

公益社団法人 日本伝熱学会

第 59 期（2020 年度）

総会議案

1. 日 時： 2021 年 5 月 26 日（木） 17:10～18:40
2. 方 法： オンライン開催（Cisco Webex を利用）
3. 第 59 期（2020 年度）総会議案
 - (1) 審議事項
 - 第 1 号議案 第 59 期（2020 年度）事業報告
 - 第 2 号議案 第 59 期（2020 年度）会務報告
 - 第 3 号議案 第 59 期（2020 年度）収支決算報告
 - 第 4 号議案 第 60 期（2021 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 60 期（2021 年度）事業計画
 - 第 7 号議案 第 60 期（2021 年度）収支予算
4. 旧・新会長挨拶

第1号議案 第59期（2020年度）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57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：2020年6月3日（水）～5日（金）

会場：石川県地場産業振興センター

実行委員長：多田幸生（金沢大学）

講演申込論文数：344件

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

※新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、開催を中止し、WEB版講演論文集を発行（掲載論文数：308件）

(2) 第57回日本伝熱シンポジウム 特定推進研究特別セッション（特定推進研究特別ワークショップ）

日時：2020年10月8日（木）15:00～17:00

場所：Webexによるオンライン開催

参加者数：48名

内容：1.再エネ普及により世界で顕在化する蓄熱発電と、鍵を握る伝熱技術

岡崎 徹（エネルギー総合工学研究所）

2.未来が望む熱エネルギー貯蔵技術

加藤 之貴（東京工業大学）

3.細胞内における熱・物理的環境

白樫 了（東京大学）

(3) 第57回日本伝熱シンポジウム 企業特別セッション「北陸・上信越地区企業による部品開発・技術開発の紹介」

日時：2020年10月1日（木曜日）15:00～17:30

場所：オンラインWebex meeting

実行委員長：近藤 義広（株）日立アカデミー）

参加者数総数：約40名

内容：北陸・上信越地区企業5社による特別セッションをオンラインで開催した。

「拡散接合によるマイクロチャネル構造への取り組み」

鈴木 裕（株）WELCON

「熱と圧力と材料から見た製品開発」

多田 晃（株）羽生田鉄工所

「大学研究と産業応用～EDAベンチャーの場合～」

村田 洋（株）ジェム・デザイン・テクノロジーズ

「工作機械における熱変位問題と熱変位補正システムの紹介」

鈴木直彦 高松機械工業（株）

「小形表面実装部品のための熱設計への取り組み

—電子機器の熱設計手法の確立のために—

平沢浩一 KOA（株）

(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 田部 豊)

① 令和2年度第1回北海道熱工学懇話会

日時： 2020年7月28日(火曜日) 15:00~16:00

場所： オンライン (Zoom)

参加者数総数： 18名

プログラム：

15:00-15:05 趣旨説明

15:05-15:20 参加者自己紹介

15:20-15:40 日本伝熱学会 地域国際伝熱セミナーの紹介

15:40-16:00 意見交換

② 令和2年度第2回北海道熱工学懇話会

日時： 2020年10月8日(木曜日) 13:15~20:00

場所： オンライン (Zoom)

参加者数総数： 61名

プログラム：

13:15-13:30 はじめに(接続確認)

13:30-14:45 セッション1 [座長: 戸谷 剛(北大)]

水輸送・凍結現象がPEFC氷点下起動時のドライアウトおよび劣化に及ぼす影響

○平井 賢(北大院), 植村 豪(北大), 田部 豊, 長尾 諭(トヨタ自動車)

PEFC氷点下起動後の出力上昇に及ぼす生成水の影響

○占 加鵬(北大), 植村 豪, 田部 豊

PEFC触媒層へのグラフェン導入によるアイオノマーフリー化と酸素輸送抵抗評

○矢田 溪佑(北大院), 植村 豪(北大), 田部 豊

PEFCガス拡散層の表面親水処理による発電性能向上と水排出メカニズム

○有澤 慧紀(北大), 植村 豪, 田部 豊

焼き入れを想定した沸騰壁面熱伝達の非定常連成数値シミュレーション

○金田 大希(北大), 大島 伸行

15:00-16:15 セッション2 [座長: 田部 豊(北大)]

カーボンナノチューブ(CNT)分散潜熱蓄熱材の蓄・放熱特性

森田 慎一(北見工大), ○菅田 有祐(米子高専専攻科), 山田 貴延(北見工大), 羽二生 稔大, 高井 和紀, 早水 庸隆(米子高専), 権田 岳, 白石 僚也, 堀部 明彦(岡山大院), 春木 直人(岡山県大)

ナノサスペンション型潜熱輸送熱媒流体の直円管内熱伝達特性

森田 慎一(北見工大), ○西 智貴(米子高専専攻科), 山田 貴延(北見工大), 羽二生 稔大, 高井 和紀, 早水 庸隆(米子高専), 権田 岳, 白石 僚也, 堀部 明彦(岡山大院), 春木 直人(岡山県大)

カーボンナノチューブ(CNT)分散潜熱蓄熱材の水平加熱矩形槽内融解特性

○加藤 大介(北見工大), 森田 慎一(北見工大), 山田 貴延, 羽二生 稔大, 高井 和紀, 早水 庸隆(米子高専), 権田 岳, 白石 僚也, 堀部 明彦(岡山大院), 春木 直人(岡山県大)

近赤外光による生体組織中の水分分布および凍結の検出

○米田 太郎(北大院), 山田 雅彦, 戸谷 剛, 黒田 明慈

マグナス風車用フィン付き回転円筒に働く変動揚力と非定常流れ場の関係

○爾見 悠哉(北見工大), 羽二生 稔大, 山田 貴延, 森田 慎一, 長谷川 裕晃(宇大院)

16:30-17:45 セッション3 [座長: 森田 慎一(北見工大)]

NH₃/CH₄/air予混合気 of 定容燃焼容器における乱流火炎伝播限界

○橋本 玄弥(北海道大学), Khalid Hadi, Xia Yu, Aainaa Hamid, 橋本 望, 早川 晃弘(東北大), 小林 秀昭, 藤田 修(北海道大学)

Experimental study of turbulent flame propagation behavior of pulverized coal/ammonia co-combustion in an O₂/N₂ atmosphere within a fan-stirred closed vessel

○Xia Yu(H.U.), Hadi Khalid(P.S.A.S.), 橋本 玄弥(北大), 橋本 望, 藤田 修

電線上を燃え広がる火炎の消炎現象に及ぼす心線を通した未燃領域への熱輸送の影響

○金野 佑亮(北大), 橋本 望, 藤田 修

輻射輸送における干渉効果に関する数値解析

○上野 萌黄(北大院), 藤井 宏之, 小林 一道, 渡部 正夫

電磁波の波動方程式から輻射輸送方程式の理論的導出

○青木 俊晃(北大院), 藤井 宏之, 小林 一道, 渡部 正夫

18:00-20:00 意見交換会 (Remo)

2) 東北支部(担当理事 埜上 洋)

① 春季講演会

日時： 2020年5月16日(土曜日) 16:00~16:50

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： 1 件 (必要な場合のみ)

参加者数総数： 15 名 (参加申込数)

内 容： 「相変化解析の変遷と応用 – 解析を通して想うこと –」

岩手大学 名誉教授 廣瀬 宏一 氏

【新型コロナウイルス感染拡大により講演は中止，講演論文集は作成・配布】

② 秋季伝熱セミナー

日 時： 2020 年 10 月 3 日 (土曜日) 13:30~15:05

場 所： Zoom によるウェビナー

発表論文数： 3 件

参加者数総数： 49 名

内 容： 講演 (1) 「CAE の最近の動向とこれからのデジタルエンジニアリング」

いわてデジタルエンジニア育成センター 田村 昌人 氏

講演 (2) ② 「形状記憶合金の研究開発と搭載商品開発の現状とこれから」

(株)佐原 研究開発部 千葉 弘樹 氏

講演 (3) 「岩手大学大学院金型・ casting 工学専攻と産学連携」

岩手大学 名誉教授 廣瀬 宏一 氏

③ 学術図書の刊行

(1) 日本伝熱学会東北支部第 59 期春季講演会 / 第 20 回学生発表会講演論文集

2020 年 5 月発行，掲載論文数：8 件 (37 頁)，発行部数：22 部

(2) 日本伝熱学会東北支部秋季伝熱セミナーテキスト

2020 年 10 月発行，掲載論文数：4 件 (56 頁)，発行部数：49 部

3) 関東支部(担当理事 稲田 孝明)

① 2020 年度 関東支部セミナー

「未利用熱の活用に関する最新研究紹介」

日 時：2021 年 1 月 29 日 (金曜日) 15:00~17:30

場 所：オンライン開催

参加者数総数：35 名

内 容

・講演 1 平野 聡 (産業技術総合研究所)

「産業分野の未利用熱の排出・活用状況」

・講演 2 鈴木 洋 (神戸大学)

「硬殻マイクロカプセル化によるサーマルギャップソリューション」

4) 東海支部(担当理事 服部 博文)

① 2020 年度第 26 期総会・講演会・見学会

日 時： 2020 年 5 月 26 日 (火) 16:00~17:00

場 所： Cisco Webex によるネット会議

参加者数総数：18 名，委任者総数：24 名，合計：42 名

東海支部正会員数 121 名，総会成立人数：13 名 (正会員の 1/10 以上)

【プログラム】

1. 総会 (16:00 ~ 17:00)

※従来，総会とともにやってきた特別講演会については，コロナウイルス禍で緊急事態宣言が出されていたため，今期については中止とした。

② 2020 年度 東海支部講演会 (オンライン)

日 時：2020 年 11 月 6 日 (金) 13:30-17:30

会 場：Cisco Webex によるウェブ開催 (システム不調のため，Zoom で開催)

参加費：無料 (ただし要事前申込)

【プログラム】 (○講演者，◎若手優秀講演賞審査対象者)

13:30 支部長 (佐藤英明，デンソー) 挨拶

特別講演

13:40 『はやぶさ 2』が明らかにした小惑星 Ryugu の熱物性と将来の展望

○田中智 氏 (宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所太陽系科学研究系准教授)

一般講演

14:30 サファイアチューブを用いた可視化ループヒートパイプにおける気液界面挙動の観察

◎富田頌平 (豊橋技術科学大学)，西川原理仁，横山博史，柳田秀記

14:50 DNS による T 型乱流混合流路における温度混合過程の構造解析

◎市川永貴 (名古屋工業大学)，保浦知也，田川正人，服部博文

- 15:10 物質輸送論に基づいた透析治療における生体内毒素モデルの提案
◎佐藤健太郎（静岡大学）、佐野吉彦、桑原不二朗
- 15:30 休憩
- 15:40 ロックインサーモグラフィを用いた熱ホール効果イメージング
◎富岡孝太（名古屋大学）、内田健一（NIMS）、井口亮、長野方星（名古屋大学）
- 16:00 汚泥と石炭の混合炭化プロセスにおける処理温度が炭化物特性へ与える影響
◎須網暁（岐阜大学）、小林信介、板谷義紀
- 16:20 温泉バイナリー発電を念頭に置いたスケール抑制数値シミュレーション
◎小澤優輔（静岡大学）、佐野吉彦、桑原不二朗
- 16:40 微気象観測システムの晴天時グラウンドへの適用とデータ解析
◎中村 鎌（名古屋工業大学）、保浦知也、田川正人、服部博文
- 17:00 水平ヘッダ型多分岐管における気液二相冷媒流の分配（熱負荷が分配に及ぼす影響）
◎濱尾岳人（三重大学）、大野純一、丸山直樹、西村頭、廣田真史
- 17:20 閉会挨拶（副支部長 近藤良夫、）
※東海支部講演会、2020年度「若手優秀講演賞」は、審査の結果以下の者に決定した。
須網暁（岐阜大）、富岡孝太（名古屋大）小澤優輔（静岡大）、佐藤健太郎（静岡大）

- ③ 第27回伝熱コロキウム&第31回伝熱セミナー
日 時：2021年1月22日（金） 13:30-17:20
会 場：Zoom によるウェブ開催
参加費：2,000円（要事前申込）
【プログラム】（○講演者）
- 13:30 支部長（佐藤英明、デンソー）挨拶
- 13:35 PEFCの高温運転ニーズに対する熱・物質移動論的評価からの提案
○西村 頭（三重大学）
- 14:05 燃焼器の小型化に向けた壁面の化学的効果に関する研究
○齋木 悠（名古屋工業大学）
- 14:35 ライニング地中熱交換器を用いた省エネ冷暖房システムの研究開発
○寺崎 寛章、鈴木遙介、柏岡美咲（福井大学）
- 15:05 休憩
- 15:15 選択波長赤外線による塗布膜乾燥プロセス
○近藤 良夫（日本ガイシ）
- 15:45 低GWP冷媒を用いた空気熱源循環加温ヒートポンプの開発
○笹谷 有悟（三菱重工サーマルシステムズ）
- 16:15 超高速昇温コンパクト炉の開発
○長 伸朗（中部電力）
- 16:45 休憩
- 16:50 パネルディスカッション
「エネルギー効率化と低炭素化に向けた課題とチャレンジ（仮）」
司会：保浦・中山、パネリスト：講演者
- 17:20 閉会挨拶（副支部長、服部博文、名古屋工業大学）

5) 北陸信越支部(担当理事 松原 幸治)

- ① 秋季セミナー
日 時： 2020年10月3日（土曜日） 12:20～16:30
場 所： ZOOM によるオンラインセミナー
参加者数総数： 35名
内 容：
【開 会】 12:20 開会のあいさつ
【特別講演】
12:30～13:20 衝突噴流熱伝達を振り返って
長野高専・教授 羽田 喜昭 氏
13:30～14:20 沸騰冷却を用いた機器冷却
富山大学・教授 川口 清司 氏
14:30～15:20 ガスタービンにおける最新の冷却技術について
岩手大学・教授 船崎 健一 氏
15:30～16:20 北陸信越地方における人と熱との関わりの足跡
公立諏訪東京理科大学・名誉教授 河村 洋
【閉 会】 16:20～16:30 閉会の挨拶

- ② 2020年度 総会
日 時： 5月21日（木） 14:30～15:30

場 所： Zoomによるオンライン会議とメール審議 (5/26~27)
参加者総数： 30名
内 容： 2-1 の通り

- ③ 2020年度第1回役員会
日 時： 11月12日(木) 10:00~11:30
場 所： Zoomによるオンライン会議
参加者総数： 10名
内 容： 2-1 の通り

6) 関西支部(担当理事 浅野 等)

- ① 関西支部第26期定時総会特別講演会, 第27期第1回講演討論会
日 時： 令和2年5月8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)
内 容：
特別講演会
小澤 守(関西大学)「ボイラにおける伝熱流動の諸問題」
第27期第1回講演討論会
井上 健司(川崎重工業)「国際水素サプライチェーン構築への取り組み」
出島 一仁(滋賀県立大学)「MEMS センサを用いたエンジン壁面熱伝達の研究」
原 峻平(同志社大学)「粘弾性流体のせん断乱流に現れる組織的構造の輸送機構」
※ 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
- ② 関西支部第27期特別講演会, 第2回講演討論会
日 時： 令和2年9月30日(水曜日) 14:00~17:00
場 所： オンライン(Webex)
参加者数総数： 59名
内 容：
特別講演会
小澤 守(関西大学)「ボイラにおける伝熱流動の諸問題」
第27期第2回講演討論会
井上 健司(川崎重工業)「国際水素サプライチェーン構築への取り組み」
- ③ 関西支部第27期第3回講演討論会(「グリーンテクノロジー研究会」との合同企画)
日 時： 令和2年12月11日(金曜日) 14:00~17:15
場 所： オンライン(Webex)
参加者数総数： 48名
内 容：
吉田 英生(京都大学)「山本義隆「熱学思想の史的展開」第18章から第20章に基づいて」
出島 一仁(滋賀県立大学)「MEMS センサを用いたエンジン壁面熱伝達の研究」
原 峻平(同志社大学)「粘弾性流体のせん断乱流に現れる組織的構造の輸送機構」
大平 直也(京都大学)「LBE(鉛ビスマス共晶)の膨張とそれにより発生する内圧」

7) 中国四国支部(担当理事 中原真也)

- ① 第32回中四国伝熱セミナー・徳島
日 時： 2020年8月27日(木曜日) 14:10~17:00
場 所： ZoomでのWEB会議
実行委員長： 徳島大学・出口祥啓
参加者数総数： 48名
内 容：
14:10-15:00 特別講演1 丹野 賢二(電力中央研究所)
“石炭火力のゼロエミッション化に向けた次世代IGCC技術”
15:00-15:50 特別講演2 Yinshi Li(西安交通大学)
“Understanding the triple phase boundary in direct liquid fuel cells”
16:00-17:00 学生発表(研究室紹介及び課題テーマ発表)
●課題テーマ：最先端熱科学技術を用いた未来社会の展望(2030年)
●最優秀発表賞：環境エネルギー工学研究室(香川大学)
1) レーザ・プラズマ研究室(徳島大学)
2) 伝熱工学研究室(岡山大学)
3) 環境エネルギー工学研究室(香川大学)

- 4) 熱工学研究室 (愛媛大学)
- 5) 機械エネルギー制御工学研究室 (山口大学)

② 令和2年度特別講演会

日時: 2020年11月7日(土) 14:50~17:00

場所: ZoomによるWEB開催

実行委員長: 香川大学・奥村幸彦

参加者数総数: 28名

内容:

開会のあいさつ: 田之上会長

15:00~ 特別講演1

「微小流体環境下での細胞・生体分子操作技術」

寺尾 京平 先生 (香川大学 創造工学部)

15:55~ 特別講演2

「最先端レーザ計測技術の産業プロセス応用と次世代制御への活用」

出口 祥啓 先生 (徳島大学 産業理工学部)

8) 九州支部(担当理事 光武 雄一)

① 九州支部技術講演会

日時: 2020年11月17日(火曜日) 15:50~17:35

場所: ビデオ会議 (Webex events 利用)

参加者数: 46名

内容:

(1) 温度センサと記録計

倉島 孝行 氏 (日置電機株式会社 フィールドデザイン課)

(2) 「非接触温度計測の基礎と感染症対策」

石川 友亮 氏 (フリーシステムズ株式会社 インストルメンツ事業部)

(3) 「熱連成現象の数理モデリングと有限要素解析」

橋口 真宜 氏, 米 大海 氏 (計測エンジニアリングシステム株式会社 第一技術部)

② 九州伝熱セミナー

日時: 2020年12月3日(木曜日) 15時00分~17時30分

場所: ビデオ会議 (Webex meetings 利用)

参加者数: 58名

内容:

(1) 「高圧における水素の熱的課題」

高田 保之 氏 (九州大学)

(2) 「冷媒の規制と研究開発およびインフラ整備」

宮良 明男 氏 (佐賀大学)

(5) 産学交流委員会(委員長 近藤 義広)

① オンライン講習会「計測技術 ~測定的基础と最新の非接触計測技術~」

日時: 2020年11月27日(金曜日) 12:50~17:00

場所: オンライン webEX meeting

実行委員長: 近藤 義広 ((株)日立アカデミー)

参加者数総数: 37名

内容: 計測技術として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)

「熱電対の正しい使い方」

田川 正人 (名古屋工業大学)

「最新のサーモカメラ活用技術」

松本 昂大 (日本アビオニクス (株))

「3次元X線サーモグラフィ」

米山 明男 ((株)日立製作所)

「超音波サーモメトリの開発とその応用」

井原 郁夫 (長岡技術科学大学)

(6) 講習会委員会(委員長 丹下 学)

第7回「伝熱工学の基礎」講習会は、新型コロナウイルス流行に伴う社会情勢を踏まえ、中止となった。

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. 59, No. 247,
2020年4月発行(45頁) 発行部数:1,600部
特集:『小さな』熱・エネルギーの利用と新展開
- 2) 「伝熱」 Vol. 59, No. 248,
2020年7月発行(87頁) 発行部数:1,600部
特集:ポーラス体内における伝熱・流動・物質輸送現象と応用の最前線
- 3) 「伝熱」 Vol. 59, No. 249,
2020年10月発行(53頁) 発行部数:1,600部
特集:エレクトロニクス機器の熱設計
- 4) 「伝熱」 Vol. 60, No. 250,
2021年1月発行(63頁) 発行部数:1,600部
特集:製品設計に活用される伝熱工学

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

- 1) 2020年4月発行(6頁) 発行部数:1,600部 Vol. 28, No. 2,
- 2) 2020年7月発行(21頁) 発行部数:1,600部 Vol. 28, No. 3,
- 3) 2020年10月発行(25頁) 発行部数:1,600部 Vol. 28, No. 4,
- 4) 2021年1月発行(32頁) 発行部数:1,600部 Vol. 29, No. 1,

(3) 第57日本伝熱シンポジウム講演論文集(CD-ROM版)

2020年6月発行, 掲載論文数:308件
発行部数:100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:鹿園直毅(東大)

- 1) 第59期第1回特定推進研究企画委員会
日時: 2020年8月7日(金曜日) 15:00~17:00
場所: Webexによるオンライン遠隔会議
参加者総数:16名
内容: 報告事項
前回議事記録確認
特定推進研究終了課題のサマリ掲載について
新規推進課題公募と委員会活動方針(学術会議マスタープラン対応)
予算の執行について
特定推進研究課題一覧
伝熱学会としてのコロナ対策
委員の交替
- 2) 第59期第2回特定推進研究企画委員会
日時: 2020年11月11日(水曜日) 15:00~17:32
場所: Webexによるオンライン遠隔会議

参加者総数：20名

内 容： 報告事項
前回議事記録確認
新規推進課題公募について
委員会活動方針（学術会議マスタープラン対応）について
予算の執行について
次回以降の開催日程について
第58回日本伝熱シンポジウムでのOSについて
特定推進研究課題一覧
中国とのセミナーについて

3) 第59期第3回特定推進研究企画委員会

日 時： 2021年3月31日（水曜日） 13:00～14:52

場 所： Webexによるオンライン遠隔会議

参加者総数：20名

内 容： 報告事項
前回議事記録確認
新規推進課題公募について
予算の執行について
第58回日本伝熱シンポジウムでのOSについて
次回以降の開催日程について
特定推進研究課題一覧

(2) グリーンテクノロジー研究会(主査 松本 亮介)

1) 第1回研究会

日 時： 2020年11月20日（金曜日）

場 所： オンライン開催（関西大学から配信）

参加者数総数： 28名

内 容： 話題提供
・「ダイハツ流パワートレイン開発での新しいデータサイエンス活用と展望」
ダイハツ工業株式会社 太古 無限 氏
・「パリ協定の目指すCO2排出削減と建築・建設分野に求められること」
積水ハウス株式会社 寺西 一浩 氏

2) 第2回研究会（日本伝熱学会関西支部との共同開催）

日 時： 2020年12月11日（金曜日）

場 所： オンライン開催（関西大学から配信）

参加者数総数： 48名

内 容： 話題提供
・「山本義隆「熱学思想の史的展開」第18章から第20章に基づいて」
京都大学 吉田 英生 氏
・「MEMS センサを用いたエンジン壁面熱伝達の研究」
滋賀県立大学 出島 一仁 氏
・「粘弾性流体のせん断乱流に現れる組織的構造の輸送機構」
同志社大学 原 峻平 氏
・「LBE（鉛ビスマス共晶）の膨張とそれにより発生する内圧」
京都大学 大平 直也 氏

3) 第3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： 2021年3月1日（月曜日）

場 所： オンライン開催（関西大学から配信）

参加者数総数： 29名

内 容： 話題提供
・「ディープラーニングを活用した熱交換器管端溶接部のPAUT検査技術」
Hitz日立造船株式会社 篠田 薫 氏
・「電子機器の熱設計とシミュレーションモデル化手法」
株式会社デンソー 小泉 雄大 氏

(3) 熱の科学技術史研究会(主査 河村 洋)

- ① 57回日本伝熱シンポジウムにおける一般公開オーガナイズドセッションの開催準備
「人と熱との関わりの足跡（その3）「金沢の伝統技術における熱との関わり」
（開催中止となったが、以下の準備を行い講演抄録を作成）

内容 1) セッションの趣旨

- 河村 洋 (研究会主査)
- 2) 金沢金箔の製造における「熱」との関わり
今井 康弘 (今井金箔, 社長), 永井 二郎 (福井大学)
 - 3) 金沢湯涌温泉における氷室とその伝統行事
安藤 有 (湯涌温泉観光協会, 会長)
 - 4) 低温環境の科学とその産業利活用
稲葉 英男 (岡山大学, 名誉教授)
 - 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 北陸信越支部秋季セミナーにおいて特別講演
北陸信越支部秋季セミナーにおいて特別講演
2020年10月3日 (ウェブ開催)
内容「北陸信越地方における人と熱との関わりの足跡」
河村 洋 (公立諏訪東京理科大学, 名誉教授)
- ③ 研究成果の広知:
「伝熱」誌ヒストリーQへの掲載
- 1) 2020年10月号:
「日本刀」における伝熱技術とその研究
芹澤 良洋 (日本製鉄)
- 1) 人と熱との関わりの足跡 (その7)
「日本刀」における伝熱技術とその研究 芹澤 良洋 (日本製鉄)
伝熱, 2020年10月号, Vol. 59, No. 249, pp. 34-36.

(4) 蓄熱技術社会実装研究会(主査 鈴木 洋)

- 1) 第1回研究会
日 時: 2020年7月15日(水曜日)・16日(木曜日)
場 所: オンライン開催
参加者数総数: 11名
内 容: 大型予算獲得のための情報提供
- 2) 第2回研究会
日 時: 2020年12月—令和3年1月
場 所: メール審議
参加者数総数: 14名
内 容: サーマルトランジタ実装に向けた大型予算への申請書作成

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」2020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、2020年12月14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10件、技術賞3件、奨励賞5件で、貢献賞への応募はなかった。表彰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*

- ・授賞対象研究名: 非定常ラマン分光法によるマイクロ・ナノスケール熱物性計測
代表研究者: 李秦宜 (九州大学・助教、正会員)
共同研究者: 高橋厚史 (九州大学・教授、正会員)
張興 (清華大学・教授)
- ・授賞対象研究名: 動的濡れを駆使した自発的『メニスカス・ポンプ』機構の解明と最適化
代表研究者: 上野一郎 (東京理科大学・教授、正会員)

共同研究者：中村颯（東京理科大学・修士課程学生（発表時））

Farzam ZOUESHTIAGH (Université Lille、Professor)

Harunori N. YOSHIKAWA (Université Côte d'Azur、Assistant Professor)

Lizhong MU (大連理工大学、副教授)

Georg F. DIETZE (Univeristy of Paris-Saclay、Research Associate)

塚原隆裕（東京理科大学、准教授、正会員）

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

・授賞対象技術名：超薄型ヒートパイプ、ベーパーチャンバの開発とスマートホン冷却技術

代表研究者：齋藤祐士（株式会社フジクラ・部長、正会員）

共同研究者：川原洋司（株式会社フジクラ・開発課長）

高宮明弘（株式会社フジクラ・技術課長）

Mohammad Shahed Ahamed（株式会社フジクラ・技術課長補佐）

Randeep Singh（株式会社フジクラ・技術課長補佐）

Phan Thanh-Long（株式会社フジクラ・開発課長補佐）

萩野春俊（株式会社フジクラ・開発エンジニア、正会員）

Bradley Orr（株式会社フジクラ・開発エンジニア）

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

・受賞者名：王振英（九州大学、正会員）

受賞対象研究名：Lubrication model for vapor absorption into hygroscopic liquid desiccant droplets(吸湿性液滴への水蒸気吸収に対する潤滑モデル)

・受賞者名：橋本将明（慶應義塾大学、正会員）

受賞対象研究名：光バイオプシーのためのミリ長ストローク切り紙型熱駆動 MEMS スキャナーの開発

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

該当なし

(2) 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59期では、該当者はなかった。

(3) 令和3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、2020年6月19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、科学技術賞1件、若手科学者賞1件を文部科学省に推薦した。

その結果、次のように受賞した。

若手科学者賞

受賞者：志賀拓磨（東京大学）

業績名：フォノン輸送スペクトル理論の構築と熱制御に関する研究

(4) 優秀プレゼンテーション賞

第 57 回日本伝熱シンポジウム（金沢）における優秀プレゼンテーション賞は、特別オンラインセッションの一環として 2020 年 9 月 28 日（月）に開催された優秀プレゼンテーション賞オンラインセッションの発表をもとに、所定の手続きにより慎重に審査を行い、下記の 4 件を決定した。

- a) 玉井 莞爾（京都大学）
「2次元サーモフレクタンクス法によるナノワイヤ構造体の温度計測」
- b) 杉本 真（大阪府立大学）
「Phase-Field LBM への蒸発モデルの実装」
- c) 廣瀬 幸一郎（東京理科大学）
「軸流ファン流れにおけるアイスクリスタルの軌道および状態変化の数値シミュレーション」
- d) 早川千紘（東京農工大学）
「ガスタービン翼後縁部脈動フィルム冷却流の多断面 3 成分 PTV 計測による位相平均統計量」

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 54 回空気調和・冷凍連合講演会	2020.4.23（木） ～24（金）	第 54 回空気調和・冷凍連合講演会運営委員会（幹事学会：日 空気調和・衛生工学会）
2)	第 25 回計算工学講演会	2020.6.10（水） ～12（木）	（一社）日本計算工学会
3)	20-19 講習会「第 25 回動力・エネ ルギー技術シンポジウム」	2020.6.18（木） ～19（金）	（一社）日本機械学会
4)	日本混相流学会混相流シンポジウム 2020	2020.8.21（金） ～23（日）	日本混相流学会
5)	AMACEE2020	2020.8.24（月）～26 （水）	日本：徳島大学（主催）、理研 ／中国：西安交通大学、清華大 学、華南科技大学／チェコ：C E I T E C／韓国：韓国海洋大 学校
6)	第 6 回理論応用力学シンポジウム	2020.9.1（火） ～3（水）	日本学術会議
7)	日本セラミックス協会第 33 回秋季 シンポジウム「エネルギー変換・貯 蔵・輸送セラミックス材料の基礎と 応用」セッション	2020.9.2（水） ～4（金）	（公社）日本セラミックス協会
8)	2020 年度日本冷凍空調学会年次大会	2020.9.9（水）	（公社）日本冷凍空調学会

		～11 (金)	
9)	日本流体力学会 年会 2020	2020.9.18 (金) ～20 (日)	(一社) 日本流体力学会
10)	第 48 回可視化情報シンポジウム	2020.9.24 (木) ～26 (土)	(一社) 可視化情報学会
11)	機械学習×熱・流体工学の最先端 (No.20-68)	2020.9.25 (金)	(一社) 日本機械学会
12)	第 17 回 日本熱電学会学術講演会 (TSJ2020)	2020.9.28 (月)～30 (水)	(一社) 日本熱電学会
13)	20-173 講習会「再エネとの強調技術」	2020.10.6 (火)	(一社) 日本機械学会
14)	第 48 回日本ガスタービン学会定期 講演会	2020.10.14 (水)～15 (木)	(公社) 日本ガスタービン学会
15)	「研究者、技術者のための応用数学」 コース	2020.10.21 (水)～23 (金)	地方独立行政法人 神奈川県立 産業技術総合研究所
16)	第 11 回マイクロ・ナノ工学シンポ ジウム	2020.10.26 (月)～28 (水)	(一社) 日本機械学会
17)	第 41 回日本熱物性シンポジウム	2020.10.28 (水) ～30 (金)	日本熱物性学会
18)	日本機械学会関西支部第 370 回講習 会／実務者のための流体解析技術の 基礎と応用	2020.11.4 (水)～5 (木)	(一社) 日本機械学会関西支部
19)	日本機械学会関東支部山梨講演会	2020.11.22 (日)	(一社) 日本機械学会関東支部
20)	第 10 回潜熱工学シンポジウム	2020.11.30 (月) ～12.1 (火)	日本潜熱工学研究会
21)	第 58 回燃焼シンポジウム	2020.12.2 (水)～4 (金)	(一社) 日本燃焼学会
22)	第 33 回数値流体力学シンポジウム	2020.12.21 (月)～23 (水)	(一社) 日本流体力学会
23)	第 49 回ガスタービンセミナー	2021.1.29 (金)	(公社) 日本ガスタービン学会
24)	No.21-16 講習会 機械学習×熱・流 体工学の最先端	2021.3.10 (水)	(一社) 日本燃焼学会

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)

- ① ACTS2020 第 4 回臨時実行委員会
日時：2020 年 4 月 27 日 (月)
場所：メール会議
出席者数：16 人
議 題：ACTS2020 の延期について

- ② ACTS2020 第 5 回実行委員会

日時：2020年5月22日（金）15:00-16:00
場所：Zoom
出席者数：6人
議 題：ACTS2020（2nd ACTS）の延期と開催場所，日時について

③ 2nd ACTS 第6回実行委員会
日時：2020年6月26日（金）13:00-14:00
場所：Zoom
出席者数：6人
議 題：ACTS2020（2nd ACTS）の開催場所，日時変更案について

④ 2nd ACTS 第7回実行委員会
日時：2020年11月11日（水）14:00-15:00
場所：Zoom
出席者数：16人
議 題：2nd ACTS 開催準備作業打ち合わせ

⑤ 2nd ACTS 第8回実行委員会
日時：2021年2月1日（月）17:00-18:00
場所：Zoom
出席者数：25人
議 題：ACTS2020（2nd ACTS）開催について意見交換

⑥ 2nd ACTS 第9回実行委員会
日時：2021年3月23日（火）15:00-16:00
場所：Zoom
出席者数：30人
議 題：ACTS2020（2nd ACTS）開催に向けた講演募集活動について

(2) 第11回太陽エネルギー国際シンポジウム(SOLARIS)実行委員会

本国際シンポジウムは、太陽エネルギー全般を取り扱い、これまで、Edinburgh (2003)、Athens (2005)、Delhi (2007)、Hong Kong (2008)、Brno (2011)、Granada (2013)、Maribor (2015)、London (2017)、Chengdu (2018)、Delhi (2019)で行われてきた。第11回シンポジウムは、2021年9月7日～10日に芝浦工業大学芝浦校舎で開催する予定である。太陽エネルギーに関する先端的研究について基調講演と一般講演を行う。それにより当該分野の国際的研究交流を促進する狙いである。取り扱うトピックスは次の通りである。

1. Solar radiation measurement and modelling
2. Solar thermal energy usage and conversion
3. Solar photovoltaic (PV) generation
4. Solar technology and energy systems for buildings
5. Energy storage, transport, insulation & materials
6. District heating / cooling
7. Solar energy markets and political aspects
8. Wind power and biomass energy

組織委員会委員は次の通りである。

Chair Prof. Koji Matsubara (Japan)

Co Chairs Prof. Prof. Tariq Muneer (UK), Prof. NoboSolar technologyru Yamada (Japan),

Prof. Jie Ji (China), Prof. Alan Weimer (USA)

Secretary General Prof. Kotaro Tanaka (Japan)

2020年度は、組織委員会において通常開催またはオンライン開催で行う方針を決定し、実行委員会でオンライン開催を決定し、具体的な方法を議論した。また、日本太陽エネルギー学会、日本エネルギー学会の協賛に加えて、日本機械学会の協賛が決定した。

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

① AUTSE EB ミーティング
日時：2020年7月6日（月）15:30-17:00
場所：Zoom
出席者数：13人
議 題：ACTS2020 の開催場所，日時，参加費変更について

② AUTSE EB ミーティング
日時：2020年10月21日（水）15:30-17:00

場所：Zoom
出席者数：13人
議 題：AUTSE 会長交代

- ③ AUTSE EB ミーティング
日時：2021年3月15日（水）14:00-16:00
場所：Zoom
出席者数：12人
議 題：2nd ACTS2021 の開催準備報告と意見交換（Online or Offline 開催，再延期）
AUTSE Fellow 制度について

(4) 地域国際セミナー

- ① 第2回地域国際セミナー 第1回実行委員会
日時：2020年7月28日
方法：オンライン
出席者数：18人
内容：北海道熱工学懇話会のメンバーに地域国際セミナーについて説明を行った。

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

(3) 部会

1) 総務部会

開催年月日	議 事 事 項	会議の結果
2020年9月5日から 11月13日	自然災害等の影響による行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
2020年3月6日	第60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回財務部会 2020年8月31日	1. 運営予算について 2020年度予算 日本伝熱学会講習会 各支部のネット会議システム使用予算 第58回日本伝熱シンポジウム予算案 学会公式ウェブサイト改修予算	審議, 承認
第2回財務部会 2020年11月24日	1. 2021年度予算について 2. Web開催に伴うイベント中止回避によるイベント参加費について	審議, 承認 審議, 承認
第3回財務部会 2021年4月13日	1. 2020年度決算について 2. 2021年度予算について 3. 申告制支部活性化引当預金について 4. 学会ウェブサイトの改修費用について	審議, 承認 報告 審議, 承認 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 2020年5月30日	1. 第58期企画部会について 2. 第57回日本伝熱シンポジウム(金沢)状況報告 3. 第58回日本伝熱シンポジウム(郡山)準備状況 4. 第59回日本伝熱シンポジウム(岐阜)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. アジア熱科学会議進捗状況報告 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. グリーンテクノロジー研究会報告 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	承認 承認 継続審議 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 報告事項 報告事項
第2回企画部会 2020年9月5日	1. 第58回日本伝熱シンポジウム(福島)準備状況 2. 第59回日本伝熱シンポジウム(岐阜)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・投稿受付システム開発状況	継続審議 継続審議 承認 承認 承認 承認 承認

第3回企画部会 2020年11月28日	8. 地域国際セミナー準備状況	承認
	9. アジア熱科学会議準備状況	承認
	10. 特定推進研究企画委員会報告	承認
	11. 太陽エネルギー国際シンポジウム準備状況	承認
	12. マイクロナノ流れに関する国際会議準備状況	承認
	13. 60周年記念事業について	承認
	14. グリーンテクノロジー研究会報告	報告事項
	15. 熱の科学技術史研究会報告	報告事項
	16. 蓄熱技術社会実装研究会報告	報告事項
	17. 第57回日本伝熱シンポジウム金沢 特別オンラインセッション企画進捗状況	承認
	1. 第57回日本伝熱シンポジウム金沢 特別オンラインセッション実施状況報告	承認
	2. 第58回日本伝熱シンポジウム(福島)進捗状況	継続審議
	3. 第58回日本伝熱シンポジウム(岐阜)準備状況	継続審議
	4. 学生会委員会報告	承認
	5. 広報委員会報告	継続審議
	6. 講習会委員会報告	承認
	7. 産学交流委員会報告	承認
8. シンポ登録・投稿受付システム委員会報告	承認	
9. 地域国際セミナー進捗状況	承認	
10. アジア熱科学会議実準備状況	承認	
11. 特定推進研究企画委員会報告	承認	
12. 太陽エネルギー国際シンポジウム準備状況	承認	
13. マイクロナノ流れに関する国際会議準備状況	承認	
14. 60周年記念事業について	報告事項	
15. グリーンテクノロジー研究会報告	報告事項	
16. 熱の科学技術史研究会報告	報告事項	
17. 蓄熱技術社会実装研究会報告	報告事項	
第4回企画部会 2021年4月17日	1. 第58回日本伝熱シンポジウム(福島)進捗状況	承認
	2. 第59回日本伝熱シンポジウム(岐阜)準備状況	継続審議
	3. 学生会委員会報告	承認
	4. 広報委員会報告	継続審議
	5. 講習会委員会報告	承認
	6. 産学交流委員会報告	承認
	7. シンポ登録・投稿受付システム委員会報告	承認
	8. 地域国際フォーラム準備状況	承認
	9. アジア熱科学会議進捗状況報告	承認
	10. 特定推進研究企画委員会報告	承認
	11. 太陽エネルギー国際シンポジウム準備状況	承認
	12. マイクロナノ流れに関する国際会議状況報告	承認
	13. 60周年記念事業について	承認
	14. グリーンテクノロジー研究会報告	報告事項
	15. 熱の科学技術史研究会報告	報告事項
	16. 蓄熱技術社会実装研究会報告	報告事項

4) 編集出版部会

開催年月日	議 事 事 項	会議の結果
2020年6月2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 これまでの特集記事 3.2 今後の特集記事(2020年7月号～2021年10月号)の担当案と調整	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
2020年6月3日	2021年度文部科学大臣表彰受賞候補者の推薦依頼(メーリングリスト配信)	報告事項
2020年6月7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)	報告事項
2020年6月22日	2021年度文部科学大臣表彰受賞候補者の推薦審議	承認・科学技術賞(開発部門1件、研究部門1名)、若手科学技術者賞1名の推薦候補を決定(後日、開発部門辞退)
2020年9月10日	学会賞募集要項改訂版のHP掲載	報告事項
2020年10月26日	学会賞募集案内メーリングリスト配信	報告事項
2020年11月25日	学会賞募集案内メーリングリスト配信(2回目)	報告事項
2020年12月1日	学会賞募集の延長審議(12/4を12/14に延長)	全員一致で承認
2020年12月3日	学会賞募集案内メーリングリスト配信、HP更新(延長)	報告事項
2020年12月14日	学会賞募集締切	報告事項
2020年12月15日	学会賞審査依頼	報告事項
2021年2月11日	学会賞審査終了(候補者選出)	全員一致で承認
2021年2月15日	名誉会員審査依頼	報告事項
2021年2月15日	名誉会員審査終了(候補者選出)	全員一致で承認
2021年3月6日	学会賞候補者原案、名誉会員候補者原案	審議・総務部会で学会賞候補者承認
2020年4月17日	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
会議名 2020年4月15日 産学交流委員会 参加者6名	1. 4/25開催の企画部会での資料(新型コロナウイルス拡大防止の影響で、企画イベントが中止)を説明。 2. 伝熱学会主催講習会(計測技術)に関して、本年度も開催することを説明。開催方式(オンライン、対面)、日程、講演者人選を継続して議論。 3. 他学会との共同講演会開催案を説明。開催時期、他学会との連携を継続議論。 4. 産学交流委員会委員メンバー間の意見交流。新メンバーとの情報交換。	(議事事項に対して) 報告 報告、継続議論 報告、継続議論 報告
2020年4月25日 企画部会	1. 第57伝熱シンポ(金沢)企業特別セッションの状況報告(講演者5名、題名、アブストラクトをシンポ論文集に掲載を説明)。 2. 他学会との共同開催イブニングセミナー状況報告(継続して実施予定)。 3. 伝熱学会講習会「計測技術」の実施を報告(今年度も昨年度同様、計測技術の講習会開催を説明)。	承認 承認 承認

<p>2020年5月22日 産学交流委員会 参加者6名</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 伝熱学会主催講習会（計測技術）の主担当、開催方式（webシステム）を議論、説明。聴講料を無料、昨年の半額で提案。 2. 第58伝熱シンポ（郡山）での産学交流委員会企画を初日夕刻の産学合同交流会、二日目AMの企業特別セッションを実施することで説明。 3. 他学会との共同講演会開催として、産学交流委員会委員メンバによる講演をweb会議システムで開催検討（7月開催予定）。 	<p>報告、継続審議</p> <p>報告、継続審議</p> <p>報告、継続審議</p>
<p>2020年5月30日 企画部会</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 伝熱学会講習会「計測技術」をweb会議システムで実施することを説明。昨年度と聴講料は同額で進める。 2. 第58伝熱シンポ（郡山）は初日夕刻の産学合同交流会、二日目午前の企業特別セッションを計画していることを説明。 3. 他学会とのセミナー、講習会の現況を説明。 	<p>承認</p> <p>承認</p> <p>報告、継続審議</p>
<p>2020年8月22日 産学交流委員会 参加者5名</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 11月開催講習会の進捗状況（日程、予算書、講師人選）を説明。 2. 第57伝熱シンポ（金沢）特別オンラインセッション企業特別セッション「北陸・上信越地区企業による部品開発・技術開発の紹介」を詳細（日程10月1日、有料、講演者、Webex Meetings オンライン開催）を説明。 3. 他学会との共催セミナーの状況（オンラインミニ講習会を9/16に実施、伝熱学会を協賛学会とする）を説明。 4. 第58伝熱シンポ（郡山）の産学交流委員会での企画の進捗状況を説明。 	<p>報告</p> <p>報告</p> <p>報告</p> <p>報告</p>
<p>2020年9月5日 企画部会</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 伝熱学会講習会「計測技術」の開催日（11/27）、オンラインシステム（webEX meeting）、聴講料（昨年度より7k¥（意見交換会費用分減）を差し引いた金額、正会員19k¥、非会員29k¥、学生会員9k¥、特別賛助会員14k¥）を説明。 2. 第57伝熱シンポ（金沢）特別オンラインセッション企業特別セッション「北陸・上信越地区企業による部品開発・技術開発の紹介」を10/1 15:00～17:30でWebex Meetings で実施することを説明。 3. 他学会とのセミナー、講習会に関して、電気学会ミニ講習会「OpenModelicaによる熱と電気のシミュレーション入門」を説明。 4. 第58伝熱シンポ（郡山）での産学交流委員会の企画の初日夕刻の産学官合同交流会、二日目午前の企業特別セッションの計画を説明。 	<p>承認</p> <p>承認</p> <p>承認</p> <p>承認</p>
<p>2020年10月29日 産学交流委員会 参加者6名</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 他学会との共催セミナーの状況（オンライン講習会が多く開催され、他学会との共催は不要と考え、以降の取組は一旦中止）を説明。 2. 11月開催講習会の進捗状況（11/27でwebEXシステムで開催。現在応募者23名（会員19名、非会員2名、学生4名、特別賛助会員0名）を説明。 3. 第57伝熱シンポ（金沢）特別オンラインセッション企業特別セッション「北陸・上信越地区企業による部品開発・技術開発の紹介」の結果説明。 4. 第58伝熱シンポ（郡山）での企画状況（初日夕刻の産学官合同交流会、二日目午前の企業特別セッション）を説明。 	<p>報告</p> <p>報告</p> <p>報告</p> <p>報告</p>

2020年11月28日 企画部会	<ol style="list-style-type: none"> 1. 他学会との共催セミナーの一旦中止を説明。 2. 11/27開催講習会の結果（webEXシステムで開催、聴講者37名）を説明。 3. 第57伝熱シンポ（金沢）特別オンラインセッション企業特別セッション「北陸・上信越地区企業による部品開発・技術開発の紹介」の結果説明。 4. 第58伝熱シンポ（郡山）での企画状況（初日夕刻の産学官合同交流会、二日目午前の企業特別セッション）を説明。 	承認 承認 承認 承認
2021年3月12日 産学交流委員会 参加者6名	<ol style="list-style-type: none"> 1. 第58伝熱シンポ（郡山）での企画状況（初日産学官合同交流会）での状況を説明。 2. 第58伝熱シンポ（郡山）での企画状況（二日目企業特別セッション）での状況（4社講演、題名、講演者、アブストラクト予稿集掲載）を説明。 3. 11月開催講習会の内容、担当選定に対して説明。 1. 4. 産学交流委員メンバによるオンライン技術勉強会を開催する案を説明。 	報告 報告 報告、継続議論 報告、継続議論

3) 学生会委員会

開催年月日	議事事項	会議の結果
2020年9月28日 （オンライン）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 第57回日本伝熱シンポジウム（特別オンラインセッション）における優秀プレゼンテーション賞の選考。 2. 第58回日本伝熱シンポジウムがオンライン開催となった場合の実施方法について 	全会一致で承認 継続審議
適宜（メール審議）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 第58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
2020年6月9日 第1回会議 （オンライン）	<ol style="list-style-type: none"> 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
適宜（メール審議）		

5) 講習会委員会

開催年月日	議事事項	会議の結果
2020年5月30日 企画部会	第7回講習会の中止を決定	報告事項
2020年9月5日 企画部会	中止後の手続き、次回のオンライン開催を検討 その後、外部委託業者とのメール打ち合わせ	報告事項
2020年11月28日 企画部会	第8回講習会オンライン実施の検討	報告事項
2021年4月17日	第8回講習会オンライン実施要領を報告	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
2020年5月27日	1. TSE編集方針についての再確認	全会一致で承認

7) 第57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
	1. 2020年3月29日に開催中止を決定したため、2020年度の実行委員会開催はありません。	

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
2020年8月7日 2021年10月3日 ～ 2021年10月7日	1. 選考結果のホームページ公表 2. 第2回アジア熱科学会議 (2 nd ACTS) 遠隔会議 で授賞式および受賞講演が実施される予定	(議事事項に対して)

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 2020年8月7日	1. 前回議事記録確認 2. 特定推進研究終了課題のサマリ掲載について 3. 新規推進課題公募と委員会活動方針 (学術会議マ スタープラン対応) 4. 予算の執行について 5. 特定推進研究課題一覧 6. 伝熱学会としてのコロナ対策 7. 委員の交替	全会一致で承認 全会一致で承認 継続審議 全会一致で承認 継続審議 継続審議 全会一致で承認
第2回特定推進研究 企画委員会 2020年11月11日	1. 前回議事記録確認 2. 新規推進課題公募について 3. 委員会活動方針 (学術会議マスタープラン対応) に ついて 4. 予算の執行について 5. 次回以降の開催日程について 6. 第58回日本伝熱シンポジウムでのOSについて 7. 特定推進研究課題一覧 8. 中国とのセミナーについて	全会一致で承認 継続審議 継続審議 全会一致で承認 継続メール審議 全会一致で承認 継続審議 継続審議
第3回特定推進研究 企画委員会 2021年3月31日	1. 前回議事記録確認 2. 新規推進課題公募について 3. 予算の執行について 4. 第58回日本伝熱シンポジウムでのOSについて 5. 次回以降の開催日程について 6. 特定推進研究課題一覧 7. 委員名簿の変更	全会一致で承認 継続審議 全会一致で承認 全会一致で承認 継続メール審議 継続審議 全会一致で承認

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
2020年 7月6日 2020年 10月21日 2021年 3月15日	2 nd ACTS の開催場所, 日時, 参加費変更について AUTSE 会長交代 1. 2 nd ACTS 準備報告と意見交換 2. AUTSE Fellow 制度について	福岡開催案を承認 高田保之新会長を承認 継続審議 継続審議

11) 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
2020年 4月27日 2020年 5月22日 2020年 6月26日 2020年 11月11日 2021年 2月1日 2021年 3月23日	ACTS2020 の延期について ACTS2020 名称変更, 延期について 2 nd ACTS 延期開催案について 2 nd ACTS 福岡開催 (10/3-7) の準備 2 nd ACTS のコロナ対策について AUTSE 報告と講演募集活動について	延期を承認 2 nd ACTS に名称変更 3 候補を AUTSE へ上程 継続審議 継続審議 継続審議

12) 第 11 回太陽エネルギー国際シンポジウム(SOLARIS2021)実行委員会

開催年月日	議 事 事 項	会議の結果
組織委員会 2020年 10月 20日	1. 国際シンポジウムの開催方法について 2. 国際シンポジウムの参加料金について 3. 遠隔会議ソフトウェアについて 4. 永年功績賞の受賞者選考	(議事事項に対して) 継続審議 継続審議 継続審議 全会一致で承認
実行委員会 2021年 3月 15日	1. 国際シンポジウムの開催方法について 2. 国際シンポジウムの参加料金について 3. 遠隔会議ソフトウェアについて 4. 永年功績賞の受賞者選考	全会一致で承認 継続審議 継続審議 報告

13) 第 2 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
会議名 2020年 7月 28日	北海道熱工学懇話会のメンバーに第2回地域国際セミナーについての説明を行った。	(議事事項に対して) 報告

(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
2021年 1月 7日	1. 次年度の役員案	継続審議(後にメール審議で決定)
2021年 3月 30日	2. 次年度の事業計画 1. 次年度の熱工学懇話会実施案 1. 2. 地域国際セミナー実施案	審議(承認) 審議(承認) 継続審議

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 2020年 5月 16日	1. 2019年度(第58期)事業報告 2. 2019年度(第58期)会計報告 3. 2019年度(第58期)監査報告 4. 2020年度(第59期)事業計画(案) 5. 2020年度(第59期)予算(案) 6. 2020年度(第59期)役員改選(案) 7. その他	(議事事項に対して) 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 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
2020年 6月～2021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	2020年度 関東支部セミナー「未利用熱の活用に関する最新研究紹介」を2021年 1月 29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26期支部総会 2020年 5月 26日 (オンライン)	第一号議案 第25 事業報告 若手優秀講演賞受賞者の報告 第二号議案 第25 期決算報告 並びに監査報告 第三号議案 第26 期役員承認 第四号議案 第26 期事業計画 2022 年度日本伝熱シンポジウム実行委委員会の発足について 第五号議案 第26 期予算案	報告事項 報告事項 承認 承認 承認 承認
第1回役員会 2020年 11月 6日 (オンライン)	1. 予算について 今年度の執行状況と来年度の予算案 2. 来年度の役員について 3. 支部行事の準備状況について	審議, 承認 審議, 承認

第2回役員会 2021年1月22日 (オンライン)	伝熱コロキウムと伝熱セミナー 4. 支部賞の選考について 5. その他 第2回理事会報告等 1. 次期役員について 2. 若手研究会の発足について 3. 支部賞について 4. 支部予算について 5. その他	審議, 承認 審議, 承認 報告事項 審議, 承認 審議, 承認 審議, 承認 審議, 承認
第3回役員会 2021年3月16日 (オンライン)	第3回理事会報告等 1. 前回議事録の確定について 2. 次期役員と行事担当について 3. 若手研究会について (名簿の入手) 4. 伝熱コロキウム&セミナーの決算について 5. 支部講演会の決算について 6. 総会 (本部) 議案書原稿について 7. その他	報告事項 承認 審議, 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24期総会 2020年5月21日	1. 第23期 (2019年度) 事業報告 2. 第23期 (2019年度) 決算報告 3. 第24期 (2020年度) 支部役員の選出 4. 第59期 (2020年度) 本部役員候補者の選出 5. 第24期 (2020年度) 事業計画案 6. 第24期 (2020年度) 予算案 7. 第23回支部賞の贈呈 8. 理事会報告 9. その他	(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 報告事項 報告事項 報告事項
第24期 役員会 2020年12月7日	1. 第60期 (2021年度) 本部役員の選出 2. 第25期 (2021年度) 支部役員候補者の選出 3. 第24回支部賞候補者の選出 4. 5. 第25期 (2021年度) 予算案 6. 第25期 (2021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	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 報告事項 報告事項

6) 関西支部

開催年月日	議 事 事 項	会議の結果
2020年5月8日 新旧拡大幹事会 Web会議 (Zoom) 出席者30名	1. 理事会報告 2. 各種委員会報告 3. 2020年度役員 4. 2020年度行事予定 5. 2020年度予算案	報告 報告 承認 承認 承認
2020年5月8日 関西支部定時総会 Web会議 (Zoom) 出席者73名 (出席23名+委任状50名)	1. 2019年度事業報告 2. 令和元年度収支決算報告 3. 2020年度事業計画案 4. 2020年度収支予算案 5. 2020年度支部役員案 6. 2020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
2020年7月31日 新2回拡大幹事会 Web会議 (Webex) 出席者25名 (出席22名+委任状3)	1. 理事会報告 2. 各種委員会報告	報告 報告, 承認
2020年9月30日	1. 理事会報告	報告

臨時拡大幹事会 Web 会議 (Webex) 出席者 29 名 (出席 25 名+委任状 4)	2. 各種委員会報告	報告, 承認
2020 年 12 月 11 日 第 3 回拡大幹事会 Web 会議 (Webex) 出席者 26 名 (出席 22 名+委任状 4)	1. 理事会報告 2. 各種委員会報告	報告 報告, 承認
2021 年 3 月 10 日 第 4 回拡大幹事会 Web 会議 (Webex) 出席者 27 名 (出席 23 名+委任状 4)	1. 各種委員会報告 2. 本年度決算 3. 次年度役員 4. 次年度事業計画 5. 次年度予算案 6. 支部定時総会・特別講演の準備状況	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 2020 年 5 月 14 日 ～5 月 21 日 (メール審議)	1. 2019 年度事業報告 2. 2019 年度会計報告 3. 2019 年度会計監査報告 4. 2020 年度事業計画および予算案 5. 2020 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 2020 年 5 月 22 日 ～5 月 28 日 (メール審議)	1. 2019 年度事業報告 2. 2019 年度会計報告 3. 2019 年度会計監査報告 4. 2020 年度事業計画および予算案 5. 2020 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 2020 年 11 月 7 日	1. 第 32 回中国四国伝熱セミナー・徳島(WEB)の報告 2. 日本伝熱学会理事会報告 3. 2021 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 2021 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 2020 年 8 月 19 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 2020 年 11 月 11 日	1. 第 60 期九州支部予算案について	提案通り承認
第 3 回幹事会 2021 年 1 月 12 日	1. 第 60・61 期九州支部理事・協議員の推薦について 2. 支部総会・支部講演会の開催について	提案通り承認 3 月 1 日 Web 開催を決定
第 4 回幹事会 2021 年 1 月 12 日	1. 学生奨励賞内規案について	修正案を反映の上承認
第 59 期九州支部総会 2021 年 3 月 1 日	1. 59 期事業報告及び予算執行状況について 2. 60 期事業計画および予算について	承認 承認

	3. 60・61期九州支部理事・協議員の選出について 4. 九州支部学生研究奨励賞規定について 5. 第60回日本伝熱シンポジウム(2023)について	承認 継続審議 実行委員長(九大高橋先生)より提案された開催場所・開催日程を議論し、第1候補日程を決定
--	---	---

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
2020年7月9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
2021年1月15日	對馬文子(宅地建物取引業者:株式会社イルタス)	学会事務局事務所の賃貸契約(更新)
2021年1月19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
2020年5月29日	2021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。科学技術賞(研究部門1名)、若手科学技術者賞1名を推薦。
2020年6月30日	事業報告書の提出	内閣府に電子申請
2020年11月30日	変更届(役員等)の提出	内閣府に電子申請
2021年3月19日	2文科振第524号:2021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者について(通知)	若手科学者賞1件受賞
2021年3月31日	事業計画書等の提出	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
	2020.3.31	2021.3.31	退会	区分変更	入会	
正会員	918	892	38	4	24	資格停止者16名
シニア正会員	11	8	1	-2	0	
正(永年)会員	71	75	2	6	0	
推薦会員	1	1	0	0	0	
名誉会員	94	95	2	3	0	
学生会員	208	181	75	-11	97	資格停止者38名
賛助会員	42社45口	42社45口	2社2口	0社0口	2社2口	
特別賛助会員	5社5口	4社4口	1社1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59期（2020年度）収支決算報告

貸借対照表

2021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	13,428,491	14,891,556	▲ 1,463,065
仮払金	0	▲ 2,208,286	2,208,286
流動資産合計	13,428,491	12,683,270	745,221
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	6,153	6,703	▲ 550
国際賞基金	9,600,000	9,600,000	0
奨励賞	771,896	771,890	6
学術普及推進預	930,000	930,000	0
支部関係基金	809,167	2,470,814	▲ 1,661,647
アジア国際会議基金	2,600,000	2,600,000	0
アジア学術コミュニティ基金	1,835,000	1,835,000	0
国際シンポジウム基金	5,850,000	5,850,000	0
会議登録システム改修基金	3,000,000	3,000,000	0
特定資産合計	25,402,216	27,064,407	▲ 1,662,191
(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	45,866,000	47,528,191	▲ 1,662,191
資産合計	59,294,491	60,211,461	▲ 916,970
II 負債の部			
1. 流動負債			
前受会費	527,600	202,400	325,200
預り金	53,636	69,465	▲ 15,829
仮受金	0	▲ 2,240,400	2,240,400
流動負債合計	581,236	▲ 1,968,535	2,549,771
負債合計	581,236	▲ 1,968,535	2,549,771
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)	24,472,216	26,134,407	▲ 1,662,191
正味財産合計	58,713,255	62,179,996	▲ 3,466,741
負債及び正味財産合計	59,294,491	60,211,461	▲ 916,970

正味財産増減計算書

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	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	2,000	2,005	▲ 5
基本財産受取利息	2,000	2,005	▲ 5
特定資産運用益	251	280	▲ 29
特定資産受取利息	251	280	▲ 29
受取会費	11,480,409	11,865,007	▲ 384,598
正会員受取会費	8,963,209	9,273,007	▲ 309,798
学生会員受取会費	727,200	712,000	15,200
賛助会員受取会費	1,290,000	1,380,000	▲ 90,000
特別賛助受取会費	500,000	500,000	0
事業収益	2,200,187	34,559,812	▲ 32,359,625
伝熱シンポジウム事業収益	1,122,601	13,799,800	▲ 12,677,199
シンポジウム参加費	828,736	10,446,000	▲ 9,617,264
シンポジウム論文頒布収益	273,865	178,692	95,173
懇親会参加費収益	0	0	0
展示・広告料収益	0	719,568	▲ 719,568
共催金・補助金収益	20,000	2,455,540	▲ 2,435,540
雑収益			
学会誌事業収益	744,400	874,054	▲ 129,654
学会誌頒布収益	370,400	372,530	▲ 2,130
広告料収益	374,000	368,900	5,100
印税等収益	0	132,624	▲ 132,624
アジア国際会議	0	450,000	▲ 450,000
国際シンポジウム	0	13,958,372	▲ 13,958,372
学術集会事業収	333,186	4,332,450	▲ 3,999,264
支部セミナー・講演会収益	123,000	2,045,000	▲ 1,922,000
その他講演会収益	210,186	2,167,450	▲ 1,957,264
懇親会参加費収益	0	120,000	▲ 120,000
その他行事事業収益	0	1,145,136	▲ 1,145,136
雑収益	305,608	30,520	275,088
受取利息	153	141	12
雑収益	305,455	30,379	275,076
経常収益計	13,988,455	46,457,624	▲ 32,469,169
(2) 経常費用			
事業費	14,856,139	43,463,096	▲ 28,606,957
給料手当	4,676,950	4,760,122	▲ 83,172
臨時雇賃金	0	832,400	▲ 832,400
福利厚生費	294,496	293,776	720
旅費交通費	30,842	2,038,921	▲ 2,008,079
通信運搬費	1,600,023	1,531,668	68,355
会議費	0	1,011,995	▲ 1,011,995
消耗品費	602,701	792,164	▲ 189,463
印刷製本費	3,544,043	3,983,901	▲ 439,858
光熱水料費	95,408	92,968	2,440
貸借料	1,372,800	3,950,280	▲ 2,577,480
書籍費	0	104,162	▲ 104,162
諸謝金	324,548	1,048,941	▲ 724,393
会場費	258,500	5,031,613	▲ 4,773,113
支払助成金	100,000	464,340	▲ 364,340
表彰費	584,190	325,296	258,894
委託費	966,640	2,853,375	▲ 1,886,735
雑費	404,998	14,347,174	▲ 13,942,176

(単位：円)

科 目	当年度	前年度	増 減
管理費	2,599,057	3,010,920	▲ 411,863
給料手当	1,162,737	1,190,030	▲ 27,293
福利厚生費	115,311	124,874	▲ 9,563
旅費交通費	5,510	416,900	▲ 411,390
通信運搬費	136,751	86,525	50,226
会議費	0	46,015	▲ 46,015
消耗品費	149,201	98,403	50,798
印刷製本費	5,619	19,524	▲ 13,905
光熱水料費	20,852	23,242	▲ 2,390
賃借料	343,200	313,920	29,280
諸謝金	591,994	600,305	▲ 8,311
会場費	0	13,886	▲ 13,886
雑費	67,882	77,296	▲ 9,414
経常費用計	17,455,196	46,474,016	▲ 29,018,820
評価損益等調整前当期経常増減額	▲ 3,466,741	▲ 16,392	▲ 3,450,349
評価損益等計	0	0	0
当期経常増減額	▲ 3,466,741	▲ 16,392	▲ 3,450,349
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	▲ 3,466,741	▲ 16,392	▲ 3,450,349
一般正味財産期首残高	61,249,996	61,266,388	▲ 16,392
一般正味財産期末残高	57,783,255	61,249,996	▲ 3,466,741
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	58,713,255	62,179,996	▲ 3,466,741

正味財産増減計算書内訳表

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
		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	0	0	2,000
基本財産受取利息	2,000	0	0	0	0	2,000
特定資産運用益	251	140	111	0	251	0
特定資産受取利息	251	140	111	0	251	0
受取会費	11,480,409	0	0	6,037,005	6,037,005	5,443,404
正会員受取会費	8,963,209	0	0	4,780,405	4,780,405	4,182,804
学生会員受取会費	727,200	0	0	361,600	361,600	365,600
賛助会員受取会費	1,290,000	0	0	645,000	645,000	645,000
特別賛助受取会費	500,000	0	0	250,000	250,000	250,000
事業収益	2,200,187	2,200,187	0	0	2,200,187	0
伝熱シンポジウム事業収益	1,122,601	1,122,601	0	0	1,122,601	0
シンポジウム参加費	828,736	828,736	0	0	828,736	0
シンポジウム論文頒布収益	273,865	273,865	0	0	273,865	0
展示・広告料収益	0	0	0	0	0	0
共催金・補助金収益	20,000	20,000	0	0	20,000	0
学会誌事業収益	744,400	744,400	0	0	744,400	0
学会誌頒布収益	370,400	370,400	0	0	370,400	0
広告料収益	374,000	374,000	0	0	374,000	0
印税等収益	0	0	0	0	0	0
アジア国際会議	0	0	0	0	0	0
国際シンポジウム	0	0	0	0	0	0
学術集会事業収	333,186	333,186	0	0	333,186	0
支部セミナー・講演会収益	123,000	123,000	0	0	123,000	0
その他講演会収益	210,186	210,186	0	0	210,186	0
懇親会参加費収益						
雑収益	305,608	275,000	0	20,621	295,621	9,987
受取利息	153	0	0	70	70	83
雑収益	305,455	275,000	0	20,551	295,551	9,904
経常収益計	13,988,455	2,475,327	111	6,057,626	8,533,064	5,455,391
(2) 経常費用						
事業費	14,856,139	14,034,373	821,766	0	14,856,139	0
給料手当	4,676,950	4,537,421	139,529	0	4,676,950	0
臨時雇賃金	0	0	0	0	0	0
福利厚生費	294,496	285,661	8,835	0	294,496	0
旅費交通費	30,842	30,181	661	0	30,842	0
通信運搬費	1,600,023	1,582,463	17,560	0	1,600,023	0
会議費	0	0	0	0	0	0
消耗品費	602,701	584,797	17,904	0	602,701	0
印刷製本費	3,544,043	3,543,369	674	0	3,544,043	0
光熱水料費	95,408	92,545	2,863	0	95,408	0
賃借料	1,372,800	1,331,616	41,184	0	1,372,800	0
書籍費	0	0	0	0	0	0
諸謝金	324,548	324,548	0	0	324,548	0
会場費	258,500	258,500	0	0	258,500	0
支払助成金	100,000	100,000	0	0	100,000	0
表彰費	584,190	0	584,190	0	584,190	0
委託費	966,640	966,640	0	0	966,640	0
雑費	404,998	396,632	8,366	0	404,998	0

科 目	合計	公益事業会計				法人会計
		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	2,599,057	0	0	0	0	2,599,057
給料手当	1,162,737	0	0	0	0	1,162,737
福利厚生費	115,311	0	0	0	0	115,311
旅費交通費	5,510	0	0	0	0	5,510
通信運搬費	136,751	0	0	0	0	136,751
会議費	0	0	0	0	0	0
消耗品費	149,201	0	0	0	0	149,201
印刷製本費	5,619	0	0	0	0	5,619
光熱水料費	20,852	0	0	0	0	20,852
賃借料	343,200	0	0	0	0	343,200
諸謝金	591,994	0	0	0	0	591,994
会場費	0	0	0	0	0	0
雑費	67,882	0	0	0	0	67,882
経常費用計	17,455,196	14,034,373	821,766	0	14,856,139	2,599,057
評価損益等調整前当期経常増減額	▲ 3,466,741	▲ 11,559,046	▲ 821,655	6,057,626	▲ 6,323,075	2,856,334
評価損益等計	0	0	0	0	0	0
当期経常増減額	▲ 3,466,741	▲ 11,559,046	▲ 821,655	6,057,626	▲ 6,323,075	2,856,334
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	▲ 3,466,741	▲ 11,559,046	▲ 821,655	6,057,626	▲ 6,323,075	2,856,334
一般正味財産期首残高	61,249,996	▲ 30,625,787	▲ 3,129,125	18,017,314	▲ 15,737,598	76,987,594
一般正味財産期末残高	57,783,255	▲ 42,184,833	▲ 3,950,780	24,074,940	▲ 22,060,673	79,843,928
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	930,000	0	0	0	0	930,000
指定正味財産期末残高	930,000	0	0	0	0	930,000
III 正味財産期末残高	58,713,255	▲ 42,184,833	▲ 3,950,780	24,074,940	▲ 22,060,673	80,773,928

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	6,703	0	550	6,153
国際活動関係基金	19,885,000	0	0	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）	2,600,000	0	0	2,600,000
（アジア学術コミュニティ基金）	1,835,000	0	0	1,835,000
（国際シンポジウム基金）	5,850,000	0	0	5,850,000
伝熱学会賞関係基金	771,890	6	0	771,896
（奨励賞）	771,890	6	0	771,896
（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	2,470,814	0	1,661,647	809,167
（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	49,992	809,167
会議登録システム改修基金	3,000,000	0	0	3,000,000
特定資産合計	27,064,407	6	1,662,197	25,402,216

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	6,153	0	6,153	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	771,896	0	771,896	0
（奨励賞）	771,896	0	771,896	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	809,167	0	809,167	0
（支部賞引当預金）	0	0	0	0
（伝熱セミナー引当預金）	0	0	0	0
（国際交流活動引当預金）	0	0	0	0
（支部活性化預金）	809,167	0	809,167	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	25,402,216	930,000	24,472,216	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

2021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 預金	手元保管	運転資金として	9,961
		普通預金		13,418,530
		事務局・みずほ		764,906
		伝熱シンポジウム		50,000
		郵便貯金		3,623,051
		郵便振替		178,364
		北海道支部		667,606
		東北支部		942,353
		関東支部		2,039,868
		東海支部		1,181,196
		北陸信越支部		867,022
		関西支部		2,068,192
		中国四国支部		190,783
		九州支部		843,721
		特定資産利息口座		1,468
流動資産合計				13,428,491
(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		6,153
		三菱UFJ銀行		6,153
		国際賞基金		9,600,000
		みずほ銀行		9,600,000
		奨励賞		771,896
		みずほ銀行		771,896
		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		809,167
		支部活性化引当預金		809,167
		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		1,835,000
		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				45,866,000
資産合計				59,294,491
(流動負債)	前受会費			527,600
	預り金			53,636
流動負債合計				581,236
負債合計				581,236
正味財産				58,713,255

監査報告書

公益社団法人日本伝熱学会
代表理事 花村克悟 殿

公益社団法人日本伝熱学会

監事 大久保 英敏 印

監事 木戸 長生 印

私たち監事は、2020年4月1日から2021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

2021年4月16日

公益社団法人 日本伝熱学会
会長 花村 克悟 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2021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2021年3月31日現在の財政状態および2021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

【決算報告書附属資料】

収支計算書

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	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	0	2,000	▲2,000
基本財産利息収入	0	2,000	▲2,000
特定資産運用収入	300	251	49
特定資産利息収入	300	251	49
会費収入	6,225,000	11,480,409	▲5,255,409
正会員会費収入	4,900,000	8,963,209	▲4,063,209
学生会員会費収入	400,000	727,200	▲327,200
賛助会員会費収入	675,000	1,290,000	▲615,000
特別賛助会費収入	250,000	500,000	▲250,000
事業収入	32,049,000	2,200,187	29,848,813
伝熱シンポジウム	0	1,122,601	▲1,122,601
シンポジウム参加収入	0	828,736	▲828,736
シンポジウム論文頒布収入	0	273,865	▲273,865
懇親会参加収入	0	0	0
展示・広告料収入	0	0	0
共催金・補助金収入	0	20,000	▲20,000
雑収入	0	0	0
学会誌事業収入	1,090,000	744,400	345,600
学会誌頒布収入	600,000	370,400	229,600
広告料収入	420,000	374,000	46,000
印税等収入	70,000	0	70,000
アジア国際会議収入	23,280,000	0	23,280,000
国際シンポジウム収入	5,679,000	333,186	5,345,814
学術集会事業収入	2,605,000	123,000	2,482,000
支部セミナー・講演会収入	2,844,000	210,186	2,633,814
その他講演会収入	230,000	0	230,000
懇親会参加費収入	2,000,000	0	2,000,000
その他事業収入	11,000,000	0	11,000,000
補助金等収入	6,000,000	0	6,000,000
地方公共団体補助金収入	5,000,000	0	5,000,000
雑収入	5	305,608	▲305,603
受取利息収入	5	153	▲148
雑収入	0	305,455	▲305,455
事業活動収入計	49,274,305	13,988,455	35,285,850
2. 事業活動支出			
事業費支出	55,487,000	14,856,139	40,630,861
給料手当支出	5,000,000	4,676,950	323,050
臨時雇賃金支出	1,340,000	0	1,340,000
福利厚生費支出	360,000	294,496	65,504
旅費交通費支出	5,894,000	30,842	5,863,158
通信運搬費支出	1,556,000	1,600,023	▲44,023
会議費支出	1,948,000	0	1,948,000
消耗品費支出	2,175,000	602,701	1,572,299
印刷製本費支出	3,443,000	3,544,043	▲101,043
光熱水料費支出	100,000	95,408	4,592
賃借料支出	4,593,000	1,372,800	3,220,200
諸謝金支出	1,007,000	324,548	682,452
会場費支出	10,472,000	258,500	10,213,500
助成金支出	450,000	100,000	350,000
表彰費支出	1,051,000	584,190	466,810
委託費支出	3,754,000	966,640	2,787,360
雑支出	12,344,000	404,998	11,939,002

(単位：円)

科 目	予算額	決算額	差 異
管理費支出	3,185,200	2,599,057	586,143
給料手当支出	1,250,000	1,162,737	87,263
福利厚生費支出	90,000	115,311	▲25,311
旅費交通費支出	400,000	5,510	394,490
通信運搬費支出	90,000	136,751	▲46,751
会議費支出	80,000	0	80,000
消耗品費支出	180,000	149,201	30,799
印刷製本費支出	30,000	5,619	24,381
光熱水料費支出	20,000	20,852	▲852
賃借料支出	343,200	343,200	0
諸謝金支出	572,000	591,994	▲19,994
会場費支出	20,000	0	20,000
雑支出	110,000	67,882	42,118
事業活動支出計	58,672,200	17,455,196	41,217,004
事業活動収支差額	▲9,397,895	▲3,466,741	▲5,931,154
II 投資活動収支の部			
1. 投資活動収入			
特定資産取崩収入	4,130,000	1,662,948	2,467,052
学会活動活性化基金取崩収入	0	550	▲550
国際賞基金取崩収入	0	96	▲96
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	880,000	1,661,664	▲781,664
アジア国際会議積立資産取崩収入	3,000,000	27	2,999,973
アジア学術コミュニティ積立資産取崩収入	0	524	▲524
国際シンポジウム積立資産取崩収入	250,000	60	249,940
会議登録システム積立資産取崩収入	0	21	▲21
投資活動収入計	4,130,000	1,662,948	2,467,052
2. 投資活動支出			
特定資産取得支出	330,000	757	329,243
国際賞基金積立支出	0	96	▲96
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	330,000	17	329,983
アジア国際会議基金積立支出	0	27	▲27
アジア学術コミュニティ基金積立支出	0	524	▲524
国際シンポジウム基金積立支出	0	60	▲60
会議登録システム改修基金積立支出	0	21	▲21
投資活動支出計	330,000	757	329,243
投資活動収支差額	3,800,000	1,662,191	2,137,809
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	▲5,597,895	▲1,804,550	▲3,793,345
前期繰越収支差額	0	14,651,805	▲14,651,805
次期繰越収支差額	▲5,597,895	12,847,255	▲18,445,150

貸借対照表内訳表（支部）

2021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	4,619,089	667,606	942,353	2,039,868	1,181,217	867,022
立替金	5,104	0	0	▲ 5,104	0	0
仮払金	0	0	0	0	0	0
流動資産合計	4,624,193	667,606	942,353	2,034,764	1,181,217	867,022
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	6,153	0	0	0	0	0
国際賞基金	9,600,000	0	0	0	0	0
奨励賞	771,896	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	809,167	0	0	0	0	0
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	24,652,216	0	0	0	750,000	0
(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	45,116,000	0	0	0	750,000	0
資産合計	49,740,193	667,606	942,353	2,034,764	1,931,217	867,022
II 負債の部						
1. 流動負債						
前受会費	527,600	0	0	0	0	0
預り金	53,636	0	0	0	0	0
仮受金	0	0	0	0	0	0
流動負債合計	581,236	0	0	0	0	0
負債合計	581,236	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	48,978,957	667,606	942,353	2,034,764	1,181,217	867,022
(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)	24,472,216	0	0	0	0	0
正味財産合計	49,158,957	667,606	942,353	2,034,764	1,931,217	867,022
負債及び正味財産合計	49,740,193	667,606	942,353	2,034,764	1,931,217	867,022

2021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	2,068,192	199,423	843,721	0	13,428,491
立替金	0	0	0	0	0
仮払金	0	0	0	0	0
流動資産合計	2,068,192	199,423	843,721	0	13,428,491
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	6,153
国際賞基金	0	0	0	0	9,600,000
奨励賞	0	0	0	0	771,896
学術普及推進預	0	0	0	0	930,000
支部関係基金	0	0	0	0	809,167
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	0	0	0	0	25,402,216
(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	0	0	0	0	45,866,000
資産合計	2,068,192	199,423	843,721	0	59,294,491
II 負債の部					
1. 流動負債					
前受会費	0	0	0	0	527,600
預り金	0	0	0	0	53,636
仮受金	0	0	0	0	0
流動負債合計	0	0	0	0	581,236
負債合計	0	0	0	0	581,236
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	2,068,192	199,423	843,721	0	57,783,255
(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)	0	0	0	0	24,472,216
正味財産合計	2,068,192	199,423	843,721	0	58,713,255
負債及び正味財産合計	2,068,192	199,423	843,721	0	59,294,491

正味財産増減計算書内訳表（支部）

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	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	2,000	0	0	0	0	0
基本財産受取利息	2,000	0	0	0	0	0
特定資産運用益	236	0	0	0	6	9
特定資産受取利息	236	0	0	0	6	9
受取会費	11,480,409	0	0	0	0	0
正会員受取会費	8,963,209	0	0	0	0	0
学生会員受取会費	727,200	0	0	0	0	0
賛助会員受取会費	1,290,000	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	68,000	87,000	186,000	99,000	80,000
事業収益	2,077,187	0	17,000	64,000	42,000	0
伝熱シンポジウム事業収益	1,122,601	0	0	0	0	0
シンポジウム参加費	828,736	0	0	0	0	0
シンポジウム論文頒布収益	273,865	0	0	0	0	0
展示・広告料収益	0	0	0	0	0	0
共催金・補助金収益	20,000	0	0	0	0	0
学会誌事業収益	744,400	0	0	0	0	0
学会誌頒布収益	370,400	0	0	0	0	0
広告料収益	374,000	0	0	0	0	0
印税等収益	0	0	0	0	0	0
アジア国際会議	0	0	0	0	0	0
国際シンポジウム	0	0	0	0	0	0
学術集会事業収	210,186	0	17,000	64,000	42,000	0
支部セミナー・講演会収益	0	0	17,000	64,000	42,000	0
その他講演会収益	210,186	0	0	0	0	0
懇親会参加費収益	0	0	0	0	0	0
その他行事事業収益	0	0	0	0	0	0
雑収益	284,987	6	8	18	20,561	2
受取利息	83	6	8	18	10	2
雑収益	284,904	0	0	0	20,551	0
経常収益計	13,844,819	68,006	104,008	250,018	161,567	80,011
(2) 経常費用						
事業費	14,354,120	0	28,588	60,440	148,180	193,692
給料手当	4,650,950	0	0	0	0	26,000
臨時雇賃金	0	0	0	0	0	0
福利厚生費	294,496	0	0	0	0	0
旅費交通費	22,042	0	8,800	0	0	0
通信運搬費	1,576,260	0	18,260	0	2,284	0
会議費	0	0	0	0	0	0
消耗品費	597,215	0	1,108	0	4,136	0
印刷製本費	3,544,043	0	0	0	0	0
光熱水料費	95,408	0	0	0	0	0
賃借料	1,372,800	0	0	0	0	0
書籍費	0	0	0	0	0	0
諸謝金	65,000	0	0	60,000	120,000	25,000
会場費	258,500	0	0	0	0	0
支払助成金	100,000	0	0	0	0	0
表彰費	520,300	0	0	0	20,000	31,790
委託費	966,640	0	0	0	0	0
雑費	290,466	0	420	440	1,760	110,902

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	2,599,057	0	0	0	0	0
給料手当	1,162,737	0	0	0	0	0
福利厚生費	115,311	0	0	0	0	0
旅費交通費	5,510	0	0	0	0	0
通信運搬費	136,751	0	0	0	0	0
会議費	0	0	0	0	0	0
消耗品費	149,201	0	0	0	0	0
印刷製本費	5,619	0	0	0	0	0
光熱水料費	20,852	0	0	0	0	0
賃借料	343,200	0	0	0	0	0
諸謝金	591,994	0	0	0	0	0
会場費	0	0	0	0	0	0
雑費	67,882	0	0	0	0	0
支部への交付金	855,000	0	0	0	0	0
経常費用計	17,808,177	0	28,588	60,440	148,180	193,692
評価損益等調整前当期経常増減額	▲ 3,963,358	68,006	75,420	189,578	13,387	▲ 113,681
評価損益等計	0	0	0	0	0	0
当期経常増減額	▲ 3,963,358	68,006	75,420	189,578	13,387	▲ 113,681
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	▲ 3,963,358	68,006	75,420	189,578	13,387	▲ 113,681
一般正味財産期首残高	52,942,315	599,600	866,933	1,845,186	1,167,830	980,703
一般正味財産期末残高	48,978,957	667,606	942,353	2,034,764	1,181,217	867,022
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	49,158,957	667,606	942,353	2,034,764	1,931,217	867,022

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	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	2,000
基本財産受取利息	0	0	0	0	2,000
特定資産運用益	0	0	0	0	251
特定資産受取利息	0	0	0	0	251
受取会費	0	0	0	0	11,480,409
正会員受取会費	0	0	0	0	8,963,209
学生会員受取会費	0	0	0	0	727,200
賛助会員受取会費	0	0	0	0	1,290,000
特別賛助受取会費	0	0	0	0	500,000
本部からの交付金	114,000	131,000	90,000	▲ 855,000	0
事業収益	0	0	0	0	2,200,187
伝熱シンポジウム事業収益	0	0	0	0	1,122,601
シンポジウム参加費	0	0	0	0	828,736
シンポジウム論文頒布収益	0	0	0	0	273,865
展示・広告料収益	0	0	0	0	0
共催金・補助金収益	0	0	0	0	20,000
学会誌事業収益	0	0	0	0	744,400
学会誌頒布収益	0	0	0	0	370,400
広告料収益	0	0	0	0	374,000
印税等収益	0	0	0	0	0
アジア国際会議	0	0	0	0	0
国際シンポジウム	0	0	0	0	0
学術集会事業収	0	0	0	0	333,186
支部セミナー・講演会収益	0	0	0	0	123,000
その他講演会収益	0	0	0	0	210,186
懇親会参加費収益	0	0	0	0	0
その他行事事業収益	0	0	0	0	0
雑収益	18	0	8	0	305,608
受取利息	18	0	8	0	153
雑収益	0	0	0	0	305,455
経常収益計	114,018	131,000	90,008	▲ 855,000	13,988,455
(2) 経常費用					
事業費	1,166	57,571	12,382	0	14,856,139
給料手当	0	0	0	0	4,676,950
臨時雇賃金	0	0	0	0	0
福利厚生費	0	0	0	0	294,496
旅費交通費	0	0	0	0	30,842
通信運搬費	924	1,150	1,145	0	1,600,023
会議費	0	0	0	0	0
消耗品費	242	0	0	0	602,701
印刷製本費	0	0	0	0	3,544,043
光熱水料費	0	0	0	0	95,408
賃借料	0	0	0	0	1,372,800
書籍費	0	0	0	0	0
諸謝金	0	43,411	11,137	0	324,548
会場費	0	0	0	0	258,500
支払助成金	0	0	0	0	100,000
表彰費	0	12,100	0	0	584,190
委託費	0	0	0	0	966,640
雑費	0	910	100	0	404,998

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	2,599,057
給料手当	0	0	0	0	1,162,737
福利厚生費	0	0	0	0	115,311
旅費交通費	0	0	0	0	5,510
通信運搬費	0	0	0	0	136,751
会議費	0	0	0	0	0
消耗品費	0	0	0	0	149,201
印刷製本費	0	0	0	0	5,619
光熱水料費	0	0	0	0	20,852
賃借料	0	0	0	0	343,200
諸謝金	0	0	0	0	591,994
会場費	0	0	0	0	0
雑費	0	0	0	0	67,882
支部への交付金	0	0	0	▲ 855,000	0
経常費用計	1,166	57,571	12,382	▲ 855,000	17,455,196
評価損益等調整前当期経常増減額	112,852	73,429	77,626	0	▲ 3,466,741
評価損益等計	0	0	0	0	0
当期経常増減額	112,852	73,429	77,626	0	▲ 3,466,741
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
当期一般正味財産増減額	112,852	73,429	77,626	0	▲ 3,466,741
一般正味財産期首残高	1,955,340	125,994	766,095	0	61,249,996
一般正味財産期末残高	2,068,192	199,423	843,721	0	57,783,255
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	2,068,192	199,423	843,721	0	58,713,255

第4号議案 第60期(2021年度)役員・協議員の選出

1. 公益社団法人日本伝熱学会第60期(2021年度)役員案

役職	氏名	任期
理事	浅野 等(神戸大学)	第59・60期
	板谷 義紀(岐阜大学)	第60期
	伊藤 衡平(九州大学)	第60・61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(日立アカデミー)	第59・60期
	坂村 芳孝(富山県立大学)	第60・61期
	佐藤 英明(デンソー)	第59・60期
	鹿園 直毅(東京大学)	第60・61期
	高松 洋(九州大学)	第60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
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
津島 将司(大阪大学)	第60・61期
永井 二郎(福井大学)	第60・61期
中原 真也(愛媛大学)	第59・60期
埜上 洋(東北大学)	第59・60期
服部 博文(名古屋工業大学)	第60・61期
藤野 宏和(ダイキン工業)	第59・60期
丸山 直樹(三重大学)	第60・61期
宗像 鉄雄(産業技術総合研究所)	第60期
緒方 寛(MHIソリューションテクノロジーズ)	第60・61期

2. 公益社団法人日本伝熱学会第60期(2021年度)協議員案(順不同)45名(継続21名, 新規21名, 再任3名)

氏名	任期
能村 貴宏(北海道大学)	第60・61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
岡島 淳之介(東北大学)	第60・61期
井関 祐也(八戸工業高等専門学校)	第60・61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
羽鳥 仁人(ベテル)	第60・61期
植村 豪(北海道大学)	第59・60期
千足 昇平(東京大学)	第59・60期
工藤 正樹(都立産業技術高等専門学校)	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60・61期
小林 信介(岐阜大学)	第60・61期
柿本 益志(静岡大学)	第60・61期
長野 方星(名古屋大学)	第60・61期
春木 将司(金沢大学)	第60・61期
山田 昇(長岡技科大学)	第60・61期
渡辺 昌俊(長野工業高等専門学校)	第59・60期
藤澤 亮(神戸製鋼所)	第60・61期
廣川 智己(ダイキン工業)	第60・61期
熊野 智之(神戸市立工業高等専門学校)	第60・61期
堀 司(大阪大学)	第59・60期
野口 佳樹(龍谷大学)	第59・60期
井上 修平(広島大学)	第60・61期
奥村 幸彦(香川大学)	第59・60期

氏名	任期
山田 寛(岡山大学)	第59・60期
濱本 芳徳(九州大学)	第60・61期
有馬 博史(佐賀大学)	第60・61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
長谷川 洋介(東京大学)	第60・61期
池田 利宏(Future Facilities)	第60・61期
一柳 満久(上智大学)	第60・61期
小宮 敦樹(東北大学)	第60・61期
塚原 隆裕(東京理科大学)	第60・61期
浅岡 龍徳(信州大学)	第60・61期
小針 達也(日立製作所)	第60・61期
矢吹 智英(九州工業大学)	第60・61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 59 期副会長 2 人を選任する。

議長

花村 克悟(東京工業大学)

第 59 期副会長

1. 鶴田 隆治(九州工業大学)
2. 宗像鉄雄(産業技術総合研究所)

第6号議案 第60期（2021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）

- 第58回日本伝熱シンポジウム（郡山：オンライン）の開催
- 第59回日本伝熱シンポジウム（岐阜）の開催準備
- 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
- 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

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
- 第58回日本伝熱シンポジウム講演論文集（電子版）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
「グリーンテクノロジー研究会」
「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
- 第58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セッションの開催
- 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授賞

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60期（2021年度）収支予算

収支予算書内訳表

2021年4月1日から2022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	0	0	2,000	0
基本財産受取利息	2,000	0	0	0	0	2,000	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	11,850,000	0	0	5,925,000	5,925,000	5,925,000	0
正会員受取会費	9,300,000	0	0	4,650,000	4,650,000	4,650,000	0
学生会員受取会費	750,000	0	0	375,000	375,000	375,000	0
賛助会員受取会費	1,300,000	0	0	650,000	650,000	650,000	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	55,586,000	55,586,000	0	0	55,586,000	0	0
伝熱シンポジウム事業収益	8,701,000	8,701,000	0	0	8,701,000	0	0
シンポジウム参加費	7,931,000	7,931,000	0	0	7,931,000	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	770,000	770,000	0	0	770,000	0	0
雑収益	0	0	0	0	0	0	0
学会誌事業収益	1,030,000	1,030,000	0	0	1,030,000	0	0
学会誌頒布収益	530,000	530,000	0	0	530,000	0	0
広告料収益	370,000	370,000	0	0	370,000	0	0
印税等収益	130,000	130,000	0	0	130,000	0	0
アジア国際会議	28,905,000	28,905,000	0	0	28,905,000	0	0
国際シンポジウム	6,596,000	6,596,000	0	0	6,596,000	0	0
学術集会事業収	9,754,000	9,754,000	0	0	9,754,000	0	0
支部セミナー・講演会収益	3,690,000	3,690,000	0	0	3,690,000	0	0
その他講演会収益	5,944,000	5,944,000	0	0	5,944,000	0	0
懇親会参加費収益	120,000	120,000	0	0	120,000	0	0
その他行事事業収益	100,000	100,000	0	0	100,000	0	0
広告事業収益	500,000	500,000	0	0	500,000	0	0
受取補助金等	2,300,000	2,300,000	0	0	2,300,000	0	0
受取地方公共団体助成金	2,300,000	2,300,000	0	0	2,300,000	0	0
雑収益	1,160	10	0	575	585	575	0
受取利息	160	10	0	75	85	75	0
雑収益	1,000	0	0	500	500	500	0
経常収益計	69,739,460	57,886,210	100	5,925,575	63,811,885	6,729,575	▲802,000
(2) 経常費用							
事業費	61,316,501	60,720,461	596,040	0	61,316,501	0	0
給料手当	4,880,000	4,733,600	146,400	0	4,880,000	0	0
臨時雇賃金	2,165,000	2,165,000	0	0	2,165,000	0	0
福利厚生費	336,000	325,920	10,080	0	336,000	0	0
旅費交通費	3,409,000	3,409,000	0	0	3,409,000	0	0
通信運搬費	1,586,000	1,575,200	10,800	0	1,586,000	0	0
会議費	2,777,500	2,773,900	3,600	0	2,777,500	0	0
消耗品費	1,221,000	1,199,400	21,600	0	1,221,000	0	0
印刷製本費	6,406,900	6,404,020	2,880	0	6,406,900	0	0
光熱水料費	92,800	90,016	2,784	0	92,800	0	0
賃借料	2,038,800	2,000,784	38,016	0	2,038,800	0	0
諸謝金	1,335,000	1,335,000	0	0	1,335,000	0	0
会場費	13,034,250	13,034,250	0	0	13,034,250	0	0
支払助成金	400,000	400,000	0	0	400,000	0	0
表彰費	357,000	0	357,000	0	357,000	0	0
委託費	3,107,251	3,107,251	0	0	3,107,251	0	0
雑費	18,170,000	18,167,120	2,880	0	18,170,000	0	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		
管理費	2,910,000	0	0	0	0	2,910,000	0
給料手当	1,220,000	0	0	0	0	1,220,000	0
福利厚生費	84,000	0	0	0	0	84,000	0
旅費交通費	200,000	0	0	0	0	200,000	0
通信運搬費	90,000	0	0	0	0	90,000	0
会議費	30,000	0	0	0	0	30,000	0
消耗品費	180,000	0	0	0	0	180,000	0
印刷製本費	24,000	0	0	0	0	24,000	0
光熱水料費	23,200	0	0	0	0	23,200	0
賃借料	316,800	0	0	0	0	316,800	0
諸謝金	602,000	0	0	0	0	602,000	0
会場費	20,000	0	0	0	0	20,000	0
雑費	120,000	0	0	0	0	120,000	0
支部への交付金	0	0	0	0	0	802,000	▲802,000
経常費用計	64,226,501	60,720,461	596,040	0	61,316,501	3,712,000	▲802,000
評価損益等調整前当期経常増減額	5,512,959	▲2,834,251	▲595,940	5,925,575	2,495,384	3,017,575	0
評価損益等計	0	0	0	0	0	0	0
当期経常増減額	5,512,959	▲2,834,251	▲595,940	5,925,575	2,495,384	3,017,575	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	5,512,959	▲2,834,251	▲595,940	5,925,575	2,495,384	3,017,575	0
一般正味財産期首残高	62,180,000	0	0	0	0	62,180,000	0
一般正味財産期末残高	67,692,959	▲2,834,251	▲595,940	5,925,575	2,495,384	65,197,575	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	68,622,959	▲1,904,251	▲595,940	5,925,575	3,425,384	65,197,575	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	シンボ 論文集費	シンボ 開催地
設立				170	3社	3口						
1962				292		20						
1963				312		24						
1964				347		28						京都
1965				383		32					400	東京
1966				414		30	1,000		10,000		500	仙台
1967				437		36	1,000		10,000		600	名古屋
1968				478		38	1,000		10,000		800	福岡
1969				535		39	1,000		10,000		900	札幌
1970				579		40	1,500		10,000		1,200	東京
1971				670		39	1,500		10,000		1,200	大阪
1972				705		41	2,000		10,000		2,000	広島
1973				720		43	2,000		10,000		2,500	仙台
1974				824		42	2,000		10,000		4,000	名古屋
1975				936	35	43	3,000		20,000		4,000	福岡
1976				978	35	45	3,000		20,000		4,000	神戸
1977				913	34	44	5,000		30,000		4,000	東京
1978				920	33	43	5,000		30,000		5,000	札幌
1979	910	48		958	32	43	5,000	3,500	30,000		5,000	広島
1980	903	73		976	33	48	5,000	3,500	30,000		5,000	金沢
1981	910	70		980	31	48	5,000	3,500	30,000		5,000	仙台
1982	910	76		986	33	50	5,000	3,500	30,000		5,000	名古屋
1983	950	86		1,036	31	49	5,000	3,500	30,000		5,000	福岡
1984	942	61		1,003	31	50	5,000	3,500	30,000		5,000	京都
1985	991	64		1,055	32	53	5,000	3,500	30,000		5,000	東京
1986	996	75		1,071	32	53	5,000	3,500	30,000		5,000	札幌
1987	1,019	91		1,110	38	55	5,000	3,500	30,000		5,000	松山
1988	1,055	98		1,153	39	52	5,000	3,500	30,000		5,000	金沢
1989	1,083	125		1,208	39	52	5,000	3,500	30,000		5,000	仙台
1990	1,081	115		1,196	40	52	5,000	3,500	30,000		5,000	名古屋
1991	1,159	129		1,288	47	61	5,000	3,500	30,000		5,000	福岡
1992	1,196	138		1,338	50	67	8,000	4,000	30,000		8,000	大阪
1993	1,194	108		1,346	51	60	8,000	4,000	30,000		8,000	横浜
1994	1,233	102	8	1,347	54	60	8,000	4,000	30,000		8,000	札幌
1995	1,181	92	97	1,374	67	76	8,000	4,000	30,000		8,000	山口
1996	1,216	94	101	1,413	67	75	8,000	4,000	30,000		8,000	新潟
1997	1,195	83	110	1,391	65	72	8,000	4,000	30,000		8,000	仙台
1998	1,190	79	116	1,388	65	70	8,000	4,000	30,000		8,000	名古屋
1999	1,184	89	110	1,387	59	64	8,000	4,000	30,000		8,000	熊本
2000	1,184	80	108	1,376	54	59	8,000	4,000	30,000		8,000	神戸
2001	1,211	110	103	1,427	53	58	8,000	4,000	30,000		8,000	さいたま
2002	1,214	125	103	1,445	50	55	8,000	4,000	30,000		8,000	札幌
2003	1,192	109	114	1,417	49	54	8,000	4,000	30,000		8,000	広島
2004	1,172	100	106	1,379	49	53	8,000	4,000	30,000		8,000	富山
2005	1,167	119	110	1,396	46	50	8,000	4,000	30,000		8,000	仙台
2006	1,174	127	106	1,407	45	47	8,000	4,000	30,000		8,000	名古屋
2007	1,164	124	99	1,387	47	49	8,000	4,000	30,000		8,000	長崎
2008	1,128	153	107	1,388	44社	46口	8,000	4,000	30,000		8,000	つくば
2009	1,098	169	108	1,375	44	47	8,000	4,000	30,000		8,000	京都
2010	1,094	160	109	1,363	44	47	8,000	4,000	30,000		8,000	札幌
2011	1,094	155	107	1,356	42	45	8,000	4,000	30,000		8,000	岡山
2012	1,088	134	107	1,329	40	43	8,000	4,000	30,000		8,000	富山
2013	1,070	143	104	1,317	42	44	8,000	4,000	30,000		8,000	仙台
2014	1,048	139	98	1,285	39	40	8,000	4,000	30,000	100,000	8,000	浜松
2015	1,036	140	94	1,270	42	44	9,600	4,000	30,000	100,000	8,000	福岡
2016	1,021	132	82	1,235	40	42	9,600	4,000	30,000	100,000	9,600	大阪
2017	1,004	192	94	1,290	40	43	9,600	4,000	30,000	100,000	5,000	さいたま
2018	999	216	95	1,311	42	45	9,600	4,000	30,000	100,000	5,000	札幌
2019	1,000	207	94	1,302	42	45	9,600	4,000	30,000	100,000	5,000	徳島
2020	975	181	95	1,252	42	45	9,600	4,000	30,000	100,000	5,000	(金沢)*

*オンライン開催