1日から2020年3月31日まで

公益社団法人日本伝熱学会

(単位：円)

科 目	当年度	前年度	増 減
I 一般正味財産増減の部			
1. 経常増減の部			
(1) 経常収益			
基本財産運用益	2,005	2,000	5
基本財産受取利息	2,005	2,000	5
特定資産運用益	280	292	▲ 12
特定資産受取利息	280	292	▲ 12
受取会費	11,865,007	12,626,712	▲ 761,705
正会員受取会費	9,273,007	9,818,982	▲ 545,975
学生会員受取会費	712,000	808,000	▲ 96,000
賛助会員受取会費	1,380,000	1,499,730	▲ 119,730
特別賛助受取会費	500,000	500,000	0
事業収益	34,559,812	19,062,226	15,497,586
伝熱シンポジウム事業収益	13,799,800	12,398,950	1,400,850
シンポジウム参加費	10,446,000	8,163,000	2,283,000
シンポジウム論文頒布収益	178,692	219,048	▲ 40,356
懇親会参加費収益	0	2,387,000	▲ 2,387,000
展示・広告料収益	719,568	720,000	▲ 432
共催金・補助金収益	2,455,540	50,000	2,405,540
雑収益	0	859,902	▲ 859,902
学会誌事業収益	874,054	1,095,025	▲ 220,971
学会誌頒布収益	372,530	602,500	▲ 229,970
広告料収益	368,900	421,200	▲ 52,300
印税等収益	132,624	71,325	61,299
アジア国際会議	450,000	0	450,000
国際シンポジウム	13,958,372	0	13,958,372
学術集会事業収	4,332,450	5,508,251	▲ 1,175,801
支部セミナー・講演会収益	2,045,000	1,922,300	122,700
その他講演会収益	2,167,450	3,497,951	▲ 1,330,501
懇親会参加費収益	120,000	88,000	32,000
その他行事事業収益	1,145,136	60,000	1,085,136
雑収益	30,520	11,674	18,846
受取利息	141	74	67
雑収益	30,379	11,600	18,779
経常収益計	46,457,624	31,702,904	14,754,720
(2) 経常費用			
事業費	43,463,096	31,950,594	11,512,502
給料手当	4,760,122	4,814,136	▲ 54,014
臨時雇賃金	832,400	1,579,920	▲ 747,520
福利厚生費	293,776	291,264	2,512
旅費交通費	2,038,921	2,226,674	▲ 187,753
通信運搬費	1,531,668	1,183,206	348,462
会議費	1,011,995	1,599,726	▲ 587,731
消耗品費	792,164	763,348	28,816
印刷製本費	3,983,901	4,078,904	▲ 95,003
光熱水料費	92,968	82,839	10,129
貸借料	3,950,280	1,432,660	2,517,620
書籍費	104,162	121,755	▲ 17,593
諸謝金	1,048,941	661,184	387,757
会場費	5,031,613	6,438,461	▲ 1,406,848
支払助成金	464,340	50,000	414,340
表彰費	325,296	1,340,443	▲ 1,015,147
委託費	2,853,375	1,036,077	1,817,298
雑費	14,347,174	4,249,997	10,097,177

(単位：円)

科 目	当年度	前年度	増 減
管理費	3,010,920	2,729,341	281,579
給料手当	1,190,030	1,203,535	▲ 13,505
福利厚生費	124,874	149,682	▲ 24,808
旅費交通費	416,900	384,226	32,674
通信運搬費	86,525	85,280	1,245
会議費	46,015	80,717	▲ 34,702
消耗品費	98,403	87,864	10,539
印刷製本費	19,524	15,373	4,151
光熱水料費	23,242	20,709	2,533
賃借料	313,920	269,840	44,080
諸謝金	600,305	254,491	345,814
会場費	13,886	19,230	▲ 5,344
雑費	77,296	158,394	▲ 81,098
経常費用計	46,474,016	34,679,935	11,794,081
評価損益等調整前当期経常増減額	▲ 16,392	▲ 2,977,031	2,960,639
評価損益等計	0	0	0
当期経常増減額	▲ 16,392	▲ 2,977,031	2,960,639
2. 経常外増減の部			
(1) 経常外収益			
経常外収益計	0	0	0
(2) 経常外費用			
経常外費用計	0	0	0
当期経常外増減額	0	0	0
当期一般正味財産増減額	▲ 16,392	▲ 2,977,031	2,960,639
一般正味財産期首残高	61,266,388	64,243,419	▲ 2,977,031
一般正味財産期末残高	61,249,996	61,266,388	▲ 16,392
II 指定正味財産増減の部			
当期指定正味財産増減額	0	0	0
指定正味財産期首残高	930,000	930,000	0
指定正味財産期末残高	930,000	930,000	0
III 正味財産期末残高	62,179,996	62,196,388	▲ 16,392

正味財産増減計算書内訳表

2019年4月1日から2020年3月31日まで

公益社団法人日本伝熱学会

(単位：円)

科 目	公益事業会計				法人会計	合計
	公1 学術推進 普及事業	公2 奨励 表彰事業	公益事業共通	小計		
I 一般正味財産増減の部						
1. 経常増減の部						
(1) 経常収益						
基本財産運用益	0	0	0	0	2,005	2,005
基本財産受取利息	0	0	0	0	2,005	2,005
特定資産運用益	175	105	0	280	0	280
特定資産受取利息	175	105	0	280	0	280
受取会費	0	0	5,932,503	5,932,503	5,932,504	11,865,007
正会員受取会費	0	0	4,636,503	4,636,503	4,636,504	9,273,007
学生会員受取会費	0	0	356,000	356,000	356,000	712,000
賛助会員受取会費	0	0	690,000	690,000	690,000	1,380,000
特別賛助受取会費	0	0	250,000	250,000	250,000	500,000
事業収益	34,559,812	0	0	34,559,812	0	34,559,812
伝熱シンポジウム事業収益	13,799,800	0	0	13,799,800	0	13,799,800
シンポジウム参加費	10,446,000	0	0	10,446,000	0	10,446,000
シンポジウム論文頒布収益	178,692	0	0	178,692	0	178,692
展示・広告料収益	719,568	0	0	719,568	0	719,568
共催金・補助金収益	2,455,540	0	0	2,455,540	0	2,455,540
学会誌事業収益	874,054	0	0	874,054	0	874,054
学会誌頒布収益	372,530	0	0	372,530	0	372,530
広告料収益	368,900	0	0	368,900	0	368,900
印税等収益	132,624	0	0	132,624	0	132,624
アジア国際会議	450,000	0	0	450,000	0	450,000
国際シンポジウム	13,958,372	0	0	13,958,372	0	13,958,372
学術集会事業収	4,332,450	0	0	4,332,450	0	4,332,450
支部セミナー・講演会収益	2,045,000	0	0	2,045,000	0	2,045,000
その他講演会収益	2,167,450	0	0	2,167,450	0	2,167,450
懇親会参加費収益	120,000	0	0	120,000	0	120,000
その他行事事業収益	1,145,136	0	0	1,145,136	0	1,145,136
雑収益	30,000	0	49	30,049	471	30,520
受取利息	0	0	49	49	92	141
雑収益	30,000	0	0	30,000	379	30,379
経常収益計	34,589,987	105	5,932,552	40,522,644	5,934,980	46,457,624
(2) 経常費用						
事業費	42,869,333	593,763	0	43,463,096	0	43,463,096
給料手当	4,617,318	142,804	0	4,760,122	0	4,760,122
臨時雇賃金	832,400	0	0	832,400	0	832,400
福利厚生費	284,963	8,813	0	293,776	0	293,776
旅費交通費	1,988,893	50,028	0	2,038,921	0	2,038,921
通信運搬費	1,521,285	10,383	0	1,531,668	0	1,531,668
会議費	1,006,473	5,522	0	1,011,995	0	1,011,995
消耗品費	780,356	11,808	0	792,164	0	792,164
印刷製本費	3,981,558	2,343	0	3,983,901	0	3,983,901
光熱水料費	90,179	2,789	0	92,968	0	92,968
賃借料	3,912,610	37,670	0	3,950,280	0	3,950,280
書籍費	104,162	0	0	104,162	0	104,162
諸謝金	1,048,941	0	0	1,048,941	0	1,048,941
会場費	5,029,947	1,666	0	5,031,613	0	5,031,613
支払助成金	464,340	0	0	464,340	0	464,340
表彰費	14,634	310,662	0	325,296	0	325,296
委託費	2,853,375	0	0	2,853,375	0	2,853,375
雑費	14,337,899	9,275	0	14,347,174	0	14,347,174

科 目	公益事業会計				法人会計	合計
	公1 学術推進 普及事業	公2 奨励 表彰事業	公益事業共通	小計		
管理費	0	0	0	0	3,010,920	3,010,920
給料手当	0	0	0	0	1,190,030	1,190,030
福利厚生費	0	0	0	0	124,874	124,874
旅費交通費	0	0	0	0	416,900	416,900
通信運搬費	0	0	0	0	86,525	86,525
会議費	0	0	0	0	46,015	46,015
消耗品費	0	0	0	0	98,403	98,403
印刷製本費	0	0	0	0	19,524	19,524
光熱水料費	0	0	0	0	23,242	23,242
賃借料	0	0	0	0	313,920	313,920
諸謝金	0	0	0	0	600,305	600,305
会場費	0	0	0	0	13,886	13,886
雑費	0	0	0	0	77,296	77,296
経常費用計	42,869,333	593,763	0	43,463,096	3,010,920	46,474,016
評価損益等調整前当期経常増減額	▲ 8,279,346	▲ 593,658	5,932,552	▲ 2,940,452	2,924,060	▲ 16,392
評価損益等計	0	0	0	0	0	0
当期経常増減額	▲ 8,279,346	▲ 593,658	5,932,552	▲ 2,940,452	2,924,060	▲ 16,392
2. 経常外増減の部						
(1) 経常外収益						
経常外収益計	0	0	0	0	0	0
(2) 経常外費用						
経常外費用計	0	0	0	0	0	0
当期経常外増減額	0	0	0	0	0	0
当期一般正味財産増減額	▲ 8,279,346	▲ 593,658	5,932,552	▲ 2,940,452	2,924,060	▲ 16,392
一般正味財産期首残高	▲ 22,346,441	▲ 2,535,467	12,084,762	▲ 12,797,146	74,063,534	61,266,388
一般正味財産期末残高	▲ 30,625,787	▲ 3,129,125	18,017,314	▲ 15,737,598	76,987,594	61,249,996
II 指定正味財産増減の部						
当期指定正味財産増減額	0	0	0	0	0	0
指定正味財産期首残高	0	0	0	0	930,000	930,000
指定正味財産期末残高	0	0	0	0	930,000	930,000
III 正味財産期末残高	▲ 30,625,787	▲ 3,129,125	18,017,314	▲ 15,737,598	77,917,594	62,179,996

財務諸表に対する注記

1. 重要な会計方針

「公益法人会計基準」（平成20年4月11日内閣府公益認定等委員会）を採用している。

(1) 消費税等の会計処理

消費税等の会計処理は、税込み方式によっている。

2. 基本財産及び特定資産の増減額及びその残高

基本財産及び特定資産の増減額及びその残高は、次のとおりである。(単位：円)

科 目	前期末残高	当期増加額	当期減少額	当期末残高
基本財産	20,000,000	0	0	20,000,000
学会活動活性化基金	7,243	0	540	6,703
国際活動関係基金	22,635,000	0	2,750,000	19,885,000
（国際賞基金）	9,600,000	0	0	9,600,000
（アジア国際会議基金）	3,600,000	0	1,000,000	2,600,000
（アジア学術コミュニティ基金）	2,235,000	0	400,000	1,835,000
（国際シンポジウム基金）	7,200,000	0	1,350,000	5,850,000
伝熱学会賞関係基金	771,884	6	0	771,890
（奨励賞）	771,884	6	0	771,890
（一般賞）	0	0	0	0
学術普及推進事業基金	930,000	0	0	930,000
支部関係基金	3,085,433	850,015	1,464,634	2,470,814
（支部賞引当預金）	776,284	5	14,634	761,655
（伝熱セミナー引当預金）	700,000	300,000	700,000	300,000
（国際交流活動引当預金）	500,000	550,000	500,000	550,000
（支部活性化預金）	1,109,149	10	250,000	859,159
会議登録システム改修基金	4,000,000	0	1,000,000	3,000,000
特定資産合計	31,429,560	850,021	5,215,174	27,064,407

3. 基本財産及び特定資産の財源等の内訳

基本財産及び特定資産の財源等の内訳は、次のとおりである。(単位：円)

科 目	当期末残高	(内指定正味財産 からの充当額)	(内一般正味財産 からの充当額)	(内負債に対応す る額)
基本財産	20,000,000	0	20,000,000	0
学会活動活性化基金	6,703	0	6,703	0
国際活動関係基金	19,885,000	0	19,885,000	0
（国際賞基金）	9,600,000	0	9,600,000	0
（アジア国際会議基金）	2,600,000	0	2,600,000	0
（アジア学術コミュニティ基金）	1,835,000	0	1,835,000	0
（国際シンポジウム基金）	5,850,000	0	5,850,000	0
伝熱学会賞関係基金	771,890	0	771,890	0
（奨励賞）	771,890	0	771,890	0
（一般賞）	0	0	0	0
学術普及推進事業基金	930,000	930,000	0	0
支部関係基金	2,470,814	0	2,470,814	0
（支部賞引当預金）	761,655	0	761,655	0
（伝熱セミナー引当預金）	300,000	0	300,000	0
（国際交流活動引当預金）	550,000	0	550,000	0
（支部活性化預金）	859,159	0	859,159	0
会議登録システム改修基金	3,000,000	0	3,000,000	0
特定資産合計	27,064,407	930,000	26,134,407	0

附属明細書

1. 基本財産及び特定資産の明細

財務諸表に対する注記の記載事項に同じ。

2. 引当金の明細

該当無し

財産目録

2020年3月31日現在

公益社団法人日本伝熱学会

(単位：円)

貸借対照表科目		場所・物量等	使用目的等	金額
(流動資産)	現金	手元保管	運転資金として	44,206
	預金	普通預金		14,847,350
		事務局・みずほ		2,921,079
		賛助会員預金口		591,975
		伝熱シンポジウム		5,000
		郵便貯金		4,283,263
		郵便振替		368,000
		北海道支部		599,600
		東北支部		866,933
		関東支部		1,850,290
		東海支部		1,152,133
		北陸信越支部		219,048
		関西支部		1,105,340
		中国四国支部		117,354
		九州支部		766,095
特定資産利息口座	1,240			
仮払金			△ 2,208,286	
流動資産合計				12,683,270
(固定資産)	基本財産			
	基本財産			20,000,000
	みずほ銀行定期預金			20,000,000
特定資産	学会活動活性化基金			6,703
	三菱UFJ銀行			6,703
	国際賞基金			9,600,000
	みずほ銀行			9,600,000
	奨励賞			771,890
	みずほ銀行			771,890
	学術普及推進預			930,000
	ゆうちょ銀行			180,000
	ゆうちょ銀行東海支部			750,000
	支部関係基金			2,470,814
	支部賞引当預金			761,655
	伝熱セミナー引当預金			300,000
	国際交流活動引当預金			550,000
	支部活性化引当預金			859,159
	アジア国際会議基金			2,600,000
	三井住友銀行			2,600,000
	アジア学術コミュニティ基金			1,835,000
	三井住友銀行			1,834,494
	三菱UFJ銀行			506
	国際シンポジウム基金			5,850,000
三井住友銀行			5,850,000	
会議登録システム改修基金			3,000,000	
三井住友銀行			2,000,000	
みずほ銀行			1,000,000	

(単位：円)

貸借対照表科目		場所・物量等	使用目的等	金額
その他固定資産	電話加入権			74,984
	保証金			388,800
固定資産合計				47,528,191
資産合計				60,211,461
(流動負債)	前受会費			202,400
	預り金			69,465
	仮受金			△ 2,240,400
流動負債合計				△ 1,968,535
負債合計				△ 1,968,535
正味財産				62,179,996

監査報告書

公益社団法人日本伝熱学会
代表理事 高田保之 殿

公益社団法人日本伝熱学会

監事 原村 嘉彦 印

監事 木戸 長生 印

私たち監事は、2019年4月1日から2020年3月31日までの事業年度の理事の職務の執行を監査いたしました。その方法及び結果について、次のとおり報告いたします。

1. 監査の方法及びその内容

各監事は、理事及び使用人等と意思疎通を図り、情報の収集及び監査の環境の整備に努めるとともに、理事会その他重要な会議に出席し、理事及び使用人等からその職務の執行状況について報告を受け、必要に応じて説明を求め、重要な決裁書類等を閲覧し、業務及び財産の状況を調査いたしました。以上の方法に基づき、当該事業年度に係る事業報告について検討いたしました。

さらに、会計帳簿又はこれに関する資料の調査を行い、当該事業年度に係る計算書類(貸借対照表、正味財産増減計算書)及び財務諸表に対する注記とその附属明細書並びに財産目録について検討いたしました。

2. 監査意見

(1) 事業報告等の監査結果

- 一 事業報告は、法令及び定款に従い、法人の状況を正しく示しているものと認めます。
- 二 理事の職務の執行に関する不正の行為又は法令もしくは定款に違反する重大な事実は認められません。

(2) 計算関係書類及びその附属明細書並びに財産目録の監査結果

計算関係書類及びその附属明細書並びに財産目録は、法人の財産及び損益の状況をすべての重要な点において適正に表示しているものと認めます。

調 査 報 告 書

2020年5月1日

公益社団法人 日本伝熱学会
会長 高田 保之 殿

税理士法人 出塚会計事務所
公認会計士 出塚 清治

私は、公益社団法人日本伝熱学会の2020年3月期の財務諸表、すなわち、貸借対照表、正味財産増減計算書、附属明細書および財産目録について調査いたしました。

調査の結果、上記の財務諸表が公益社団法人日本伝熱学会の2020年3月31日現在の財政状態および2020年3月期の正味財産増減を正しく表示しているものと認めます。

上記のとおりご報告いたします。

以 上

収支計算書

2019年4月1日から2020年3月31日まで

公益社団法人日本伝熱学会

(単位：円)

科 目	予算額	決算額	差 異
I 事業活動収支の部			
1. 事業活動収入			
基本財産運用収入	2,000	2,005	▲5
基本財産利息収入	2,000	2,005	▲5
特定資産運用収入	700	280	420
特定資産利息収入	700	280	420
会費収入	11,930,000	11,865,007	64,993
正会員会費収入	9,600,000	9,273,007	326,993
学生会員会費収入	540,000	712,000	▲172,000
賛助会員会費収入	1,290,000	1,380,000	▲90,000
特別賛助会費収入	500,000	500,000	0
事業収入	31,019,024	34,559,812	▲3,540,788
伝熱シンポジウム	12,460,000	13,799,800	▲1,339,800
シンポジウム参加収入	7,950,000	10,446,000	▲2,496,000
シンポジウム論文頒布収入	50,000	178,692	▲128,692
懇親会参加収入	2,210,000	0	2,210,000
展示・広告料収入	1,000,000	719,568	280,432
共催金・補助金収入	1,230,000	2,455,540	▲1,225,540
雑収入	20,000	0	20,000
学会誌事業収入	940,000	874,054	65,946
学会誌頒布収入	400,000	372,530	27,470
広告料収入	370,000	368,900	1,100
印税等収入	170,000	132,624	37,376
アジア国際会議収入	0	450,000	▲450,000
国際シンポジウム収入	10,215,000	13,958,372	▲3,743,372
学術集会事業収入	6,985,000	4,332,450	2,652,550
支部セミナー・講演会収入	3,205,000	2,045,000	1,160,000
その他講演会収入	3,150,000	2,167,450	982,550
懇親会参加費収入	630,000	120,000	510,000
その他事業収入	419,024	1,145,136	▲726,112
補助金等収入	65,000	0	65,000
地方公共団体補助金収入	65,000	0	65,000
雑収入	7	30,520	▲30,513
受取利息収入	7	141	▲134
雑収入	0	30,379	▲30,379
事業活動収入計	43,016,731	46,457,624	▲3,440,893
2. 事業活動支出			
事業費支出	48,363,400	43,463,096	4,900,304
給料手当支出	4,904,000	4,760,122	143,878
臨時雇賃金支出	1,785,000	832,400	952,600
福利厚生費支出	304,000	293,776	10,224
旅費交通費支出	4,550,000	2,038,921	2,511,079
通信運搬費支出	1,537,000	1,531,668	5,332
会議費支出	2,538,000	1,011,995	1,526,005
消耗品費支出	1,174,000	792,164	381,836
印刷製本費支出	6,457,000	3,983,901	2,473,099
光熱水料費支出	80,000	92,968	▲12,968
賃借料支出	1,274,400	3,950,280	▲2,675,880
書籍費支出	30,000	104,162	▲74,162
諸謝金支出	1,090,000	1,048,941	41,059
会場費支出	6,225,130	5,031,613	1,193,517
助成金支出	400,000	464,340	▲64,340
表彰費支出	430,000	325,296	104,704
委託費支出	1,630,000	2,853,375	▲1,223,375
雑支出	13,954,870	14,347,174	▲392,304

(単位：円)

科 目	予算額	決算額	差 異
管理費支出	3,088,040	3,010,920	77,120
給料手当支出	1,226,000	1,190,030	35,970
福利厚生費支出	76,000	124,874	▲48,874
旅費交通費支出	460,000	416,900	43,100
通信運搬費支出	90,000	86,525	3,475
会議費支出	80,000	46,015	33,985
消耗品費支出	140,000	98,403	41,597
印刷製本費支出	45,000	19,524	25,476
光熱水料費支出	20,000	23,242	▲3,242
賃借料支出	311,040	313,920	▲2,880
諸謝金支出	590,000	600,305	▲10,305
会場費支出	0	13,886	▲13,886
雑支出	50,000	77,296	▲27,296
事業活動支出計	51,451,440	46,474,016	4,977,424
事業活動収支差額	▲8,434,709	▲16,392	▲8,418,317
II 投資活動収支の部			
1. 投資活動収入			
特定資産取崩収入	4,065,000	5,217,633	▲1,152,633
学会活動活性化基金取崩収入	0	540	▲540
国際賞基金取崩収入	0	94	▲94
学術推進普及事業預金取崩収入	0	6	▲6
支部関係基金取崩収入	1,730,000	1,464,634	265,366
アジア国際会議積立資産取崩収入	1,000,000	1,000,585	▲585
アジア学術コミュニティ積立資産取崩収入	135,000	400,572	▲265,572
国際シンポジウム積立資産取崩収入	1,200,000	1,350,621	▲150,621
会議登録システム積立資産取崩収入	0	1,000,581	▲1,000,581
投資活動収入計	4,065,000	5,217,633	▲1,152,633
2. 投資活動支出			
特定資産取得支出	630,000	852,480	▲222,480
国際賞基金積立支出	0	94	▲94
奨励賞基金積立支出	0	6	▲6
一般賞基金積立支出	0	6	▲6
支部関係基金積立支出	630,000	850,015	▲220,015
アジア国際会議基金積立支出	0	585	▲585
アジア学術コミュニティ基金積立支出	0	572	▲572
国際シンポジウム基金積立支出	0	621	▲621
会議登録システム改修基金積立支出	0	581	▲581
投資活動支出計	630,000	852,480	▲222,480
投資活動収支差額	3,435,000	4,365,153	▲930,153
III 財務活動収支の部			
1. 財務活動収入			
財務活動収入計	0	0	0
2. 財務活動支出			
財務活動支出計	0	0	0
財務活動収支差額	0	0	0
IV 予備費支出	0	-----	0
当期収支差額	▲4,999,709	4,348,761	▲9,348,470
前期繰越収支差額	62,000,000	10,303,044	51,696,956
次期繰越収支差額	57,000,291	14,651,805	42,348,486

貸借対照表内訳表（支部）

2020年3月31日現在

(単位：円)

公益社団法人日本伝熱学会

科 目	本部会計	北海道支部	東北支部	関東支部	東海支部	北陸信越支部
I 資産の部						
1. 流動資産						
現金預金	8,206,108	599,600	866,933	1,850,290	1,152,148	219,048
立替金	5,104	0	0	▲ 5,104	0	0
仮払金	35,032	0	0	0	15,682	0
流動資産合計	8,246,244	599,600	866,933	1,845,186	1,167,830	219,048
2. 固定資産						
(1) 基本財産						
基本財産	20,000,000	0	0	0	0	0
基本財産合計	20,000,000	0	0	0	0	0
(2) 特定資産						
学会活動活性化基金	6,703	0	0	0	0	0
国際賞基金	9,600,000	0	0	0	0	0
奨励賞	771,890	0	0	0	0	0
学術普及推進預	180,000	0	0	0	750,000	0
支部関係基金	859,159	0	0	0	0	761,655
アジア国際会議基金	2,600,000	0	0	0	0	0
アジア学術コミュニティ基金	1,835,000	0	0	0	0	0
国際シンポジウム基金	5,850,000	0	0	0	0	0
会議登録システム改修基金	3,000,000	0	0	0	0	0
特定資産合計	24,702,752	0	0	0	750,000	761,655
(3) その他固定資産						
電話加入権	74,984	0	0	0	0	0
保証金	388,800	0	0	0	0	0
その他固定資産合計	463,784	0	0	0	0	0
固定資産合計	45,166,536	0	0	0	750,000	761,655
資産合計	53,412,780	599,600	866,933	1,845,186	1,917,830	980,703
II 負債の部						
1. 流動負債						
前受会費	202,400	0	0	0	0	0
預り金	69,465	0	0	0	0	0
仮受金	18,600	0	0	0	0	0
流動負債合計	290,465	0	0	0	0	0
負債合計	290,465	0	0	0	0	0
III 正味財産の部						
1. 指定正味財産						
指定正味財産合計	180,000	0	0	0	750,000	0
(うち特定資産への充当額)	180,000	0	0	0	750,000	0
2. 一般正味財産	52,942,315	599,600	866,933	1,845,186	1,167,830	980,703
(うち基本財産への充当額)	20,000,000	0	0	0	0	0
(うち特定資産への充当額)	24,522,752	0	0	0	0	761,655
正味財産合計	53,122,315	599,600	866,933	1,845,186	1,917,830	980,703
負債及び正味財産合計	53,412,780	599,600	866,933	1,845,186	1,917,830	980,703

2020年3月31日現在

公益社団法人日本伝熱学会

(単位：円)

科 目	関西支部	中国四国支部	九州支部	内部取引消去額	合計
I 資産の部					
1. 流動資産					
現金預金	1,105,340	125,994	766,095	0	14,891,556
立替金	0	0	0	0	0
仮払金	0	0	0	▲ 2,259,000	▲ 2,208,286
流動資産合計	1,105,340	125,994	766,095	▲ 2,259,000	12,683,270
2. 固定資産					
(1) 基本財産					
基本財産	0	0	0	0	20,000,000
基本財産合計	0	0	0	0	20,000,000
(2) 特定資産					
学会活動活性化基金	0	0	0	0	6,703
国際賞基金	0	0	0	0	9,600,000
奨励賞	0	0	0	0	771,890
学術普及推進預	0	0	0	0	930,000
支部関係基金	850,000	0	0	0	2,470,814
アジア国際会議基金	0	0	0	0	2,600,000
アジア学術コミュニティ基金	0	0	0	0	1,835,000
国際シンポジウム基金	0	0	0	0	5,850,000
会議登録システム改修基金	0	0	0	0	3,000,000
特定資産合計	850,000	0	0	0	27,064,407
(3) その他固定資産					
電話加入権	0	0	0	0	74,984
保証金	0	0	0	0	388,800
その他固定資産合計	0	0	0	0	463,784
固定資産合計	850,000	0	0	0	47,528,191
資産合計	1,955,340	125,994	766,095	▲ 2,259,000	60,211,461
II 負債の部					
1. 流動負債					
前受会費	0	0	0	0	202,400
預り金	0	0	0	0	69,465
仮受金	0	0	0	▲ 2,259,000	▲ 2,240,400
流動負債合計	0	0	0	▲ 2,259,000	▲ 1,968,535
負債合計	0	0	0	▲ 2,259,000	▲ 1,968,535
III 正味財産の部					
1. 指定正味財産					
指定正味財産合計	0	0	0	0	930,000
(うち特定資産への充当額)	0	0	0	0	930,000
2. 一般正味財産	1,955,340	125,994	766,095	0	61,249,996
(うち基本財産への充当額)	0	0	0	0	20,000,000
(うち特定資産への充当額)	850,000	0	0	0	26,134,407
正味財産合計	1,955,340	125,994	766,095	0	62,179,996
負債及び正味財産合計	1,955,340	125,994	766,095	▲ 2,259,000	60,211,461

正味財産増減計算書内訳表（支部）

2019年4月1日から2020年3月31日まで

公益社団法人日本伝熱学会

(単位：円)

科 目	本部会計	北海道支部	東北支部	関東支部	東海支部	北陸信越支部
I 一般正味財産増減の部						
1. 経常増減の部						
(1) 経常収益						
基本財産運用益	2,005	0	0	0	0	0
基本財産受取利息	2,005	0	0	0	0	0
特定資産運用益	269	0	0	0	6	5
特定資産受取利息	269	0	0	0	6	5
受取会費	11,865,007	0	0	0	0	0
正会員受取会費	9,273,007	0	0	0	0	0
学生会員受取会費	712,000	0	0	0	0	0
賛助会員受取会費	1,380,000	0	0	0	0	0
特別賛助受取会費	500,000	0	0	0	0	0
本部からの交付金	0	69,000	86,000	185,000	98,000	80,000
事業収益	32,394,812	0	155,000	84,000	0	22,000
伝熱シンポジウム事業収益	13,799,800	0	0	0	0	0
シンポジウム参加費	10,446,000	0	0	0	0	0
シンポジウム論文頒布収益	178,692	0	0	0	0	0
展示・広告料収益	719,568	0	0	0	0	0
共催金・補助金収益	2,455,540	0	0	0	0	0
学会誌事業収益	874,054	0	0	0	0	0
学会誌頒布収益	372,530	0	0	0	0	0
広告料収益	368,900	0	0	0	0	0
印税等収益	132,624	0	0	0	0	0
アジア国際会議	450,000	0	0	0	0	0
国際シンポジウム	13,958,372	0	0	0	0	0
学術集会事業収	2,167,450	0	155,000	84,000	0	22,000
支部セミナー・講演会収益	0	0	95,000	84,000	0	22,000
その他講演会収益	2,167,450	0	0	0	0	0
懇親会参加費収益	0	0	60,000	0	0	0
その他行事事業収益	1,145,136	0	0	0	0	0
雑収益	471	3	30,006	15	7	2
受取利息	92	3	6	15	7	2
雑収益	379	0	30,000	0	0	0
経常収益計	44,262,564	69,003	271,006	269,015	98,013	102,007
(2) 経常費用						
事業費	40,044,204	0	256,821	253,928	130,331	123,530
給料手当	4,760,122	0	0	0	0	0
臨時雇賃金	832,400	0	0	0	0	0
福利厚生費	293,776	0	0	0	0	0
旅費交通費	1,859,471	0	22,860	0	0	29,800
通信運搬費	1,507,785	0	22,735	0	0	0
会議費	717,634	0	102,000	0	87,991	13,530
消耗品費	740,378	0	42,482	0	0	0
印刷製本費	3,964,443	0	5,440	0	0	0
光熱水料費	92,968	0	0	0	0	0
賃借料	3,950,280	0	0	0	0	0
書籍費	104,162	0	0	0	0	0
諸謝金	878,221	0	0	50,000	0	0
会場費	3,254,089	0	0	78,470	42,120	0
支払助成金	64,340	0	0	0	0	0
表彰費	310,662	0	0	0	0	14,634
委託費	2,853,375	0	0	0	0	0
雑費	13,860,098	0	61,304	125,458	220	65,566

科 目	本部会計	北海道支部	東北支部	関東支部	東海支部	北陸信越支部
管理費	3,010,920	0	0	0	0	0
給料手当	1,190,030	0	0	0	0	0
福利厚生費	124,874	0	0	0	0	0
旅費交通費	416,900	0	0	0	0	0
通信運搬費	86,525	0	0	0	0	0
会議費	46,015	0	0	0	0	0
消耗品費	98,403	0	0	0	0	0
印刷製本費	19,524	0	0	0	0	0
光熱水料費	23,242	0	0	0	0	0
賃借料	313,920	0	0	0	0	0
諸謝金	600,305	0	0	0	0	0
会場費	13,886	0	0	0	0	0
雑費	77,296	0	0	0	0	0
支部への交付金	1,053,000	0	0	0	0	0
経常費用計	44,108,124	0	256,821	253,928	130,331	123,530
評価損益等調整前当期経常増減額	154,440	69,003	14,185	15,087	▲ 32,318	▲ 21,523
評価損益等計	0	0	0	0	0	0
当期経常増減額	154,440	69,003	14,185	15,087	▲ 32,318	▲ 21,523
2. 経常外増減の部						
(1) 経常外収益						
経常外収益計	0	0	0	0	0	0
(2) 経常外費用						
経常外費用計	0	0	0	0	0	0
当期経常外増減額	0	0	0	0	0	0
他会計振替額	▲ 2,259,000	0	0	0	0	0
当期一般正味財産増減額	▲ 2,104,560	69,003	14,185	15,087	▲ 32,318	▲ 21,523
一般正味財産期首残高	55,046,875	530,597	852,748	1,830,099	1,200,148	1,002,226
一般正味財産期末残高	52,942,315	599,600	866,933	1,845,186	1,167,830	980,703
II 指定正味財産増減の部						
当期指定正味財産増減額	0	0	0	0	0	0
指定正味財産期首残高	180,000	0	0	0	750,000	0
指定正味財産期末残高	180,000	0	0	0	750,000	0
III 正味財産期末残高	53,122,315	599,600	866,933	1,845,186	1,917,830	980,703

2019年4月1日から2020年3月31日まで

公益社団法人日本伝熱学会

(単位：円)

科 目	関西支部	中国四国支部	九州支部	内部取引消去額	合計
I 一般正味財産増減の部					
1. 経常増減の部					
(1) 経常収益					
基本財産運用益	0	0	0	0	2,005
基本財産受取利息	0	0	0	0	2,005
特定資産運用益	0	0	0	0	280
特定資産受取利息	0	0	0	0	280
受取会費	0	0	0	0	11,865,007
正会員受取会費	0	0	0	0	9,273,007
学生会員受取会費	0	0	0	0	712,000
賛助会員受取会費	0	0	0	0	1,380,000
特別賛助受取会費	0	0	0	0	500,000
本部からの交付金	115,000	329,000	91,000	▲ 1,053,000	0
事業収益	1,120,000	352,000	432,000	0	34,559,812
伝熱シンポジウム事業収益	0	0	0	0	13,799,800
シンポジウム参加費	0	0	0	0	10,446,000
シンポジウム論文頒布収益	0	0	0	0	178,692
展示・広告料収益	0	0	0	0	719,568
共催金・補助金収益	0	0	0	0	2,455,540
学会誌事業収益	0	0	0	0	874,054
学会誌頒布収益	0	0	0	0	372,530
広告料収益	0	0	0	0	368,900
印税等収益	0	0	0	0	132,624
アジア国際会議	0	0	0	0	450,000
国際シンポジウム	0	0	0	0	13,958,372
学術集会事業収	1,120,000	352,000	432,000	0	4,332,450
支部セミナー・講演会収益	1,120,000	352,000	372,000	0	2,045,000
その他講演会収益	0	0	0	0	2,167,450
懇親会参加費収益	0	0	60,000	0	120,000
その他行事事業収益	0	0	0	0	1,145,136
雑収益	10	0	6	0	30,520
受取利息	10	0	6	0	141
雑収益	0	0	0	0	30,379
経常収益計	1,235,010	681,000	523,006	▲ 1,053,000	46,457,624
(2) 経常費用					
事業費	1,304,616	672,890	676,776	0	43,463,096
給料手当	0	0	0	0	4,760,122
臨時雇賃金	0	0	0	0	832,400
福利厚生費	0	0	0	0	293,776
旅費交通費	85,000	26,790	15,000	0	2,038,921
通信運搬費	1,148	0	0	0	1,531,668
会議費	80,840	10,000	0	0	1,011,995
消耗品費	140	9,164	0	0	792,164
印刷製本費	14,018	0	0	0	3,983,901
光熱水料費	0	0	0	0	92,968
賃借料	0	0	0	0	3,950,280
書籍費	0	0	0	0	104,162
諸謝金	0	120,720	0	0	1,048,941
会場費	655,294	504,480	497,160	0	5,031,613
支払助成金	400,000	0	0	0	464,340
表彰費	0	0	0	0	325,296
委託費	0	0	0	0	2,853,375
雑費	68,176	1,736	164,616	0	14,347,174

科 目	関西支部	中国四国支部	九州支部	内部取引消去額	合計
管理費	0	0	0	0	3,010,920
給料手当	0	0	0	0	1,190,030
福利厚生費	0	0	0	0	124,874
旅費交通費	0	0	0	0	416,900
通信運搬費	0	0	0	0	86,525
会議費	0	0	0	0	46,015
消耗品費	0	0	0	0	98,403
印刷製本費	0	0	0	0	19,524
光熱水料費	0	0	0	0	23,242
賃借料	0	0	0	0	313,920
諸謝金	0	0	0	0	600,305
会場費	0	0	0	0	13,886
雑費	0	0	0	0	77,296
支部への交付金	0	0	0	▲ 1,053,000	0
経常費用計	1,304,616	672,890	676,776	▲ 1,053,000	46,474,016
評価損益等調整前当期経常増減額	▲ 69,606	8,110	▲ 153,770	0	▲ 16,392
評価損益等計	0	0	0	0	0
当期経常増減額	▲ 69,606	8,110	▲ 153,770	0	▲ 16,392
2. 経常外増減の部					
(1) 経常外収益					
経常外収益計	0	0	0	0	0
(2) 経常外費用					
経常外費用計	0	0	0	0	0
当期経常外増減額	0	0	0	0	0
他会計振替額	908,000	0	1,351,000	0	0
当期一般正味財産増減額	838,394	8,110	1,197,230	0	▲ 16,392
一般正味財産期首残高	1,116,946	117,884	▲ 431,135	0	61,266,388
一般正味財産期末残高	1,955,340	125,994	766,095	0	61,249,996
II 指定正味財産増減の部					
当期指定正味財産増減額	0	0	0	0	0
指定正味財産期首残高	0	0	0	0	930,000
指定正味財産期末残高	0	0	0	0	930,000
III 正味財産期末残高	1,955,340	125,994	766,095	0	62,179,996

第4号議案 第59期(2020年度)役員・協議員の選出

1. 公益社団法人日本伝熱学会第59期(2020年度)役員案

役職	氏名	任期
理事	浅野 等(神戸大学)	第59・60期
	稲田 孝明(東京電機大学)	第59・60期
	富永 健一(JFEスチール)	第59・60期
	近藤 義広((株)日立アカデミー)	第59・60期
	佐々木 直栄(日本大学)	第59期
	佐藤 英明(デンソー)	第59・60期
	店橋 護(東京工業大学)	第59・60期
	田部 豊(北海道大学)	第59・60期
	鶴田 隆治(九州工業大学)	第59期
	中原 真也(愛媛大学)	第59・60期
中村 元(防衛大学校)	第58・59期	
監事	大久保 英敏(玉川大学)	第59・60期

理事 20名, 監事 2名

氏名	任期
埜上 洋(東北大学)	第59・60期
服部 博文(名古屋工業大学)	第58・59期
花村 克悟(東京工業大学)	第59期
平井 秀一郎(東京工業大学)	第58・59期
藤野 宏和(ダイキン工業(株))	第59・60期
松原 幸治(新潟大学)	第58・59期
光武 雄一(佐賀大学)	第58・59期
宗像 鉄雄(産業技術総合研究所)	第58・59期
桃木 悟(長崎大学)	第58・59期
木戸 長生(パナソニック)	第58・59期

2. 公益社団法人日本伝熱学会第59期(2020年度)協議員案(順不同)50名(継続25名, 新任25名)

氏名	任期
黒田 明慈(北海道大学)	第58・59期
戸谷 剛(北海道大学)	第59・60期
富樫 憲一(北海道立総合研究機構)	第59・60期
松下 洋介(東北大学)	第59・60期
井上 翔(一関高専)	第59・60期
安原 薫(山形大学)	第59・60期
大徳 忠史(秋田県立大学)	第59・60期
丹下 学(芝浦工業大学)	第58・59期
植村 豪(東京工業大学)	第59・60期
千足 昌平(東京大学)	第59・60期
工藤 正樹(都立産業技術高専)	第59・60期
堀内 敬介(日立製作所)	第59・60期
川南 剛(明治大学)	第59・60期
堀 琢磨(東京農工大学)	第59・60期
中村 淳(富士電機)	第59・60期
近藤 良夫(日本ガイシ)	第58・59期
板谷 義紀(岐阜大学)	第58・59期
柿本 益志(静岡大学)	第58・59期
長野 方星(名古屋大学)	第58・59期
坂村 芳孝(富山県立大学)	第58・59期
福島 啓悟(福井大学)	第58・59期
渡辺 昌俊(長野高専)	第59・60期
浅野 友徳(ノーリツ)	第58・59期
松本 祥志(ダイキン工業)	第58・59期
日出間 るり(神戸大学)	第58・59期
堀 司(大阪大学)	第59・60期
野口 佳樹(龍谷大学)	第59・60期
名田 譲(徳島大学)	第58・59期
奥村 幸彦(香川大学)	第59・60期
山田 寛(岡山大学)	第59・60期

氏名	任期
椿 耕太郎(佐賀大学)	第58・59期
小糸 康志(熊本大学)	第58・59期
洪 定杓(鹿児島大学)	第59・60期
松田 昇一(琉球大学)	第59・60期
田中 三郎(日本大学)	第59・60期
片岡 則之(日本大学)	第59・60期
村上 陽一(東京工業大学)	第58・59期
馬場 宗明(産業技術総合研究所)	第58・59期
巽 和也(京都大学)	第58・59期
畠山 友行(富山県立大学)	第58・59期
永井 二郎(福井大学)	第58・59期
菊川 豪太(東北大学)	第58・59期
富村 寿夫(元 熊本大学)	第58・59期
元祐 昌廣(東京理科大学)	第58・59期
結城 和久(山口東京理科大学)	第58・59期
西 剛伺(足利大学)	第58・59期
梶田 欣(名古屋市工業研究所)	第58・59期
武田 哲明(山梨大学)	第59・60期
中川 慎二(富山県立大学)	第59・60期
小田 豊(関西大学)	第59・60期

第 5 号議案 議事録署名人の選任

本総会議事録の議事録署名人として議長及び第 58 期副会長 2 人を選任する。

議長

高田 保之(九州大学)

第 58 期副会長

1. 須賀 一彦(大阪府立大学)
2. 宗像鉄雄(産業技術総合研究所)

第 6 号議案 第 59 期（2020 年度）事業計画

1. 研究会、学術講演会等の開催（定款 5 条 1 号）
 - 各支部における講演会・セミナー・講習会・見学会等の開催
 - The 2nd Asian Conference on Thermal Sciences (ACTS2020)の開催
 - 太陽エネルギー国際シンポジウム (SOLARIS2021)の開催準備
 - マイクロナノ流れに関する国際会議 (NMF2022)の開催準備
 - 地域国際セミナーの開催準備
2. 学会誌、学術図書等の刊行（定款 5 条 2 号）
 - 会誌「伝熱」の刊行
 - 論文集”Thermal Science and Engineering”の刊行
 - 一般社団法人日本機械学会熱工学部門との合同編集雑誌”Journal of Thermal Science and Technology”の刊行
3. 研究及び調査の実施（定款 5 条 3 号）
 - 研究会を設置し、研究及び調査を支援する
 - 「熱流体先端技術研究会」
 - 「熱の技術史研究会」
 - 「蓄熱技術社会実装研究会」
 - その他、必要に応じて研究会を設置し、研究及び調査を支援する
 - 特定推進研究企画委員会による研究シーズの掘り起こしとその推進
4. 研究の奨励及び研究業績の表彰（定款 5 条 4 号）
 - 研究に対する海外発表のための助成
 - 日本伝熱学会学会賞（学術賞、技術賞、奨励賞、貢献賞）の授賞
 - 国際賞の募集
 - 名誉会員の顕彰
5. 関連学術団体との連絡及び協力（定款 5 条 5 号）
 - 他学協会との講演会等の共催・協賛及び情報交換活動
6. 国際的な研究協力の推進（定款 5 条 6 号）
 - International Centre for Heat and Mass Transfer (ICHMT) との研究協力の推進
 - Assembly for International Heat Transfer Conference (AIHTC) との研究協力の推進
 - Asian Union for Thermal Science and Engineering (AUTSE) の推進
7. その他目的を達成するために必要な事業（定款 5 条 7 号）
 - 研究会活動を増強し、研究分野を拡充する
 - 大学と企業間の連携を強める方策を促進する（産学連携フォーラムの企画、あるいは特定推進研究企画委員会を中心とした WS を通して企業参加を促す）
 - ホームページ等を充実させ、広報活動を積極的に展開する（学会フライヤーの更新）
 - 学会運営機構及び諸規定の整備を行い、学会運営の円滑化及び効率化を図る
 - シンポジウム登録・投稿受付システムの改修

第7号議案 第59期（2020年度）収支予算 収支予算書内訳表

2020年4月1日から2021年3月31日まで

公益社団法人日本伝熱学会

（単位：円）

科 目	合計	公益事業会計				法人会計	内部取引消去額
		公1 学術推進 普及事業	公2 奨励表彰 事業	公益事業共通	小計		
I 一般正味財産増減の部							
1. 経常増減の部							
(1) 経常収益							
基本財産運用益	2,000	0	0	2,000	2,000	0	0
基本財産受取利息	2,000	0	0	2,000	2,000	0	0
特定資産運用益	300	200	100	0	300	0	0
特定資産受取利息	300	200	100	0	300	0	0
受取会費	12,450,000	0	0	6,225,000	6,225,000	6,225,000	0
正会員受取会費	9,800,000	0	0	4,900,000	4,900,000	4,900,000	0
学生会員受取会費	800,000	0	0	400,000	400,000	400,000	0
賛助会員受取会費	1,350,000	0	0	675,000	675,000	675,000	0
特別賛助受取会費	500,000	0	0	250,000	250,000	250,000	0
本部からの交付金	0	0	0	0	0	802,000	▲802,000
事業収益	32,049,000	32,049,000	0	0	32,049,000	0	0
伝熱シンポジウム事業収益	0	0	0	0	0	0	0
シンポジウム参加費	0	0	0	0	0	0	0
懇親会参加費収益	0	0	0	0	0	0	0
展示・広告料収益	0	0	0	0	0	0	0
共催金・補助金収益	0	0	0	0	0	0	0
雑収益	0	0	0	0	0	0	0
学会誌事業収益	1,090,000	1,090,000	0	0	1,090,000	0	0
学会誌頒布収益	600,000	600,000	0	0	600,000	0	0
広告料収益	420,000	420,000	0	0	420,000	0	0
印税等収益	70,000	70,000	0	0	70,000	0	0
アジア国際会議	23,280,000	23,280,000	0	0	23,280,000	0	0
学術集会事業収	5,679,000	5,679,000	0	0	5,679,000	0	0
支部セミナー・講演会収益	2,605,000	2,605,000	0	0	2,605,000	0	0
その他講演会収益	2,844,000	2,844,000	0	0	2,844,000	0	0
懇親会参加費収益	230,000	230,000	0	0	230,000	0	0
広告事業収益	2,000,000	2,000,000	0	0	2,000,000	0	0
受取補助金等	11,000,000	11,000,000	0	0	11,000,000	0	0
受取地方公共団体助成金	6,000,000	6,000,000	0	0	6,000,000	0	0
受取民間助成金	5,000,000	5,000,000	0	0	5,000,000	0	0
雑収益	5	5	0	0	5	0	0
受取利息	5	5	0	0	5	0	0
経常収益計	55,501,305	43,049,205	100	6,227,000	49,276,305	7,027,000	▲802,000
(2) 経常費用							
事業費	54,922,000	54,224,400	697,600	0	54,922,000	0	0
給料手当	5,000,000	4,850,000	150,000	0	5,000,000	0	0
臨時雇賃金	1,340,000	1,340,000	0	0	1,340,000	0	0
福利厚生費	360,000	349,200	10,800	0	360,000	0	0
旅費交通費	5,894,000	5,846,000	48,000	0	5,894,000	0	0
通信運搬費	1,556,000	1,545,200	10,800	0	1,556,000	0	0
会議費	1,948,000	1,938,400	9,600	0	1,948,000	0	0
消耗品費	2,175,000	2,153,400	21,600	0	2,175,000	0	0
印刷製本費	3,443,000	3,439,400	3,600	0	3,443,000	0	0
光熱水料費	100,000	97,000	3,000	0	100,000	0	0
賃借料	4,593,000	4,552,000	41,000	0	4,593,000	0	0
諸謝金	1,107,000	1,107,000	0	0	1,107,000	0	0
会場費	10,472,000	10,472,000	0	0	10,472,000	0	0
支払助成金	450,000	450,000	0	0	450,000	0	0
表彰費	386,000	0	386,000	0	386,000	0	0
委託費	3,754,000	3,754,000	0	0	3,754,000	0	0
雑費	12,344,000	12,330,800	13,200	0	12,344,000	0	0
管理費	3,185,200	0	0	0	0	3,185,200	0
給料手当	1,250,000	0	0	0	0	1,250,000	0
福利厚生費	90,000	0	0	0	0	90,000	0
旅費交通費	400,000	0	0	0	0	400,000	0
通信運搬費	90,000	0	0	0	0	90,000	0
会議費	80,000	0	0	0	0	80,000	0

科 目	合計	公益事業会計				法人会計	内部取引消去額
		公1 学術推進 普及事業	公2 奨励表彰 事業	公益事業共通	小計		
消耗品費	180,000	0	0	0	0	180,000	0
印刷製本費	30,000	0	0	0	0	30,000	0
光熱水料費	20,000	0	0	0	0	20,000	0
賃借料	343,200	0	0	0	0	343,200	0
諸謝金	572,000	0	0	0	0	572,000	0
会場費	20,000	0	0	0	0	20,000	0
雑費	110,000	0	0	0	0	110,000	0
支部への交付金	0	0	0	0	0	802,000	▲802,000
経常費用計	58,107,200	54,224,400	697,600	0	54,922,000	3,987,200	▲802,000
評価損益等調整前当期経常増減額	▲2,605,895	▲11,175,195	▲697,500	6,227,000	▲5,645,695	3,039,800	0
評価損益等計	0	0	0	0	0	0	0
当期経常増減額	▲2,605,895	▲11,175,195	▲697,500	6,227,000	▲5,645,695	3,039,800	0
2. 経常外増減の部							
(1) 経常外収益							
経常外収益計	0	0	0	0	0	0	0
(2) 経常外費用							
経常外費用計	0	0	0	0	0	0	0
当期経常外増減額	0	0	0	0	0	0	0
当期一般正味財産増減額	▲2,605,895	▲11,175,195	▲697,500	6,227,000	▲5,645,695	3,039,800	0
一般正味財産期首残高	61,266,388	0	0	0	0	61,266,388	0
一般正味財産期末残高	58,660,493	▲11,175,195	▲697,500	6,227,000	▲5,645,695	64,306,188	0
II 指定正味財産増減の部							
当期指定正味財産増減額	0	0	0	0	0	0	0
指定正味財産期首残高	930,000	930,000	0	0	930,000	0	0
指定正味財産期末残高	930,000	930,000	0	0	930,000	0	0
III 正味財産期末残高	59,590,493	▲10,245,195	▲697,500	6,227,000	▲4,715,695	64,306,188	0

公益社団法人 日本伝熱学会（研究会）データ

年度	正会員	学生会員	名誉会員	個人会員 総数	賛助会員	特別賛助 会員	正会員 会費	学生会員 会費	賛助会費	特別賛助 会費	シンポ 論文集費	シンポ 開催地
設立				170	3社	3口						
昭和				292		20						
38				312		24						
39				347		28						京都
40				383		32					400	東京
41				414		30	1,000		10,000		500	仙台
42				437		36	1,000		10,000		600	名古屋
43				478		38	1,000		10,000		800	福岡
44				535		39	1,000		10,000		900	札幌
45				579		40	1,500		10,000		1,200	東京
46				670		39	1,500		10,000		1,200	大阪
47				705		41	2,000		10,000		2,000	広島
48				720		43	2,000		10,000		2,500	仙台
49				824		42	2,000		10,000		4,000	名古屋
50				936	35	43	3,000		20,000		4,000	福岡
51				978	35	45	3,000		20,000		4,000	神戸
52				913	34	44	5,000		30,000		4,000	東京
53				920	33	43	5,000		30,000		5,000	札幌
54	910	48		958	32	43	5,000	3,500	30,000		5,000	広島
55	903	73		976	33	48	5,000	3,500	30,000		5,000	金沢
56	910	70		980	31	48	5,000	3,500	30,000		5,000	仙台
57	910	76		986	33	50	5,000	3,500	30,000		5,000	名古屋
58	950	86		1,036	31	49	5,000	3,500	30,000		5,000	福岡
59	942	61		1,003	31	50	5,000	3,500	30,000		5,000	京都
60	991	64		1,055	32	53	5,000	3,500	30,000		5,000	東京
61	996	75		1,071	32	53	5,000	3,500	30,000		5,000	札幌
62	1,019	91		1,110	38	55	5,000	3,500	30,000		5,000	松山
63	1,055	98		1,153	39	52	5,000	3,500	30,000		5,000	金沢
平成	1,083	125		1,208	39	52	5,000	3,500	30,000		5,000	仙台
2	1,081	115		1,196	40	52	5,000	3,500	30,000		5,000	名古屋
3	1,159	129		1,288	47	61	5,000	3,500	30,000		5,000	福岡
4	1,196	138		1,338	50	67	8,000	4,000	30,000		8,000	大阪
5	1,194	108		1,346	51	60	8,000	4,000	30,000		8,000	横浜
6	1,233	102	8	1,347	54	60	8,000	4,000	30,000		8,000	札幌
7	1,181	92	97	1,374	67	76	8,000	4,000	30,000		8,000	山口
8	1,216	94	101	1,413	67	75	8,000	4,000	30,000		8,000	新潟
9	1,195	83	110	1,391	65	72	8,000	4,000	30,000		8,000	仙台
10	1,190	79	116	1,388	65	70	8,000	4,000	30,000		8,000	名古屋
11	1,184	89	110	1,387	59	64	8,000	4,000	30,000		8,000	熊本
12	1,184	80	108	1,376	54	59	8,000	4,000	30,000		8,000	神戸
13	1,211	110	103	1,427	53	58	8,000	4,000	30,000		8,000	さいたま
14	1,214	125	103	1,445	50	55	8,000	4,000	30,000		8,000	札幌
15	1,192	109	114	1,417	49	54	8,000	4,000	30,000		8,000	広島
16	1,172	100	106	1,379	49	53	8,000	4,000	30,000		8,000	富山
17	1,167	119	110	1,396	46	50	8,000	4,000	30,000		8,000	仙台
18	1,174	127	106	1,407	45	47	8,000	4,000	30,000		8,000	名古屋
19	1,164	124	99	1,387	47	49	8,000	4,000	30,000		8,000	長崎
20	1,128	153	107	1,388	44社	46口	8,000	4,000	30,000		8,000	つくば
21	1,098	169	108	1,375	44	47	8,000	4,000	30,000		8,000	京都
22	1,094	160	109	1,363	44	47	8,000	4,000	30,000		8,000	札幌
23	1,094	155	107	1,356	42	45	8,000	4,000	30,000		8,000	岡山
24	1,088	134	107	1,329	40	43	8,000	4,000	30,000		8,000	富山
25	1,070	143	104	1,317	42	44	8,000	4,000	30,000		8,000	仙台
26	1,048	139	98	1,285	39	40	8,000	4,000	30,000	100,000	8,000	浜松
27	1,036	140	94	1,270	42	44	9,600	4,000	30,000	100,000	8,000	福岡
28	1,021	132	82	1,235	40	42	9,600	4,000	30,000	100,000	9,600	大阪
29	1,004	192	94	1,290	40	43	9,600	4,000	30,000	100,000	5,000	さいたま
30	1,000	216	95	1,311	42	45	9,600	4,000	30,000	100,000	5,000	札幌
31	1,000	208	94	1,303	42	45	9,600	4,000	30,000	100,000	5,000	徳島