

## 日本熱測定学会 第46回 通常総会 報告

日時：2019年10月25日（金）16:40～  
 会場：第55回熱測定討論会（近畿大学 東大阪キャンパス）A会場  
 総会の成立：出席者79名および委任状80通（計159）により定足数115（正会員数460の4分の1）を越えており、会則第18条により総会は成立した。

## 1. 第45回通常総会議事録の承認

## 2. 2019年度事業報告（2018.8.1～2019.7.31）

## (1) 会員状況

	2018.7.31	入会者	退会者	2019.7.31
名誉会員	15	1	0	16
正会員	468	17	25	460
名誉会員	48	41	33	56
名誉会員	33 (54)	1 (1)	1 (6)	33 (49)

( ) 内は維持会員口数

## (2) 集会関係

## 1) 運営会議

会議	事務局	その他	計
幹事会	3	1	4
会計幹事会	3	1	4
編集委員会	3	1	4
企画幹事会		3	3
広報委員会		1	1
学会賞等選考委員会		1	1
第55回討論会実行委員会		3	3

## 2) 研究集会

集会	備考
第54回熱測定討論会	2018.10.31～11/2 東工大すずかけ台キャンパス (委員長：川路 均, 46巻1号にて報告)
第55回熱測定ワークショップ「液体、溶液中でのナノ構造と熱力学」	2019.2.1 大阪大学豊中キャンパス(46巻2号にて報告)
第56回熱測定ワークショップは2020年度事業計画欄に記載	
第57回熱測定ワークショップ「超高速熱分析の研究最前線」	2019.7.30 東京工業大学大岡山キャンパス, 参加者27名(46巻4号にて報告)

## 3) 講習会等

集会	備考
熱測定サマースクール 2018 (第81回熱測定講習会)	2018.8.23～24, 京都府立大学(45巻4号にて報告)
熱測定スプリングスクール 2019 (第82回熱測定講習会)	2019.3.7～8, 早稲田大学(46巻2号にて報告)

～明日から使える！材料・環境・医薬・バイオ分野の熱測定初心者・ユーザー向け基礎講義&体験型実習～  
 ～熱測定の基礎、測定データ解析、解釈法まで系統的に学ぶ～

第14回熱分析基礎講座：TG 2019.6.13 東京，参加者14名(46巻3号にて報告)  
 および TG-DTA(DSC)の基礎と測定法，DSC・DTAを中心とした熱分析の基礎と測定法—信頼性の高い測定のために—

## (3) 共催・協賛・後援関係

- 協賛：第69回コロイドおよび界面化学討論会（主催：日本化学会コロイドおよび界面化学部会，2018.9.18～20，つくば）  
 協賛：高圧バイオサイエンスとバイオテクノロジーに関する第10回国際会議（主催：日本生物関連高圧研究会（JHPBB），2018.9.18～22，沼津）  
 協賛：第32回日本吸着学会研究発表会（主催：日本吸着学会，2018.11.8～9，大阪）  
 協賛：第12回状態図・熱力学セミナー「状態図と相変態の熱力学」（主催：（独）日本学術振興会第172委員会，2018.11.13～14，東京）  
 共催：第39回日本熱物性シンポジウム（主催：日本熱物性学会，2018.11.13～15，名古屋）  
 協賛：第61回自動制御連合講演会（主催：日本機械学会ほか，2018.11.17～18，名古屋）  
 協賛：第2回熱分析討論会（主催：日本分析化学会熱分析懇談会，2018.11.22，つくば）  
 協賛：第59回高圧討論会（主催：日本高圧学会，2018.11.26～28，岡山）  
 協賛：コロイド先端技術講座 スポーツで活躍するソフトマター（日本化学会コロイドおよび界面化学部会，2018.11.30，東京）  
 協賛：第45回炭素材料学会年会（主催：炭素材料学会，2018.12.5～7，名古屋）  
 協賛：第7回E-Colloid先端エレクトロニクスのためのコロイド界面化学（日本化学会コロイドおよび界面化学部会，2018.12.11，東京）  
 協賛：バイオインタラクション研究会第4回ワークショップ（主催：バイオインタラクション研究会，2019.3.14，京都）  
 協賛：食品ハイドロコロイドセミナー2019～初心者のためのハイドロコロイド研究法の解説～（主催：日本化学会コロイドおよび界面化学部会，2019.5.23，東京）  
 協賛：第30回食品ハイドロコロイドシンポジウム（主催：食品ハイドロコロイド研究会，2019.5.24，東京）  
 協賛：界面コロイドラーニング第35回現代コロイド・界面化学基礎講座（主催：日本化学会コロイドおよび界面化学部会，2019.5.23～24，6.13～14，東京）  
 協賛：第56回日本伝熱シンポジウム（主催：日本伝熱学会，2019.5.29～31，徳島）  
 協賛：第3回熱分析討論会（主催：日本分析化学会熱分析懇談会，2019.6.28，つくば）  
 協賛：第3回アジア赤外線サーモグラフィコンファレンス QIRT-Asia2019（主催：日本非破壊検査協会，2019.7.1～5，東京）

## (4) 出版関係

- 会誌「熱測定」の編集・発行（Vol.45, No.4～Vol.46, No.3, 計276頁，A4版，各700部）  
 内容：巻頭言1，論文2，特集「爆発と燃焼，その危険評価」4，小特集「医薬品製剤化技術」3，解説14（奨励賞受賞解説2を含む），フロギストン45，チュートリアル2，熱測定応用研究のページ2，レポート9，新刊紹介1，その他
- 熱量測定・熱分析ハンドブック第3版編集（編集委員長 織田 昌幸）

(5) 広報関係

- ・ 学会ホームページの維持・更新  
学会活動・熱測定誌等の掲載
- ・ 熱測定エクспレス配信開始
- ・ 「熱測定コンシェルジュ」サービス開始 (2018年8月号～2019年7月号)

(6) グループ活動

- 1) 熱測定応用研究グループ (主査: 米持 悦生)
  - ・ 「熱測定応用研究のページ」への連載
  - ・ 「応用熱分析」の改訂版の企画・作成
- 2) 標準化作業グループ (主査: 古賀 信吉)
  - ・ 第14回熱分析基礎講座 (2019.6.13, 広島大学東京オフィス会議室一, 参加者14名)
  - ・ 新規標準物質についての情報収集と標準化作業
- 3) 標準状態圧力適正化ワーキンググループ (主査: 一柳 優子)
  - ・ 熱力学手引書の作成の検討
  - ・ 熱力学の応用事例紹介による啓発活動

(7) 国際協力

- 1) IUPAC: 徂徠 道夫 (阪大名誉教授) Member of the Advisory Subcommittee (Division I)
- 2) ICTAC: 古賀 信吉 (広島大) Vice President, Affiliate Councilor, 森川 淳子 (東工大) Executive Councilor (Membership Secretary), 小棹 理子 (湘北短大) Scientific Award Committee Chair, 阿部 陽香 (産総研) Nomenclature and Standardization Committee Co-chair
- 3) CALCON: 中澤 康浩 (阪大) Director; 齋藤 一弥 (筑波大) Counselor
- 4) IACT: 齋藤 一弥 (筑波大) Member of Board of Directors

(8) 2019年度学会賞等選考報告

学会賞

- ・ 受賞者名: 松木 均 (徳島大学)  
業績題目: リン脂質二重膜相転移の熱力学的研究

奨励賞

- ・ 受賞者名: 山田 秀人 (防衛大学校)  
業績題目: 速度制御熱分析の開発とポリマーの熱分解速度論
- ・ 受賞者名: 古島 圭智 (東レリサーチセンター)  
業績題目: 高速カロリメトリーを用いた高分子の結晶化・融解・反応キネティクスに関する研究

3. 2019年度収支決算 (2018.8.1～2019.7.31)

	[単位: 円]	
	予 算	決 算
収入	9,196,531	8,707,563
(1) 会費収入	4,032,000	3,679,000
正会員	2,808,000	2,604,000
学生会員	144,000	75,000
維持会員	1,080,000	1,000,000
(2) 事業収入	5,750,000	5,588,490
会誌発行収入	1,900,000	1,692,267
広告料	1,700,000	1,555,200
別刷代金	50,000	26,475
購読料	150,000	110,592
第54回討論会	2,100,000	2,066,640
講習会収入	1,700,000	1,761,700
出版印税	50,000	67,883
(3) 雑収入	100,000	125,542

(4) 繰越金	-685,469	-685,469
支出	10,149,050	10,102,752
(1) 事業費	6,524,250	6,569,508
会誌発行費	2,770,000	2,927,301
編集費	750,000	869,920
印刷費	1,050,000	1,197,535
別刷印刷費	20,000	31,590
発送費	300,000	197,536
広告取扱手数料	650,000	630,720
第54回討論会費用	1,900,000	1,800,681
第55回討論会準備金	200,000	200,000
第19回若手の会	50,000	50,000
第17回シニアの会	50,000	33,411
英文プログラム	50,000	50,000
講習会費用	1,350,000	1,394,553
研究G・WG	30,000	10,648
WS・講演会	50,000	50,000
学会賞等経費	60,000	38,664
国際協力費	14,250	14,250
(2) 管理費	3,524,800	3,449,244
会議費	200,000	110,351
交通費	700,000	678,760
事務局費	2,332,800	2,332,800
HP管理費	50,000	50,382
通信費	130,000	148,501
消耗品費	100,000	106,380
雑費	12,000	22,070
(3) 予備費	100,000	84,000

次期繰越金	-952,519	-1,395,189
-------	----------	------------

当期収支差額	-267,050	-709,720
--------	----------	----------

特別会計

熱測定特別基金	5,273,410
熱測定若手奨励金	1,000,000
寄付金	10,000
利息	335
振込手数料	0
次期繰越金	6,283,745

4. 会則改定

(1) 日本熱測定学会会則改正の提案 (会費の改定)

[現行]

第4章 会費

第12条 会員は種別毎に定める次の会費を納入しなければならない。

正会員	年額	6,000円
学生会員	年額	3,000円
維持会員	年額	20,000円 (1口) 以上
名誉会員		免除

ただし、総会で定める規定により、会費の減免措置を受けることができる。

[改正案] (下線部が改定部分)

第4章 会費

第12条 会員は種別毎に定める次の会費を納入しなければならない。

- 正会員 年額 7,000 円
  - 学生会員 年額 3,000 円
  - 維持会員 年額 30,000 円 (1口) 以上
  - 名誉会員免除
- ただし、総会で定める規定により、会費の減免措置を受けることができる。

(2) 日本熱測定学会 会費減免規定の変更について

[現行]

第3条 学生会員であった者が、学生の身分を失った次の年度に正会員となる場合、幹事会の承認を経て、2年度に限り正会員会費を3,000円減額する措置を受けることができる。

[改正案] 第3条 学生会員であった者が、学生の身分を失った次の年度に正会員となる場合、幹事会の承認を経て、2年度に限り正会員会費を学生会員と同額とする措置を受けることができる。

付則 この規定は2016年9月29日に制定し、2016年10月1日より施行する。2019年10月25日に第3条を改正し、同日より施行する。

5. 2020年度役員 (2019.10.1~2020.9.30)

○印 新任, □印 再任

会 長

- 古賀 信吉 (広島大)

委 員

- 阿知良 浩人 (兵庫県立工業技術センター)
- 池内 賢朗 (アドバンス理工)
- 稲葉 理美 (JASRI/SPring-8)
- 岩間 世界 (熊本学園大)
- 上原 宏樹 (群馬大)
- 江刺家 隆悦 (DKSH ジャパン)
- 小田 究 (名古屋市工業研究所)
- 川田 友紀 (ティー・エイ・インスツルメント・ジャパン)
- 気谷 卓 (東京工業大)
- 小濱 芳允 (東京大)
- 佐藤 公紀 (島津製作所)
- 柴原 一博 (住化分析センター)
- 鈴木 俊之 (パーキンエルマー・ジャパン)
- 田中 俊一 (京都府立大)
- 塚本 修 (ネッチ・ジャパン)
- 津本 浩平 (東京大)
- 寺島 幸生 (鳴門教育大)
- 戸田 昭彦 (広島大)
- 西本 真琴 (和歌山高専)
- 西山 佳利 (日立ハイテクサイエンス)
- 丹羽 栄貴 (三重大)
- 治田 修 (メトラートレド)
- 廣瀬 雅子 (スペクトリス)
- 益田 泰明 (リガク)
- 松木 均 (徳島大)
- 山口 勉功 (早稲田大)
- 山田 秀人 (防衛大)
- 渡辺 啓介 (福岡大)

会計監査

- 城所 俊一 (長岡技科大)

幹 事

- 三木 久美子 (庶務, 日本大)
- 神山 匡 (庶務, 近畿大)
- 本多 英彦 (会計, 昭和)
- 細井 宜伸 (会計, リガク)
- 川路 均 (編集, 東京工業大)
- 川上 亘作 (編集, 物質・材料研究機構)
- 名越 篤史 (企画, 国士館大)
- 引間 悠太 (企画, 京大)
- 塚本 修 (企画, ネッチ・ジャパン)
- 西本 真琴 (企画, 和歌山高専)
- 山田 武 (広報, 総合科学研究機構)

2020年度編集委員会

編集委員

- 川路 均 (委員長/編集幹事, 東京工業大) 「セラミックス/無機」
- 川上 亘作 (副委員長/編集幹事, 物質・材料研究機構) 「医薬品」
- 松木 均 (徳島大) 「集合体/脂質」 (副委員長)
- 鈴木 晴 (近大) 「有機/結晶/液晶」
- 寺島 幸生 (鳴門教育大) 「溶液/ガラス」
- 古島 圭智 (東レリサーチセンター) 「高分子/結晶」
- 吉田 慎一 (カネカ) 「タンパク質」

拡大編集委員

- 阿部 陽香 (産総研) 「熱測定基盤」
- 織田 昌幸 (京都府立大) 「タンパク質」
- 名越 篤史 (国士館大) 「溶液/ガラス」
- 八尾 晴彦 (京都工芸繊維大) 「ソフトマター」
- 山田 秀人 (防衛大) 「高分子/無機/熱分析/速度論」
- 米持 悦生 (星薬科大) 「医薬品」

2020年度広報委員会

- 山田 武 (委員長/広報幹事, 総合科学研究機構)
- 三木 久美子 (庶務幹事, 日本大)

6. 2020 年度事業計画 (2019.8.1~2020.7.31)

(1) 集会関係

1) 運営会議

会議	事務局	その他	計
通常総会		1	1
委員会		1	1
幹事会	3	1	4
会計幹事会	3	1	4
編集委員会	3	1	4
企画幹事会		3	3
広報委員会		1	1
学会賞等選考委員会		1	1
第 55 回討論会実行委員会		2	2
第 56 回熱測定討論会実行委員会		3	3

2) 研究集会

集会	備考
第 56 回熱測定ワークショップ「熱測定のための電子工作とプログラミング講習会 A to Z」	2019.8.30~31 近畿大学東大阪キャンパス、参加者 9 名 (46 巻 4 号にて報告)
第 55 回熱測定討論会	2019.10.24~26 近畿大学東大阪キャンパス (委員長: 神山 匡)
The Seventh International Symposium on the New Frontiers of Thermal Studies of Materials	2019.11.18 東工大すずかけ台キャンパス (委員長: 川路 均)

3) 講習会等

集会	備考
熱測定サマースクール 2019 (第 83 回熱測定講習会) ~基礎から応用まで! 材料・食品・バイオ分野の熱測定ユーザー向け基礎講義&実習~	2019.8.20~21, 近畿大学東大阪キャンパス、参加者 19 名 (46 巻 4 号にて報告)
熱測定スプリングスクール 2020 (第 84 回熱測定講習会)	2020.3.12~13, 星薬科大学
第 15 回熱分析基礎講座	2020.6

(2) 共催・協賛関係

協賛: 第 63 回粘土討論会 (主催: 日本粘土学会, 2019.9.10~12, さいたま)

共催: 第 40 回日本熱物性シンポジウム (主催: 日本熱物性学会, 2019.10.28~30, 長崎)

協賛: Okinawa Colloids 2019: An International Conference on Colloid & Surface Science Celebrating the 70th Anniversary of the Divisional Meeting of DCSC, CSJ (Okinawa Colloids 2019)コロイドおよび界面化学討論会第 70 回記念国際会議 (主催: 日本化学会コロイドおよび界面化学部会, 2019.11.3~8, 名護)

協賛: 第 62 回自動制御連合講演会 (主催: 日本機械学会ほか, 2019.11.8~10, 札幌)

協賛: 女子大学院生・ポスドクのための産総研所内紹介と在職女性研究者との懇談会 (主催: 産業技術総合研究所 総務本部 ダイバーシティ推進室, 2019.11.18~19, つくば)

協賛: 2019 年第 2 回 TMS 研究会 (主催: TMS 研究会,

2019.11.22, 横浜)

協賛: 第 46 回炭素材料学会年会 (主催: 炭素材料学会, 2019.11.28~30, 岡山)

協賛: 第 60 回高圧討論会 (主催: 日本高圧力学会, 2019.10.23~25, 札幌)

(3) 出版関係

- ・ 会誌「熱測定」の編集・発行 (46 巻 4 号~47 巻 3 号, A4 版, 各 550 部)
- ・ 熱量測定・熱分析ハンドブック第 3 版出版

(4) 広報関係

- ・ 学会ホームページの維持・管理  
内容: 学会活動・熱測定誌等の掲載
- ・ 熱測定エクспレス配信
- ・ 熱測定コンシェルジュ

(5) グループ活動

- 熱測定応用研究グループ (主査: 米持 悦生)
  - ・ 「熱測定応用研究のページ」への連載
  - ・ 「応用熱分析」の改訂版の企画・作成
  - ・ 定期会合 1 回
- 標準化作業グループ (主査: 古賀 信吉)
  - ・ 第 15 回熱分析基礎講座企画・運営 (2020.6)
  - ・ 新規標準物質についての情報収集と標準化作業の企画検討
  - ・ 第 55 回熱測定討論会におけるチュートリアル企画・運営 (2019.10.26)
  - ・ ICTAC “Nomenclature and Standardization Committee”との連携
  - ・ 定期会合 1 回
- 標準状態圧力適正化ワーキンググループ (主査: 一柳 優子)
  - ・ メンバーがそれぞれの国内外のつながりを生かして適正化を働きかける
  - ・ 熱力学手引書の作成を検討し、啓発活動を図る
  - ・ 熱測定討論会にて学生対象の講演会を開催し、啓発活動を図る
  - ・ 定期会合 1 回

(6) 国際協力

- ICTAC: 古賀 信吉 (広島大) Vice President, Affiliate Councilor, 森川 淳子 (東工大) Executive Councilor (Membership Secretary), 小棹 理子 (湘北短大) Scientific Award Committee Chair, Member of Advisory Committee, 阿部 陽香 (産総研) Nomenclature and Standardization Committee Co-chair
- CALCON: 中澤 康浩 (阪大) Director; 齋藤 一弥 (筑波大) Counselor
- IACT: 齋藤 一弥 (筑波大) Member of Board of Directors

7. 2021 年度暫定事業計画 (2020.8.1~第 48 回通常総会)

(1) 集会関係

1) 運営会議

会議	事務局	第 56 回 討論会会場	その他	計
通常総会		1		1
委員会		1		1
幹事会	1	1		2
会計幹事会	1	1		2
編集委員会		1		1
企画幹事会			1	1
広報委員会		1		1
第 56 回熱測定討論会実行委員会			2	2

2) 研究集会	
集会	備考
第 56 回熱測定討論会	2020.9.9～9.11, 早稲田大学 (委員長: 山崎 淳司)

3) 講習会等	
集会	備考
第 85 回熱測定講習会	2020 年 8 月予定

(2) 共催・協賛関係

・第 7 回および第 9 回日中合同シンポジウム CATS-2020 (主催: 中国化学会, 2020.9.18～20, 泰安市, 中国)

(3) 出版関係

・会誌「熱測定」の編集・発行 (47 巻 4 号, A4 版, 550 部)

8. 2020 年度収支予算 (2019.8.1～2020.7.31)

[単位: 円]	
予 算	
収入	7,606,811
(1) 会費収入	3,962,000
正会員	2,772,000
学生会員	210,000
維持会員	980,000
(2) 事業収入	4,940,000
会誌発行収入	1,480,000
広告料	1,300,000
別刷代金	30,000
購読料	150,000
第 55 回熱測定討論会収入	2,000,000
講習会収入	1,400,000
第 83 回講習会収入	500,000
第 84 回講習会収入	600,000
第 15 回基礎講座収入	300,000
出版印税	60,000
(3) 雑収入	100,000
(4) 繰越金	-1,395,189
支出	9,461,250
(1) 事業費	6,045,250
会誌発行費	2,451,000
編集費	760,000
印刷費	850,000
別刷印刷費	31,000
発送費	270,000
広告取扱手数料	540,000
第 55 回熱測定討論会費用	1,900,000
第 56 回熱測定討論会準備金	200,000
第 20 回若手の会	50,000
第 18 回シニアの会	50,000
英文プログラム	50,000
講習会費用	1,200,000
第 83 回講習会費用	400,000
第 84 回講習会費用	500,000
第 15 回基礎講座費用	300,000
研究 G・WG	20,000
WS・講演会	50,000
学会賞等経費	60,000
国際協力費	14,250

(2) 管理費	3,316,000
会議費	125,000
交通費	510,000
事務局費	2,376,000
HP 管理費	51,000
通信費	132,000
消耗品費	102,000
雑費	20,000
(3) 予備費	100,000

次期繰越金	-1,854,439
当期収支差額	-459,250

特別会計

熱測定特別基金	5,273,745
熱測定若手奨励金	1,010,000
寄付金	0
利息	1,000
振込手数料	0
次期繰越	6,284,745

9. 2021 年度暫定収支予算 (2020.8.1～第 48 回通常総会)

[単位: 円]	
予 算	
収入	3,137,561
(1) 会費収入	3,962,000
正会員	2,772,000
学生会員	210,000
維持会員	980,000
(2) 事業収入	930,000
会誌発行収入	370,000
広告料	325,000
別刷代金	7,500
購読料	37,500
講習会収入	500,000
第 85 回講習会収入	500,000
出版印税	60,000
(3) 雑収入	100,000
(4) 繰越金	-1,854,439
支出	2,136,300
(1) 事業費	1,307,550
会誌発行費	613,300
編集費	190,000
印刷費	212,500
別刷印刷費	7,800
発送費	67,500
広告取扱手数料	135,500
第 57 回熱測定討論会準備金	0
第 20 回若手の会	50,000
第 18 回シニアの会	50,000
英文プログラム	50,000
講習会費用	400,000
第 85 回講習会費用	400,000
研究 G・WG	20,000
WS・講演会	50,000

学会賞等経費	60,000
国際協力費	14,250
(2) 管理費	828,750
会議費	31,000
交通費	127,500
事務局費	594,000
HP 管理費	12,750
通信費	33,000
消耗品費	25,500
雑費	5,000
(3) 予備費	0

暫定予算期間後残額	1,001,261
-----------	-----------

暫定予算期間収支差額	2,855,700
------------	-----------

特別会計

熱測定特別基金	5,273,745
熱測定若手奨励金	1,010,000
寄付金	0
利息	1,000
振込手数料	0
次期繰越	6,284,745

10. その他

- ・ 第 57 回熱測定討論会開催地について
- ・ 学会賞等の募集と締切り  
熱測定 47 巻 1 号で募集, 2020 年 4 月下旬締切予定
- ・ 関連国際会議の予定  
CATS (2020.9.18~20, 泰安市, 中国)  
CALCON (2021)  
ICCT (2022, 大阪)
- ・ その他

学会賞等授与式