

日本熱測定学会 第 45 回 通常総会 報告

日時：2018 年 11 月 1 日（木）16:40～17:40  
 会場：第 54 回熱測定討論会（東京工業大学 すずかけ台キャンパス）A 会場  
 総会の成立：出席者 67 名および委任状 100 通（計 167）により定足数 117（正会員数 468 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 44 回通常総会議事録の承認

2. 2018 年度事業報告（2017.8.1～2018.7.31）

(1) 会員状況

	2017.7.31	入会者	退会者	2018.7.31
名誉会員	16	0	1	15
正会員	474	29	35	468
学生会員	36	31	19	48
維持会員	34 (55)	2 (2)	3 (3)	33 (54)

( ) 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	4	1	5
編集委員会	2	1	3
企画幹事会		2	2
広報委員会			0
学会賞等選考委員会		1	1
第 54 回討論会実行委員会		8	8

2) 研究集会

集会	備考
CATS-2017(8th International and 10th Japan-China Joint Symposium on Calorimetry and Thermal Analysis)	2017.11.2～4 福岡大学七隈キャンパス (委員長：木村 隆良)
第 53 回熱測定討論会	2017.11.4～6 福岡大学七隈キャンパス (委員長：安藝 初美)

3) 講習会等

集会	備考
熱測定サマースクール 2017 (第 79 回熱測定講習会) 「最先端熱測定技術を基礎から学ぶ」	2017.8.28～29, 京都, 参加者 34 名
熱測定スプリングスクール 2018 (第 80 回熱測定講習会) ～熱測定の基礎から、測定データ解析、解釈法、最新の測定手法まで系統的に学ぶ～	2018.3.8～9, 東京, 参加者 18 名
第 13 回熱分析基礎講座：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 -	2018.6.21, 東京, 参加者 27 名

(3) 共催・協賛・後援関係

- 協賛：第 61 回粘土科学討論会（主催：日本粘土学会，2017.9.25～27，富山）
- 協賛：女子大学院生・ポストドクと産総研女性研究者との懇談会 in 名古屋（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，2017.9.25，名古屋）
- 協賛：コロイド先端技術講座 2017（主催：日本化学会コロイドおよび界面化学部会，2017.10.13，東京）
- 協賛：女子大学院生・ポストドクと産総研内紹介および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，2017.11.20～11.21，つくば）
- 共催：第 38 回日本熱物性シンポジウム（主催：日本熱物性学会，2017.11.7～9，つくば）
- 協賛：第 58 回高圧討論会（主催：日本高圧力学会，2017.11.8～10，名古屋）
- 協賛：第 3 回 TMS 研究会（主催：TMS 研究会，2017.11.10，東京）
- 協賛：第 60 回自動制御連合講演会（主催：日本機械学会ほか，2017.11.10～12，東京）
- 協賛：第 31 回日本吸着学会研究発表会（主催：日本吸着学会，2017.11.16～17，静岡）
- 協賛：第 44 回炭素材料学会年会（主催：炭素材料学会，2017.12.6～8，桐生）
- 協賛：平成 29 年度繊維の応用講座（主催：一般社団法人繊維学会，2017.12.8，東京）
- 協賛：第 29 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，2018.6.1，京都）
- 協賛：食品ハイドロコロイドセミナー 2018（主催：食品ハイドロコロイド研究会，2018.5.31，京都）
- 協賛：界面コロイドラーニング-第 34 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，2018.5.10～11，東京；2018.6.14～15，大阪）
- 協賛：第 55 回日本伝熱シンポジウム（主催：日本伝熱学会，2018.5.29～31，札幌）

(4) 出版関係

- ・ 会誌「熱測定」の編集・発行（Vol.44, No.4～Vol.45, No.3, 計 166 頁，A4 版，各 800 部）  
 内容：巻頭言 1，論文 4，特集「ナノ構造体」3，解説 8（2017 年度学会賞受賞解説 1，奨励賞受賞解説 2 を含む），フロギストン 39，熱測定応用研究のページ 4，レポート 6，会員のページ 2，書評 4，その他
- ・ 熱量測定・熱分析ハンドブック第 3 版編集作業開始（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（原則月 1 回，2018.1 より）

(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：西本 右子）
  - ・ 第 13 回熱分析基礎講座（2018.6.21，近畿大学東京センター，参加者 27 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蒙活動

(7) 国際協力

- 1) IUPAC : 祖徠 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) 2018 年度学会賞等選考報告

学会賞

なし

奨励賞

- ・ 受賞者名 : 寺島 幸生 (鳴門教育大学 自然・生活系教育部)

業績題目 : 「無機塩を添加したアミン, アルコール各溶液のガラス転移および水素結合構造」

- ・ 受賞者名 : 丹羽 栄貴 (東京工業大学 大学院理工学研究科)

業績題目 : 「酸化物形燃料電池の酸素量変化を伴う構造・機能変化の熱力学的研究」

3. 2018 年度収支決算 (2017.8.1~2018.7.31)

[単位 : 円]

	予 算	決 算
収入	8,415,596	7,582,969
(1) 会費収入	4,052,000	3,753,000
正会員	2,844,000	2,583,000
学生会員	108,000	90,000
維持会員	1,100,000	1,080,000
(2) 事業収入	4,550,000	4,054,560
会誌発行収入	1,900,000	1,787,963
広告料	1,700,000	1,560,600
別刷代金	50,000	118,499
購読料	150,000	108,864
第 53 回討論会/ CATS-2017 収入	200,000	200,000
講習会収入	2,400,000	1,991,000
出版印税	50,000	75,597
(3) 雑収入	100,000	61,813
(4) 繰越金	-286,404	-286,404
支出	8,407,050	8,268,438
(1) 事業費	4,674,250	4,657,400
会誌発行費	2,770,000	2,805,258
編集費	750,000	779,220
印刷費	1,050,000	1,101,686
別刷印刷費	20,000	29,710
発送費	300,000	270,102
広告取扱手数料	650,000	624,540
第 54 回討論会準備金	200,000	200,000
第 18 回若手の会	50,000	50,000
第 16 回シニアの会	50,000	50,000

英文プログラム	50,000	50,000
講習会費用	1,400,000	1,358,789
研究 G・WG	30,000	26,000
WS・講演会	50,000	50,000
学会賞等経費	60,000	53,103
国際協力費	14,250	14,250
(2) 管理費	3,532,800	3,441,038
会議費	200,000	111,101
交通費	700,000	693,800
事務局費	2,332,800	2,332,800
HP 管理費	50,000	55,728
通信費	130,000	128,910
消耗品費	100,000	99,966
雑費	20,000	18,733
(3) 予備費	200,000	170,000

次期繰越金	-277,858	-685,469
-------	----------	----------

当期収支差額	8,546	-399,065
--------	-------	----------

特別会計

熱測定特別基金	5,073,075
CATS-2017 から	1,200,000
利息	335
振込手数料	0
次期繰越金	6,273,410

\* 第 53 回熱測定討論会/CATS-2017 は一括して特別会計で清算済み

4. 2019 年度役員 (2018.10.1~2019.9.30)

○印 新任, □印 再任

会 長

齋藤 一弥 (筑波大)

委 員

- 秋葉 宙 (東京大)
- 阿知良 浩人 (兵庫県立工業技術センター)
- 麻見 安雄 (ティー・エイ・インスツルメント・ジャパン)
- 飯高 佑一 (アドバンス理工)
- 稲葉 理美 (JASRI/SPring-8)
- 井上 賀美 (J-オイルミルズ)
- 岩瀬 勝則 (デンソー)
- 岩間 世界 (熊本学園大)
- 小田 究 (名古屋市工業研究所)
- 神崎 亮 (鹿児島大)
- 佐藤 公紀 (島津製作所)
- 柴原 一博 (住化分析センター)
- 島本 茂 (近畿大)
- 鈴木 俊之 (パーキンエルマージャパン)
- 鈴木 晴 (近畿大)
- 津本 浩平 (東京大)
- 寺島 幸生 (鳴門教育大)
- 戸田 昭彦 (広島大)
- 西山 佳利 (日立ハイテクサイエンス)
- 橋本 拓也 (日本大)
- 治田 修 (メトラートレド)
- 藤澤 雅夫 (近畿大)
- 益田 泰明 (リガク)
- 松木 均 (徳島大)
- 山下 智史 (大阪大)
- 山田 秀人 (防衛大)
- 山口 勉功 (早稲田大)
- 渡辺 啓介 (福岡大)

会計監査

木村 隆良 (近畿大)

幹 事

- 麻見 安雄 (会計, ティー・エイ・インスツルメント・ジャパン)
- 内田 敦子 (広報, 日本大)
- 織田 昌幸 (編集, 京都府立大)
- 川路 均 (編集, 東京工業大)
- 神崎 亮 (庶務, 鹿児島大)
- 島本 茂 (企画, 近畿大)
- 鈴木 俊之 (企画, パーキンエルマージャパン)
- 名越 篤史 (企画, 国士舘大)
- 引間 悠太 (企画, 京都大)
- 本多 英彦 (会計, 昭和大)
- 三木 久美子 (庶務, 日本大)

2019 年度編集委員会

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」 委員長・編集幹事
- 川上 亘作 (物質・材料研究機構) 「医薬品」

川路 均 (東京工業大) 「セラミックス/無機」

副委員長・編集幹事

- 寺島 幸生 (鳴門教育大) 「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」

拡大編集委員

- 池内 賢朗 (アドバンス理工) 「熱測定基盤」
- 戸田 昭彦 (広島大) 「高分子/結晶」
- 名越 篤史 (国士舘大) 「溶液/ガラス」
- 西本 右子 (神奈川大) 「高分子/溶液」
- 米持 悦生 (星薬科大) 「医薬品」

2018 年度広報委員会

- 内田 敦子 (日本大) 委員長・広報幹事
- 神崎 亮 (鹿児島大)
- 山田 武 (総合科学研究機構)

5. 2019 年度事業計画 (2018.8.1~2019.7.31)

(1) 集会関係

1) 運営会議

会議	第 54 回 討論会会場	事務局	その他	計
通常総会	1			1
委員会	1			1
幹事会	1	3		4
会計幹事会	1	3		4
編集委員会	1	3		4
企画幹事会			2	2
広報委員会	1			1
学会賞等選考委員会		1		1
第 54 回討論会実行委員会			2	2
第 55 回熱測定討論会 実行委員会			5	5

2) 研究会集

集会	備考
第 54 回熱測定ワークショップ「温度制御のための電子回路作製講習会」	2018.8.21~22, 大阪, 参加者 17 名
第 54 回熱測定討論会	2018.10.31~11.2 東京工業大学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 2018 (第 81 回熱測定講習会)「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」	2018.8.23~24, 京都, 参加者 21 名
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, 東京
第 14 回熱分析基礎講座	2019.6.13, 東京

(2) 共催・協賛関係

- 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: 日本高圧力学会, 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)

(3) 出版関係

- ・ 会誌「熱測定」の編集・発行 (Vol.44, No.4~Vol.45, No.3, A4 版, 各 700 部)
- ・ 熱量測定・熱分析ハンドブック第 3 版編集

(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

(5) 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
  - ・ 定期会合 1 回
- 2) 標準化作業グループ (主査: 古賀 信吉)
  - ・ 第 14 回熱分析基礎講座企画
  - ・ 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
  - ・ 定期会合 1 回
- 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)
  - ・ 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, 啓蒙活動を図る
  - ・ 熱測定討論会にて学生対象の講演会を開催し, 啓蒙活動を図る
  - ・ 定期会合 1 回

(6) 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, Member of Advisory Committee, 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

6. 2020 年度暫定事業計画 (2019.8.1~2019.10.25)

(1) 集会関係

1) 運営会議

会議	第 55 回 討論会会場	事務局	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 55 回熱測定討論会 実行委員会			2	2

2) 研究会集

集会	備考
第 55 回熱測定討論会	2019.10.24~26, 近畿大学 (委員長: 神山 匡)

The Seventh International Symposium on the New Frontiers of Thermal Studies of Materials 2019.11.17～19 (予定), 横浜市

3) 講習会等

集会	備考
第 83 回熱測定講習会	2019, 関西

(2) 出版関係

・会誌「熱測定」の編集・発行 (Vol.46, No.4, A4 版, 700 部)

7. 2019 年度収支予算 (2018.8.1～2019.7.31)

[単位: 円]

予 算	
収入	9,196,531
(1) 会費収入	4,032,000
正会員	2,808,000
学生会員	144,000
維持会員	1,080,000
(2) 事業収入	5,750,000
会誌発行収入	1,900,000
広告料	1,700,000
別刷代金	50,000
購読料	150,000
第 54 回熱測定討論会収入	2,100,000
講習会収入	1,700,000
第 81 回講習会収入	500,000
第 82 回講習会収入	900,000
第 14 回基礎講座収入	300,000
出版印税	50,000
(3) 雑収入	100,000
(4) 繰越金	-685,469
支出	10,149,050
(1) 事業費	6,524,250
会誌発行費	2,770,000
編集費	750,000
印刷費	1,050,000
別刷印刷費	20,000
発送費	300,000
広告取扱手数料	650,000
第 54 回熱測定討論会費用	1,900,000
第 55 回熱測定討論会準備金	200,000
第 19 回若手の会	50,000
第 17 回シニアの会	50,000
英文プログラム	50,000
講習会費用	1,350,000
第 81 回講習会費用	500,000
第 82 回講習会費用	600,000
第 14 回基礎講座費用	250,000
研究 G・WG	30,000
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	3,524,800
会議費	200,000

交通費	700,000
事務局費	2,332,800
HP 管理費	50,000
通信費	130,000
消耗品費	100,000
雑費	12,000
(3) 予備費	100,000

次期繰越金	-952,519
当期収支差額	-267,050

特別会計

熱測定特別基金	6,273,410
利息	1,000
振込手数料	0
次期繰越	6,274,410

8. 2020 年度暫定収支予算 (2019.8.1～2019.10.25)

[単位: 円]

予 算	
収入	4,204,481
(1) 会費収入	4,032,000
正会員	2,808,000
学生会員	144,000
維持会員	1,080,000
(2) 事業収入	1,025,000
会誌発行収入	475,000
広告料	425,000
別刷代金	12,500
購読料	37,500
講習会収入	500,000
第 83 回講習会収入	500,000
出版印税	50,000
(3) 雑収入	100,000
(4) 繰越金	-952,519
支出	2,355,700
(1) 事業費	1,447,500
会誌発行費	707,500
編集費	187,500
印刷費	262,500
別刷印刷費	7,500
発送費	75,000
広告取扱手数料	175,000
第 56 回熱測定討論会準備金	0
第 19 回若手の会	50,000
第 17 回シニアの会	50,000
英文プログラム	50,000
講習会費用	500,000
第 83 回講習会費用	500,000
研究 G・WG	30,000
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	908,200
会議費	50,000

交通費	200,000
事務局費	583,200
HP 管理費	12,500
通信費	32,500
消耗品費	25,000
雑費	5,000
(3) 予備費	0

暫定予算期間後残額	1,848,781
-----------	-----------

暫定予算期間収支差額	2,801,300
------------	-----------

特別会計

熱測定特別基金	6,273,410
利息	1,000
振込手数料	0
次期繰越	6,274,410

9. 名誉会員の推戴

田中 春彦 先生 (広島大学・名誉教授)

10. 若手奨励金制度について (案)

熱測定若手奨励金規定

第1条 本規定は2017年收受の寄付金を原資として、熱測定分野の若手の奨励のために設けた奨励金制度について定めたものである。

第2条 海外で開催される関連分野の国際会議への登録料の全額または一部に充当するために奨励金を支給する。

第3条 本奨励金の対象は、会費減免制度の適用対象である正会員、または学生会員とする。

第4条 奨励金の額、件数、対象とする国際会議は熱測定若手奨励金運用細則に定める。募集方法は年一度幹事会が詳細を定め、公表する。

熱測定若手奨励金運用細則

第1項 奨励金は、登録料または5万円のうちの小さい額とする。

第2項 本会主催会議については1会議5件、それ以外の会議については1会議2件を上限とする。

第3項 本会主催以外の会議としては ICTAC, ICCT, NATAS, CalCon, ESTAC などを想定するが、それ以外については応募状況に応じて幹事会で検討の上会長が判断する。

第4項 本会主催会議については会議毎に募集を行う。それ以外の会議については毎春一括して募集を行い、予算と規則の範囲内で幹事会で検討の上会長が採択者を決定する。

11. その他

- ・第56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 Vol.46, No.1 で募集, 2019年4月下旬締切予定
- ・その他

12. 学会賞等授与式