

2020年度事業報告

概要

2020年度の事業の概要は、次の通りである。

- ①2020年度は公益社団法人に移行した8年目の事業年度であり、定款に定める公益目的事業を推進した。
しかし、2020年初頭より始まった新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の拡大により、講演大会の中止やオンライン開催への変更、理事会を始めとして対面で開催する会議や研究集会等はオンラインでの開催や中止を余儀なくされ、一部の活動が滞った。
- ②刊行事業では、会報は月平均59ページで、冊子体は5,500部を刊行するとともに、電子ジャーナルを刊行した。魅力ある会報に向けた企画記事の掲載を継続するとともに、新たに「あこのころの”まてりあ”」、「よくわかる！ピンポイント講座」、「実学講座」、「美しい金属の写真」、「まてりあ60巻記念企画」の掲載を開始した。また60巻1号から新しい表紙デザインでの発行を開始した。会誌は月平均36ページで、オンラインジャーナルを刊行した。冊子体は290部を発行した。掲載論文数の減少を受け、積極的な投稿勧誘を行った。欧文誌Materials Transactionsは平均193ページで、オンラインジャーナルを刊行した。冊子体は190部を発行した。インパクトファクター向上のため、依頼Overviewや被引用の見込まれる論文のフリーダウンロード化、投稿・審査料の追加費用によるフリーダウンロード化、和文誌掲載論文の英訳論文のフリーダウンロード化を継続するとともに、インパクトファクター向上ワーキンググループを組織した。さらに、新たに「Current Trends in Research」カテゴリー論文を掲載した。共同刊行学協会で投稿から査読・審査までの編集システムを一本化することを決定した。理数探求用教材の作成は、撮影が困難なために制作を延期した。
- ③講演会・講習会事業では、春期講演大会の開催を中止し、付随するすべての行事を中止した。798件の講演申込みがあり、概要公開を以って発表したものとした。なお、事前申込みの参加者数は1,052名であった。秋期講演大会をオンラインで開催した。講演件数は718件、参加者数は1,369名であった。春期講演大会で中止した学会賞受賞記念講演および本多記念講演を開催した。公募シンポジウム7テーマ、企画シンポジウム5テーマと活発に開催した。第35回ポスターセッションおよび第4回高校生・高専学生ポスターセッションもオンラインで開催した。また、オンラインでの機器展示および企業の技術セミナーを開催した。開催を予定していた金属学会セミナーおよびシンポジウムは全て次年度へ延期した。支部では、9件の講演会・講習会を開催した。
- ④調査・研究事業では、9分科で活動を実施した。新規研究会を2件採択し、研究会は11件となったが、本年度はほとんど活動できないために活動期間を1年延長した。2つの若手研究グループも同様の取り扱いとした。第1回日本金属学会フロンティア研究助成10件を採択し、助成金を交付した。支部では18件の研究会を開催した。男女共同参画委員会では、講演大会会場における行事を中止した。国際連携活動では、World Materials Day Awardの授賞、KIMとの大会への相互表敬訪問を中止し、TMSとのJIM/TMS Young Leaderの相互派遣を来年度に延期した。また、ASM Internationalと連携を協議した。
- ⑤表彰・奨励事業では、昨年度見直しを行った各賞の授賞を開始し、春表彰9件、秋表彰8件を授賞した。名誉員2名を推戴し、フェロー2名を認定した。支部でも主に若手を対象とした12件の授賞を実施した。
- ⑥庶務では、セルフガバナンスの推進に努めた。定時社員総会を開催し、理事会はほぼ2ヶ月ごとに開催し、業務執行理事による業務執行報告を行なった。法令で定められた申請書類や定期提出書類を提出した。本年度は学生を支援する目的で、学生員の会費および秋期講演大会参加費を免除した。
- ⑦会計では、公益法人の財務3基準である、収支相償、公益目的事業比率、遊休財産額保有上限額をいずれも達成した。なお、本年度は会費収益の75%を公益目的事業に配賦した。また、国際会議開催準備資金100万円及び研究助成事業のための調査・研究事業拡充資金1,000万円を積み増した。

I. 事業の状況

1. 学術誌及び学術図書類の刊行（定款第5条第1号）

1) 日本金属学会会報“まてりあ”

①発行

- ・第59巻3号(2020年3月1日発行)から第60巻2号(2021年2月1日発行)までの12号を毎月、電子ジャーナルおよび冊子(発行部数5,500部)で発行。
- ・掲載論文・記事数:136編(月平均11編)
- ・掲載ページ数:710ページ(月平均59ページ)

②特集等(7件)

- | | | |
|-----------|-----------|---|
| 特集 | 第59巻3号 | 「材料組織形成における計算材料科学の最前線」 |
| 特集 | 第59巻7号 | 「金属学的アプローチによる触媒材料設計」 |
| 特集 | 第59巻9号 | 「素材プロセス分野の産学連携による研究開発と人材育成」 |
| 特集 | 第59巻11号 | 「バイオアダプティブマテリアル～生体の仕組みに根差した金属系生体材料の設計～」 |
| ミニ特集 | 第59巻12号 | 「若手研究グループ活動報告」 |
| 特集 | 第60回1号 | 「ナノスケール動的挙動の理解に基づく力学特性発現機構の解明」 |
| 新技術・新製品特集 | 第60巻1号,2号 | 計8編 |

③特記事項

- ・魅力ある会報に向けた施策を検討し、新企画を立案・実施した。
- ・「金属素描」、「金属なんでもランキング」、「先達からのお便り」、「スポットライト」、「思い出の教科書、この1冊!」、「科学館巡り」の掲載を継続した。
- ・入門講座1件、講義ノート1件を掲載した。
- ・第59巻6号及び第59巻11号の巻頭にサイエンスライターによる読み物記事を掲載した。
- ・新企画「あこのころの”まてりあ”」、「よくわかる!ピンポイント講座」、「実学講座」、「美しい金属の写真」の掲載を開始した。
- ・第60巻1号よりまてりあ60巻記念企画の掲載を開始した。
- ・表紙のデザインを公募し、60巻1号から新しい表紙での発行を開始した。

2) 日本金属学会誌

①発行

- ・第84巻3号(2020年3月1日発行)から第85巻2号(2021年2月1日発行)までの12号を毎月、電子ジャーナルおよび冊子(発行部数290部)で発行。
- ・掲載論文・記事数:55編(月平均5編)
- ・掲載ページ数:434ページ(月平均36ページ)

②特集等(2件)

- | | | |
|----|--------|------------------------------|
| 特集 | 第84巻3号 | 「固体中の水素と材料特性Ⅳ」 |
| 特集 | 第85巻1号 | 「発展を続ける局所力学測定とマクロ変形機構解析への応用」 |

③特記事項

- ・オーバービュー2編を掲載した。
- ・掲載論文数増加を目的として、修士論文執筆予定学生を対象として投稿の勧誘を行った。
- ・インパクトファクターは0.361であった。

3) Materials Transactions

①発行

- ・ Vol. 61 No. 3 (2020年3月1日発行) から Vol. 62 No. 2 (2021年2月1日発行) までの12号を毎月、電子ジャーナルおよび冊子(発行部数190部)で発行。
- ・ 掲載論文・記事数: 337編 (月平均28編)
- ・ 掲載ページ数: 2,320ページ (月平均193ページ)

②特集(4件)

- 特集 Vol. 61 No. 4 「Materials Science on High-Entropy Alloys」
- 特集 Vol. 61 No. 5 「Materials Science on Mille-Feuille Structure」
- 特集 Vol. 61 No. 8 「Nanostructured Functional Materials and Their Applications III」
- 特集 Vol. 61 No. 11 「SIP Materials Integration Project」

③特記事項

- ・ Materials Transactions共同刊行編集委員会を開催して編集の一本化等について協議し、2021年4月から投稿から査読・審査までの編集システムを一本化することを決定した。
(Web会議) 2020年5月20日、2020年8月25日、2020年11月30日、2021年2月22日
- ・ Overview 4編、Review 2編を掲載した。
- ・ インパクトファクター向上のための施策を検討し、依頼Overviewや被引用の見込まれる論文のフリーダウンロード化、投稿・審査料の追加費用によるフリーダウンロード化、和文誌掲載論文の英訳論文のフリーダウンロード化を継続するとともに、インパクトファクター向上ワーキンググループを組織した。
- ・ 特集掲載論文を引用して特集企画の内容を紹介する「Current Trends in Research」カテゴリー論文2編を掲載した。
- ・ インパクトファクターは0.731であった。

4) 学術図書類

①学術図書類刊行委員会

直接会合はなし

- ・ 既刊図書類の電子化を推進した。
- ・ 「理数探求」用教材は、新型コロナウイルス感染症のため教材作成のための撮影を延期した。

②図書

- ・ 増刷1冊「鉄鋼材料」

5) 機関誌海外送付

- ①日本金属学会報: 9ヶ国、33部
- ②日本金属学会誌: 9ヶ国、19部
- ③Materials Transactions: 18ヶ国、51部

2. 学術講演会及び学術講習会の開催（定款第5条第2号）

1) 講演大会

①春期大会(第166回)

- ・新型コロナウイルス感染症拡大のため講演を中止し、講演概要を公開した。
- ・以下は予定
- 2019年3月17日から19日まで（東京都目黒区）東京工業大学大岡山キャンパス
- a. 参加申込者数1,052名
- b. 講演会場数17会場
- c. 講演発表（概要公開により、発表したものとした）
 - ・総発表件数798件。内訳は次の通りである。
 - ・学会賞受賞記念講演1件
 - ・本多記念講演1件
 - ・公募シンポジウム講演 7テーマ 145題（応募講演110題、基調講演34題、受賞記念講演1題、TMS Young Leader講演1題を含む）
 - ・企画シンポジウム講演 5テーマ 35題
 - ・一般講演 425題件（功績賞受賞記念講演8題、谷川・ハリス賞受賞講演3題、増本量賞受賞講演1題、技術賞受賞講演2題、外国人特別講演1題、外国人招待講演1題を含む）
 - ・ポスターセッション 156題（2部制）
 - ・第3回高校生ポスターセッション 12題
 - ・日本金属学会・日本鉄鋼協会共同セッション
 - 「チタン・チタン合金」 18題（金属11題、鉄鋼7題）（日本金属学会会場）
 - 「超微細粒組織制御の基礎」 11題（金属8題、鉄鋼3題）（日本鉄鋼協会会場）
 - 「高温融体の物理化学的性質」 13題（金属4題、鉄鋼9題）（日本鉄鋼協会会場）
- d. 日本金属学会・日本鉄鋼協会合同懇親会（八芳園） 中止した
- f. 日本金属学会講演概要web公開 2020年3月1日発行
- g. 企業説明会 35社 中止した
- h. ランチョンセミナー 6社 中止した
- i. 付設機器・カタログ展示会 機器展示19社 中止した
- j. 託児室 設置を中止した

②秋期大会(第167回)

- ・2020年9月15日から18日まで、新型コロナウイルス感染症拡大のためオンライン(zoom)で開催した。
- ・新型コロナウイルス感染症拡大の影響で、経済的に影響のある学生を支援することを目的として、学生員の参加費を無料とした。
- ・今大会から、65歳以上の会員の参加費を無料とした。
- a. 大会参加者数1,369名（一般688名、学生576名、非会員75名（一般59名、学生16名）、協賛学協会3名、高校生ポスター9名）、相互聴講は実施せず
- b. 講演会場数17会場
- c. 講演発表
 - ・総発表件数718題。内訳は次の通りである。
 - ・第65回学会賞受賞記念講演 1題
 - ・第65回本多記念講演 1題
 - ・公募シンポジウム講演 7テーマ 154題（基調講演41題含む）
 - ・企画シンポジウム講演 5テーマ 24題

- ・一般講演366題（奨励賞受賞講演6題、技術開発賞受賞講演4題、村上記念賞受賞講演1題、村上奨励賞受賞講演3題、招待講演1題を含む）
- ・ポスターセッション 140題。4部制で実施した。優秀ポスター賞36名
- ・第4回高校生ポスターセッション 9題。最優秀賞1件、優秀賞5件
- ・日本金属学会・日本鉄鋼協会共同セッション

「チタン・チタン合金」 10件（金属9件、鉄鋼1件）（日本鉄鋼協会会場）

「超微細粒組織制御の基礎」 6件（金属5件、鉄鋼1件）（日本金属学会会場）

「マルテンサイト・ベイナイト変態の材料科学と応用」 22件（金属11件、鉄鋼11件）（日本金属学会会場）

d. 日本金属学会・日本鉄鋼協会合同懇親会 開催せず

f. 日本金属学会講演概要Web公開

2020年9月2日公開

g. 技術セミナー 7社

h. オンライン機器 10社

i. 第18回World Materials Day Award展示 募集せず

j. 託児室 設置せず

③講演大会委員会

（メール） 2020年3月16日 （オンライン） 2020年10月14日

- ・2020年秋期及び2021年春期講演大会の公募シンポジウムテーマを決定した。
- ・2020年秋期及び2021年春期講演大会の企画シンポジウムテーマを決定した。
- ・2020年秋期講演大会招待講演者を決定した。
- ・2021年春期講演大会の開催形式・日程を決定した。

④講演大会企画委員会

（オンライン） 2020年5月19日 2020年7月31日 2021年1月28日

（メール） 2021年11月24日

a. 本年度の特記事項は次の通りである。

- ・講演大会をオンラインで開催する場合の実施形式を決定した。
- ・2020年秋期講演大会の開催形式を決定した。
- ・講演大会共催および協賛学協会会員の聴講者参加費取扱いを決定した。
- ・オンライン開催実施中止の判断基準を決定した。
- ・講演大会のオンライン開催マニュアルを決定した。
- ・オンラインでの高校生・高専学生ポスターの運営・審査方針を決定した。
- ・2021年春期講演大会の開催方法を決定した。
- ・2023年秋期講演大会を北陸信越地区で開催することを決定した。
- ・2021年春期講演大会招待講演者を決定した。
- ・2021年春期講演大会におけるオンライン講習会の開催を決定した。
- ・2021, 2022年度講演大会委員会の構成員を決定した。
- ・ASM Internationalと連携する国際セッションの実施案を決定した。
- ・2021年秋期講演大会の開催形式について協議した。
- ・今後の講演大会の在り方について協議した。

b. 講演大会プログラム編成

- ・2020年秋期大会プログラム編成結果確認
- ・2021年春期大会プログラム編成結果確認

2020年7月31日

2021年1月28日

2) 本多記念講演

①第65回本多記念講演

（オンライン） 2020年9月16日

- ・塙 隆夫(東京医科歯科大学教授)

②本多記念講演委員会

(メール会議) 2020年7月21日

- ・第66本多記念講演講師候補者を決定した。

3) 金属学会セミナー

- ・開催なし

4) 金属学会シンポジウム

- ・開催なし

5) 公募シンポジウム (14テーマ)

①春期講演大会 (7テーマ) 開催場所：中止

	テーマ	開催日	講演数
S1	ハイエントロピー合金の材料科学Ⅲ	2020年3月17日, 18日, 19日	29件 (基調講演5件含)
S2	ワイドギャップ結晶の材料学と高温プロセス シング2	2020年3月18日	11件 (基調講演3件含)
S3	ナノ・マイクロスペーステラリングⅢ	2020年3月18日	10件 (基調講演2件含)
S4	金属表面の材料化学Ⅲ —めっき・耐食性・ 耐酸化性・触媒研究の新展開—	2020年3月18日, 19日	17件 (基調講演6件含)
S5	永久磁石開発の元素戦略 7 —次世代新材 料に向けた基礎・基盤研究—	2020年3月17日, 18日, 19日	39件 (基調講演9件含)
S6	エネルギー関連材料の特性評価・解析・予 測(I) —最先端技術への期待—	2020年3月18日, 19日	27件 (基調講演4件含)
S7	プラストンの材料科学Ⅶ	2020年3月18日	13件 (基調講演7件、受 賞講演1件含)

計146件 (基調講演36件、受賞講演1件含)

②秋期講演大会 (7テーマ) 開催場所：オンライン

	テーマ	開催日	講演数
S1	ミルフィーユ構造の材料科学III	2020年9月16日, 17日, 18日	41件 (基調講演8件含)
S2	機能コアの材料科学 I	2020年9月17日, 18日	35件 (基調講演5件含)
S3	ハイエントロピー合金の材料科学(IV)	2020年9月16日, 17日, 18日	33件 (基調講演10件含)
S4	材料変形素過程のマルチスケール解析(III)	2020年9月17日	13件 (基調講演6件含)
S5	ナノ・マイクロスペーステラリングIV	2020年9月17日	10件 (基調講演2件含)
S6	材料技術史から見るこれからの技術展開Ⅲ —アルミニウム合金	2020年9月17日	4件 (基調講演4件含)
S7	超高温材料の科学技術I	2020年9月17日, 18日	18件 (基調講演6件含)

計154件 (基調講演41件)

6) 企画シンポジウム (10テーマ)

①春期講演大会 (5テーマ) 開催場所：中止

	テーマ	開催日	講演数
K1	International workshop of young	2020年3月17日	8件

	researchers for steel metallurgy		
K2	工業製品における材料選択とマルチマテリアル構造～航空機機体～	2020年3月18日	6件
K3	医用材料・医療機器開発の最前線(Ⅰ)	2020年3月18日	6件
K4	どこまで実現したか? 超スマート社会	2020年3月18日	11
K5	明治の鉄鋼	2020年3月18日	4件

計35件

②秋期講演大会 (5テーマ) 開催場所: オンライン

	テーマ	開催日	講演数
K1	医用材料・医療機器開発の最前線(Ⅱ)～光を用いる生体情報イメージング～	2020年9月17日	6件
K2	スピントロニクスとテラヘルツ光技術の融合と応用展開	2020年9月17日	4件
K3	高機能軟磁性材料の開発動向～5G 時代の高周波デバイス応用に向けて～	2020年9月18日	5件
K4	若手科学者へ贈る研究のヒントⅢ～未踏領域へ到達するために～	2020年9月18日	3件
K5	材料化学におけるイノベーションの役割と工業製品への展開	2020年9月16日	6件

24件

7) セミナー・シンポジウム委員会 (メール) 2020年5月27日 (オンライン) 2020年10月29日

- ・セミナー規則、シンポジウム規則を改訂した。
- ・2020年度のセミナーおよびシンポジウムの企画を2021年度に実施することを決定した。
- ・2021年春期講演大会において「状態図・組織」の講習会をオンラインで開催することを決定した。
- ・金属学会シンポジウム講師謝礼および執筆要領を改訂した。
- ・セミナーシンポジウムテキストの電子販売に向けて、販売までの作業工程の細かい点を確認することとした。

8) 支部講演会および講習会(日本鉄鋼協会等他学協会および本多記念会との共催を含む)

①北海道支部(1件)

行事	開催日	会場	講演数	参加者数
2020 年度両支部合同サマーセッション・特別講演(日本鉄鋼協会と合同開催)	2021 年 1 月 15 日	Web 開催	30 件	70 名

②東北支部(2件)

行事	開催日	会場	講演数	参加者数
東北地区講演会	2020 年 11 月 17 日	オンライン開催	4 件	48 名
東北支部講演会 日本鉄鋼協会と合同開催	2020 年 12 月 22 日	オンライン開催	3 件	28 名

③関東支部(0件)

開催なし

④東海支部(0件)

開催なし

⑤北陸信越支部(2件)

行事	開催日	会場	講演数	参加者数
特別講演会 日本鉄鋼協会と合同開催	2020 年 12 月 4 日	(富山市)富山第一 ホテル & online	2 件	63 名 (online 32 名)
支部学術講演会	2020 年 12 月 5 日	(富山市)富山大学 講演概要集で開催	112 件	134 名

⑥関西支部(3件)

行事	開催日	会場	講演数	参加者数
材料セミナー(テーマ1) 日本鉄鋼協会と合同開催	2020 年 12 月 4 日	(WEB 開催)	3 件	39 名
材料セミナー(テーマ2) 日本鉄鋼協会と合同開催	2020 年 12 月 11 日	(WEB 開催)	2 件	14 名
材料セミナー(テーマ3) 日本鉄鋼協会と合同開催	2020 年 12 月 18 日	(WEB 開催)	4 件	13 名

⑦中国四国支部(1件)

行事	開催日	会場	講演数	参加者数
支部学術講演会 (日本鉄鋼協会と合同開催)	2020 年 8 月 24 日	(岡山市)岡山大学 オンライン	18 件	53 名

⑧九州支部(0件)

開催なし

9) 国内学協会等共催講演会

- ・本年度の開催なし。

10) 国際会議・国際シンポジウム

- ・本年度の開催なし。

3. 学術に関する調査及び研究（定款第5条第3号）

1) 調査研究委員会活動

- ①調査研究委員会 (メール)2020年3月16日、(オンライン)2020年9月4日
- ・2021年春期講演大会招待講演者を決定した。
 - ・2019年度分科活動費を承認した。
 - ・2021年度研究会新規申請1件を承認した。
 - ・第3回フロンティア研究助成の募集日程を見直した。
- ②調査研究推進委員会 (オンライン)2020年7月14日、2021年1月27日
- ・2021年度分科活動計画を承認した。
 - ・2021年度分科活動費を承認した。
 - ・2021, 2022年調査研究委員会構成員を決定した。
 - ・戦略推進委員会委員との兼務を承認した。
 - ・2021年度研究会新規候補を決定した。
 - ・申請のあった2020年度分科活動費を承認した。
 - ・第1回フロンティア研究助成の採択案件10件を決定した。
 - ・フロンティア研究助成規則を改訂した。
 - ・研究会および若手研究グループの活動期間の1年間延長を決定した。

2) 委員会活動

- ①企画委員会 (オンライン)2020年6月5日、2020年8月5日、2020年10月8日、2020年12月7日、2021年2月1日
- ・新型コロナウイルス感染症への対応、学生員の会費および大会参加費免除、2020年秋期・2021年春期講演大会の開催方針、2023年秋期講演大会の開催地区、広報推進体制、非会員の大会参加者を1年間会員とすること、ASM Internationalとの連携、副会長候補者推薦、各種賞の授賞内容見直し、専務理事候補者等を検討し、理事会に答申した。
- ②セルフガバナンス委員会 直接会合はなし
- ③戦略推進委員会 直接会合はなし
- ④科研費委員会 直接会合はなし
- ⑤男女共同参画委員会 直接会合はなし
- ・男女共同参画委員会(日本鉄鋼協会との合同委員会)
- (メール)2020年4月10日、(岡山市)2019年9月12日
- ・2019年度および2020年度の決算を承認した。
 - ・2020年度および2021年度の予算を決定した。
 - ・2020年度および2021年度の男女共同参画委員会構成員を決定した。
 - ・男女共同参画大規模アンケート結果ダイジェスト版を作成した。
 - ・2021年度活動計画を決定した。
 - ・オンライン開催した女子中高生のための関西科学塾および女子中高生夏の学校2020に参加した。
- ⑥人材育成委員会 直接会合はなし
- ⑦国際学術交流委員会 直接会合はなし
- ・第18回World Materials Day Awardの実施を中止した。
 - ・第15回JIM/TMS Young Leader International Awardの派遣者を決定した。派遣は次年度とした。
 - ・KIMとの交流は中止した。

・ASM Internationalとの連携を決定し、取り組み内容を協議した。

⑧長期展望委員会

直接会合はなし

3) 研究会活動

①2020年度活動研究会 (11テーマ)

研究会番号

- 70 プラストンに基づく変形現象研究会
- 72 水素化物に関わる次世代学術・応用展開研究会 (継続)
- 75 キンク研究会
- 77 高度超塑性成形研究会
- 78 触媒材料の金属学研究会
- 79 金属・無機・有機材料の結晶方位解析と応用技術研究会
- 80 高エネルギー環境用材料評価研究会
- 81 材料機能特性のアーキテクチャー研究会
- 82 微小領域の力学特性評価とマルチスケールモデリング研究会
- 83 高温材料の変形と破壊研究会 (新規)
- 84 ソフト磁性研究会 (新規)

②各研究会の活動概要

- ・新型コロナウイルス感染症の影響により、本年度はほとんど活動できない状態であった
- ・上記のため、活動期間を1年延長することとした。

70. プラストンに基づく変形現象研究会 (開催1回)

行事	開催日	会場	講演数	参加者数
第11回プラストンに基づく変形現象研究会 ～鉄鋼材料の水素脆性～	2021年1月26日	Web開催	4件	64名

72. 水素化物に関わる次世代学術・応用展開研究会 (開催0回)

なし

75. キンク研究会 (開催0回)

なし

77. 高度超塑性成形研究会 (開催1回)

行事	開催日	会場	講演数	参加者数
第167回超塑性研究会 「外場支援による新たな高温プロセスの可能性」 共催: JST・CREST(ナノ力学)「セラミックス粒界・界面における強電界ナノダイナミクス」、JSPS・新学術領域「機能コアの材料科学」	2020年2月3日	オンライン会議	4件	20名

78. 触媒材料の金属学研究会 (開催3回)

行事	開催日	会場	講演数	参加者数
企画打合せ	2020年8月18日	オンライン		2名
企画打合せ	2021年1月18日	オンライン		2名
幹事打合せ	2020年8月30日	オンライン		4名

79. 金属・無機・有機材料の結晶方位解析と応用技術研究会（開催0回）

なし

80. 高エネルギー環境用材料評価研究会（開催0回）

なし

81. 材料機能特性のアーキテクチャー研究会（開催1回）

行事	開催日	会場	講演数	参加者数
第3回材料機能特性のアーキテクチャー研究会	2020年12月17日	オンライン	6件	38名

82. 微小領域の力学特性評価とマルチスケールモデリング研究会（開催1回）

行事	開催日	会場	講演数	参加者数
No. 82 微小領域の力学特性評価とマルチスケールモデリング研究会	2020年10月22日	Web開催 (本会場：物質・材料研究機構)	招待講演3件 Webポスター26件	114名 (本会場22名)

83. 高温材料の変形と破壊研究会（開催0回）

なし

84. ソフト磁性研究会（開催3回）

行事	開催日	会場	講演数	参加者数
第一回ソフト磁性研究会ミーティング（調査活動）	2020年8月21日	オンライン会議	0件	13名
2020年秋季講演大会企画シンポジウム（高機能軟磁性材料の開発動向～5G時代の高周波デバイス応用に向けて～）	2020年9月18日	2020年日本金属学会秋期大会	5件	45名
第1回研究会「ソフト磁性材料研究の課題と展望」	2020年10月9日	オンライン会議	2件	65名

4) 若手研究グループ活動

①2020年度活動研究会（2グループ）

05 次世代高性能磁性材料研究グループ

06 生体用金属・セラミックス材料の生体外評価に関する標準化検討グループ

②各若手研究グループの活動概要

- ・新型コロナウイルス感染症の影響により、本年度はほとんど活動できない状態であった
- ・上記のため、活動期間を1年延長することとした。

05 次世代高性能磁性材料研究グループ（開催3回）

行事	開催日	会場	講演数	参加者数
第2回 次世代高性能磁性材料研究会	2021年2月17日	オンライン	6件 (招待講演)	145名 (申込164名)
運営委員会（第5回）	2020年10月5日	オンライン	---	10名(幹

				事のみ)
運営委員会（第6回）	2021年2月17日	オンライン	---	9名(幹事のみ)

06 生体用金属・セラミックス材料の生体外評価に関する標準化検討グループ（開催0回）

なし

5) 支部研究会等活動

①北海道支部(0件)

なし

②東北支部(1件)

行事	開催日	会場	講演数	参加者
第 19 回日本金属学会東北支部研究発表大会	2020 年 11 月 20 日	オンライン開催	6	51

③関東支部(1件)

行事	開催日	会場	講演数	参加者
第 17 回ヤングメタラジスト研究交流会	2020 年 11 月 9 日	東京工業大学 WEB	3 件	29 名

④東海支部(1件)

行事	開催日	会場	講演数	参加者
学生による材料フォーラム	2020 年 11 月 12 日	オンライン開催	63 件	118 名

⑤北陸信越支部(1件)

行事	開催日	会場	講演数	参加者
材料研究会	2020 年 2 月 4 日	(富山市)富山大学 online	8 件	35 名

⑥関西支部(11件)

行事	開催日	会場	講演数	参加者
材料物性工学談話会 (第 1 回)	2021 年 2 月 3 日	(WEB 開催)	1 件	40 名
材料物性工学談話会 (第 2 回)	2021 年 2 月 3 日	(WEB 開催)	29 件	51 名
鉄鋼プロセス研究会 (第 1 回)	2020 年 12 月 15 日	(WEB 開催)	4 件	62 名
鉄鋼プロセス研究会 (第 2 回)	2021 年 1 月 8 日	(WEB 開催)	21 件	67 名
マテリアルデザイン研究会 (第 1 回)	2021 年 1 月 29 日	(WEB 開催)	4 件	27 名
マテリアルデザイン研究会 (第 2 回)	2021 年 2 月 2 日	(WEB 開催)	1 件	33 名
マテリアルデザイン研究会 (第 3 回)	2021 年 2 月 10 日	(WEB 開催)	5 件	61 名
マテリアルデザイン研究会 (第 4 回)	2021 年 2 月 26 日	(WEB 開催)	1 件	34 名
関西分析研究会	2021 年 1 月 19 日	(WEB 開催)	7 件	38 名

(第1回)				
材料化学研究会 (第1回)	2020年12月15日	(WEB開催)	4件	62名
材料化学研究会 (第2回)	2021年1月8日	(WEB開催)	21件	67名

⑦中国四国支部(3件)

行事	開催日	会場	講演数	参加者
材質制御研究会	2020年11月12日	(東広島市)広島大学 オンライン	4件	25名
金属物性研究会	2020年12月9日	(松山市)愛媛大学 オンライン	4件	30名
若手フォーラム	2020年12月18日	(岡山市)岡山大学 オンライン	7件	21名

⑧九州支部(0件)

なし

6) 支部見学会

- ①北海道支部(0件) なし
- ②東北支部(0件) なし
- ③関東支部(0件) なし
- ④東海支部(0件) なし
- ⑤北陸信越支部(0件) なし
- ⑥関西支部(0件) なし
- ⑦中国四国支部(0件) なし
- ⑧九州支部(0件) なし

7) 国内学協会連携活動

①日本学術会議

- ・日本学術会議理学・工学系学協会連絡協議会
出席した。

2020年8月27日、2020年10月30日

②日本工学会

- ・定時社員総会
出席した。

2020年6月5日

- ・理事会

2020年6月5日、6月18日、9月3日、11月26日、12月15日、2012年1月21日

出席した。

- ・事務研究委員会

2020年5月20日、6月23日、7月28日、10月14日、11月24日、2020年12月15日、
2021年1月19日、2月17日

出席した。

③JABEE（日本技術者教育認定機構）

- ・定時社員総会
欠席した。

2019年5月29日

④材料連合協議会

- ・材料連合協議会幹事会

本年度は開催なし

⑤材料戦略委員会

- ・材料戦略委員会

本年度は開催なし

⑥日本金属学会・日本鉄鋼協会男女共同参画委員会

- ・第28回合同委員会

(メール) 2020年4月10日

- ・2019年度決算および2020年度予算を承認した。

- ・第29回合同委員会

(オンライン) 2021年1月22日

- ・2021年度の活動計画および予算を承認した。

8) 国際学協会連携活動

①IOMMS(International Organization of Materials, Metals & Minerals Societies)

- ・第18回World Materials Day

本年度は実施しなかった

②TMSとの交流

- ・JIM/TMS Young Leader International Scholarの相互派遣

- ・本会からTMSへの派遣：派遣者を決定したが、派遣は来年度に延期した。

派遣者：小嶋 隆幸（東北大学 助教）

- ・TMSから本会の受入れ：受け入れは来年度に延期した。

受入者：Michael S. Titus (Purdue University, Assistant Professor)

③KIM(大韓金属・材料学会)との交流

- ・KIMから本会春期大会への表敬訪問

本年度は実施しなかった

- ・本会からKIM年次大会への表敬訪問

本年度は実施しなかった

- ・第21回KIM/JIMシンポジウム開催 KIM主催

来年度に延期した

④ASM Internationalとの連携

- ・連携事業（ASMコンテンツの割引購入、若手の相互派遣、国際セッションの開催）の実施について協議した。

4. 学術に関する表彰及び奨励（定款第5条第4号）

1) 名誉員および各種賞受賞者一覧

賞	授賞件数	備 考
名誉員(春)	2名	
フェロー(春)	2名	
第65回学会賞(春)	1名	寄附による賞
第17回村上記念賞(秋)	1名	寄附による賞
第61回技術賞(春)	2名	
第26回増本量賞(春)	1名	寄附による賞
第59回谷川・ハリス賞(春)	3名	寄附による賞
第78回功績賞(春)	8名	物性1名、組織1名、力学特性1名、材料化学2名、材料プロセッシング1名、工業材料1名、工業技術1名
第51回研究技術功労賞(春)	11名	寄附による賞
第17回村上奨励賞(秋)	3名	寄附による賞
第30回奨励賞(秋)	6名	学術部門5名、技術部門1名 寄附による賞
第43回技術開発賞(秋)	4件 24名	
第70回金属組織写真賞(春)	3件 16名	最優秀賞1件（8名）（第3部門1件） 優秀賞2件（8名）（第3部門1件、第3部門1件）
第68回論文賞(秋)	5編 15名	物性1編（3名）、組織1編（4名）、力学特性1編（3名）、材料プロセッシング1編（3名）、工業材料1編（2名）
第32回若手講演論文(春)	3編 3名	春授賞
第33回若手講演論文(秋)	3編 3名	秋授賞
第10回まてりあ賞(秋)	3編 6名	まてりあ論文賞2編（5名） まてりあ啓発・教育賞1編（1名）
第35回優秀ポスター賞(秋)	36名	秋授賞、各所属機関・学科で贈賞
第4回高校・高専学生ポスター賞(秋)	6件 27名	最優秀賞1件（6名）、優秀賞5件(21名)
第28回奨学賞(春)	49名	各大学および高専の卒業時に贈呈 寄附による賞
第15回JIM Young Leader International Scholar Award	1名	1名
他機関の各種学術賞、奨励金	なし	

2) 名誉員推戴

①名誉員 (2名)

2020年3月17日

東北大学総長・プロボスト室 特任(客員)教授 東北大学 名誉教授 岡田 益男
京都大学構造材料元素戦略研究拠点 特任教授 京都大学 名誉教授 落合 庄治郎

3) フェロー認定

①フェロー (2名)

2020年3月17日

岡山理科大学 名誉教授 金谷 輝人
超々ジュラルミン研究所 代表 吉田 英雄

3) 各賞贈呈

①第65回学会賞 (1名)

2020年3月17日

大同特殊鋼株式会社 顧問 佐川 真人

②第17回村上記念賞 (1名)

2020年9月15日

[相変態と強加工による金属系構造・機能材料の特性制御]

物質・材料研究機構若手国際研究センター センター長 土谷 浩一

③第61回技術賞 (2名)

2020年3月17日

[集合組織制御による高加工性冷延鋼板の開発と高性能化]

JFEスチール(株)スチール研究所分析・物性研究部 部長 奥田 金晴

[中高炭素高性能鉄鋼材料に関する研究開発と実用化]

日本製鉄(株)技術開発本部君津技術研究部 上席主幹研究員 久保田 学

④第26回増本量賞 (1名)

2020年3月17日

[ニッケルフリー生体用形状記憶合金の研究開発]

東京工業大学科学技術創生研究院 教授 細田 秀樹

⑤第59回谷川・ハリス賞 (3名)

2020年3月17日

[金属材料への第一原理熱力学の展開]

京都大学大学院工学研究科 教授 田中 功

[耐熱材料の組織制御と変形機構に関する研究]

物質・材料研究機構構造材料研究拠点 副拠点長 御手洗 容子

[金属精製・資源循環プロセスの物理化学に関する研究]

東京大学大学院工学系研究科 教授 森田 一樹

⑥第78回功績賞 (8名)

2020年3月17日

物性部門 1名

[半導体量子構造のスピン軌道相互作用が生み出すスピン物性開拓と金属スピントロニクスへの展開]

東北大学大学院工学研究科 准教授 好田 誠

組織部門 1名

[アモルファス材料の構造抽出手法の開発]

早稲田大学理工学術院 教授 平田 秋彦

力学特性部門 1名

[微視的弾性理論の構築を基軸とした生体および構造用金属材料の弾性特性の解明]

大阪大学産業科学研究所 准教授 多根 正和

材料化学部門 2名

[高温融体の物理化学的性質の解明と高温化学プロセスの開発]

東北大学大学院工学研究科 准教授 竹田 修

[電気化学的手法に基づく金属および金属酸化物の液相合成とエネルギー変換・貯蔵材料への応用]

東京大学生産技術研究所 准教授 八木 俊介

材料プロセッシング部門 1名

[塑性加工を利用した鋼の組織制御による力学的特性向上に関する研究]

物質・材料研究機構構造材料研究拠点 主幹研究員 上路 林太郎

工業材料部門 1名

[金属工学に根差した骨機能解明とそれに基づく骨生体材料創製に関する研究]

大阪大学大学院工学研究科 准教授 石本 卓也

工業技術部門 1名

[二次元層状半導体の液相成長とテラヘルツ非破壊検査応用]

東北大学大学院工学研究科 准教授 田邊 匡生

⑦第51回研究技術功労賞（11名）

2020年3月17日

日立金属（株）冶金研究所 青戸 保夫
日鉄テクノロジー（株）八幡事業所研究試験部 江本 康雄
日鉄テクノロジー（株）富津事業所テクニカルサービスセンター 小尾 厚司
（株）日本製鋼所新事業推進本部 河合 政征
日本製鉄（株）広畑製鉄所設備部 黒田 義昭
日本製鉄（株）技術開発本部尼崎研究支援室 上月 康裕
茨城大学工学部技術部 佐久間 隆昭
トヨタ自動車（株）モノづくり開発・PJT推進部 白石 峰則
信州大学基盤研究支援センター 山上 朋彦
JFEスチール（株）スチール研究所 山下 和美
東北大学マイクロシステム融合研究開発センター 渡邊 拓

⑧第17回村上奨励賞（3名）

2020年9月15日

[金属系材料の生体応用に向けた表面および組織創製プロセスの開発]

東北大学大学院工学研究科 准教授 上田 恭介

[閉じたき裂の高精度計測のための非線形超音波フェーズドアレイ映像法の開発]

東北大学大学院工学研究科 准教授 小原 良和

[エネルギー変換・貯蔵材料への応用を目指した金属および金属酸化物の液相合成プロセス設計]

東京大学生産技術研究所 准教授 八木 俊介

⑨第30回奨励賞（6名）

2020年9月15日

学術部門 5名

[金属材料工学に基づく生体硬組織の集合組織形成機構に関する研究]

大阪大学大学院工学研究科 助教 小笹 良輔

[機能性粉体の合成と結晶構造解析に関する研究]

北海道大学大学院工学研究科 特任助教 齊藤 元貴

[マルテンサイト変態を有する材料の組織制御に関する研究]

東京工業大学科学技術創成研究院 助教 篠原 百合

[低合金鋼における合金炭化物のナノ析出と強化に関する研究]

東北大学金属材料研究所 助教 張 咏杰

[数値解析による視覚化を利用したアルミニウム溶湯処理・鋳造プロセスの迅速化と定量化]

東北大学大学院工学研究科 助教 山本 卓也

技術部門 1名

[金属粉末射出成形により作製されたNi基耐熱合金の結晶粒制御技術の開発]

川崎重工業（株）技術研究所 主任研究員 日比野 真也

⑩第43回技術開発賞（4件 24名）

2020年9月15日

[薄ゲージ化と製缶時の加工自由度に貢献する高強度・高加工性缶用鋼板「JATT®」の開発]

(まてりあ 59巻1号)

JFEスチール（株）スチール研究所 主任研究員 齋藤 勇人

JFEスチール（株）スチール研究所 主任研究員 假屋 房亮

JFEスチール（株）スチール研究所 部長 鈴木 善継

JFEスチール（株）缶用鋼板セクター部 主任部員 川合 稔

JFEスチール（株）東日本製鉄所（現：ドバイ事務所） 主任部員 中村 紀彦

JFEスチール（株）東日本製鉄所 主任部員 杉田 一久

JFEスチール（株）東日本製鉄所 主任部員 石井 健太郎

JFEスチール（株）西日本製鉄所 主任部員 大谷 大介

JFEスチール（株）西日本製鉄所 主任部員 神宮 貴文

JFEスチール（株）西日本製鉄所 中田 有紀

[ニッケル水素化物電池の出力特性改良技術開発]

(まてりあ 59巻1号)

(株) 榎屋技術開発本部 課長 平光 規行

(株) 榎屋技術開発本部 常務執行役員 林 宏明

(株) GFイノベーション 代表取締役社長 金原 雅彦

ケミオ（株） 代表取締役社長 澤 春夫
トヨタ自動車（株）EHV電池設計部 技範 中西 治通
トヨタ自動車（株）EHV電池設計部 室長 高橋 泰博
広島大学大学院先端物質科学研究科 山口 匡訓
広島大学自然科学研究支援開発センター 教授 小島 由継

[亜鉛ダイカスト金型用アモルファス炭素膜の開発]

(まてりあ 59巻2号)

YKK（株）工機技術本部 分析・解析センター PJマネージャー 水林 舞
YKK（株）工機技術本部 分析・解析センター 専門役員 櫻木 卓也
YKK（株）工機技術本部 分析・解析センター エンジニア 渡邊 直樹

[過酷環境下で測定可能な水素センシング技術の開発]

(まてりあ 59巻2号)

(株) 鈴木商館技術部 リーダー 木村 浩隆
(株) 鈴木商館 顧問 鈴木 譲
名古屋大学大学院工学研究科 助教 湯川 宏

⑪第70回金属組織写真賞（3件 16名）

2020年3月17日

最優秀賞 1件 8名

【第3部門】透過電子顕微鏡部門

[CeO₂触媒ナノ粒子を架橋する単一有機分子鎖の可視化]

東京大学・日本電子産学連携室 副室長 斎藤 光浩
東北大学材料科学高等研究所 郝 曉東
東北大学材料科学高等研究所 准教授 陳 春林
東北大学材料科学高等研究所 尹 徳強
東北大学材料科学高等研究所 講師 井上 和俊
名古屋大学工学研究科 教授 高見 誠一
東北大学材料科学高等研究所 教授 阿尻 雅文
東京大学大学院工学系研究科総合研究機構 教授 幾原 雄一

優秀賞 2件 8名

【第1部門】光学顕微鏡部門

[透明ダイヤモンド製Vickers圧子を用いたIn-situ Vickersインデンテーション]

北海道大学大学院工学院 仲野 曉登
北海道大学大学院工学研究院 教授 三浦 誠司
北海道大学大学院工学研究院 准教授 池田 賢一

【第3部門】透過電子顕微鏡部門

[N極性GaNの貫通転位とInGaN量子井戸との弾性相互作用]

東北大学金属材料研究所 准教授 木口 賢紀
東北大学金属材料研究所 兒玉 裕美子
大阪大学大学院工学研究科 准教授 谷川 智之
東北大学金属材料研究所 助教 白石 貴久
東北大学金属材料研究所 教授 今野 豊彦

⑫第68回論文賞（5編15名）

2020年9月15日

物性部門 1編（3名）

[Solid Solutions with bcc, hcp, and fcc Structures Formed in a Composition Line in Multicomponent Ir-Rh-Ru-W-Mo System]

(Materials Transactions, Vol. 60, No. 11)

東北大学大学院工学研究科 特任教授（研究） 竹内 章
東北大学金属材料研究所 准教授 和田 武
東北大学金属材料研究所 教授 加藤 秀実

組織部門 1編（4名）

[*Ex Situ* Electron Microscopy Study of the Lithiation of Single-Crystal Si Negative Electrodes during Charge Reaction in a Lithium-Ion Battery]

(Materials Transactions, Vol. 60, No. 11)

JFEテクノリサーチ (株) 経営企画部長 島内 優
JFEテクノリサーチ (株) 機能材料ソリューション本部 副課長 池本 祥
JFEテクノリサーチ (株) 機能材料ソリューション本部 課長 大森 滋和
千葉大学大学院工学研究院 教授 糸井 貴臣

力学特性部門 1編 (3名)

[Modeling and Crystal Plasticity Simulations of Lath Martensitic Steel under Fatigue Loading]
(Materials Transactions, Vol.60, No.2)
東京大学大学院工学系研究科 特任助教 Fabien Briffod
東京大学大学院工学系研究科 講師 白岩 隆行
東京大学大学院工学系研究科 教授 榎 学

材料プロセッシング部門 1編 (3名)

[High-Entropy Alloys with Hexagonal Close-Packed Structure in $\text{Ir}_{26}\text{Mo}_{20}\text{Rh}_{22.5}\text{Ru}_{20}\text{W}_{11.5}$ and
 $\text{Ir}_{25.5}\text{Mo}_{20}\text{Rh}_{20}\text{Ru}_{25}\text{W}_{9.5}$ Alloys Designed by Sandwich Strategy for the Valence Electron Concentration
of Constituent Elements in the Periodic Chart]
(Materials Transactions, Vol.60, No.8)
東北大学大学院工学研究科 特任教授 (研究) 竹内 章
東北大学金属材料研究所 准教授 和田 武
東北大学金属材料研究所 教授 加藤 秀実

工業材料部門 1編 (2名)

[Nb添加フェライト系ステンレス鋼の熱疲労挙動と組織変化に及ぼす熱サイクル中の最高温度およびMo添加の影響]
(日本金属学会誌 83巻 11号)
日鉄ステンレス (株) 研究センター 研究員 多久島 睦子
日鉄ステンレス (株) 研究センター 室長 濱田 純一

⑬第32回若手講演論文賞 (3編3名)

2020年3月17日

[Al-Cu-Mg 3元系状態図の熱力学的解析]

(日本金属学会誌83巻10号)
東北大学大学院工学研究科 ○林 直宏
九州工業大学大学院工学府 (現在 (株) UACJ) 中島 一喜
東北大学多元物質科学研究所 助教 榎木 勝徳
東北大学多元物質科学研究所 教授 大谷 博司

[In-Situ Observation and Acoustic Emission Monitoring of the Initiation-to-Propagation Transition
of Stress Corrosion Cracking in SUS420J2 Stainless Steel]

(Materials Transactions Vol. 60 No. 10)
東京大学大学院工学系研究科 ○武 凱歌
東京大学大学院工学系研究科 Fabien Briffod
物質・材料研究機構統合型材料開発・情報基盤部門 主任研究員 伊藤 海太
(株) IHI 基盤技術研究所材料研究部 篠崎 一平
東京大学大学院工学系研究科 Pornthep Chivavibul
東京大学大学院工学系研究科 教授 榎 学

[Microstructure Evolution and Creep Behavior of Near- α Ti Alloy Produced by Thermomechanical
Processing]

(Materials Transactions Vol. 60 No. 11)
芝浦工業大学大学院理工学研究科 ○増山 晴己
芝浦工業大学大学院理工学研究科/物質・材料研究機構構造材料研究拠点 島上 溪
物質・材料研究機構構造材料研究拠点 主幹研究員 戸田 佳明
物質・材料研究機構構造材料研究拠点 主任研究員 松永 哲也
富山県立大学工学部 准教授 伊藤 勉
芝浦工業大学工学部 教授 下条 雅幸
物質・材料研究機構構造材料研究拠点 副拠点長 御手洗 容子

⑭第33回若手講演論文賞 (3編3名)

2020年9月15日

[Al-Mg-Zn3元系状態図の熱力学的解析]

(日本金属学会誌 84巻5号)
東北大学大学院工学研究科 ○林 直宏
九州工業大学大学院工学府 (現在 (株)UACJ) 中島 一喜
東北大学多元物質科学研究所 助教 榎木 勝徳
東北大学多元物質科学研究所 教授 大谷 博司

[High Temperature Deformation and Microstructure Evolution of Ni-Co Base Superalloy TMW-4M3]
(Materials Transactions, Vol.61, No.4)
(株)日立製作所研究開発グループ 研究員 ○原 誉明
日立金属(株)冶金研究所 研究員 石田 俊樹
東北大学大学院工学研究科 教授 及川 勝成
[Magnetic Properties of Nd-Fe-B Sintered Magnets Produced by Reduction-Grain Boundary Diffusion Process with Heavy Rare-Earths Compounds and Ca Metal Vapor]

(Materials Transactions, Vol.61, No.4)
日産自動車(株)パワートレイン生産技術開発本部・大阪大学大学院工学研究科 ○上之原 勝
大阪大学大学院工学研究科 鄭 翰林
大阪大学大学院工学研究科(現在:磁気物性評価法研究所) 西尾 博明
大阪大学大学院工学研究科 教授(現在:大阪大学産業科学研究所 特任教授) 町田 憲一

⑮第10回までりあ賞(3編6名)

2020年9月15日

までりあ論文賞 2編 5名

[チタンならびにチタン合金の Additive Manufacturingプロセス]

(までりあ 58巻4号)
大阪大学大学院工学研究科 教授 中野 貴由
大阪大学大学院工学研究科 准教授 石本 卓也

[準安定ラメラ組織の疲労き裂進展抵抗]

(までりあ 58巻4号)
東北大学金属材料研究所 准教授 小山 元道
九州大学大学院工学研究院 教授 野口 博司
物質・材料研究機構構造材料研究拠点 招聘研究員 津崎 兼彰

までりあ啓発・教育賞 1編 1名

[放射光による工業材料評価(全3回)]

(までりあ 58巻7号, 8号, 9号)
(公財)高輝度光科学研究センター安全管理室 室長 廣沢 一郎

⑯第35回優秀ポスター賞(36名)

2020年9月18日決定

[各所属機関・学科において贈賞]

山形大学 阿部喜史
名古屋大学 石井大貴
名古屋工業大学 石黒雄大
早稲田大学 稲玉侑里子
大阪大学 井上森平
東北大学 井上蒼太
大阪大学 上山椋平
九州大学 岡丈慎治
東北大学 小佐野公佑
東北大学 木村功輝
東北大学 木村 萌
早稲田大学 桑葉秀一
東北大学 WU XIANGYU
熊本大学 坂本雅史
山形大学 迫 優太朗
中部大学・産業技術総合研究所 杉本佳彦
中部大学・産業技術総合研究所 鈴木聖也

関西学院大学 砂田宗一郎
 東北大学 関 航太郎
 鹿児島大学 高橋巡季
 東京工業大学 高橋真道
 北海道大学 高橋優樹
 兵庫県立大学 田中芹奈
 関西大学 中迫未菜美
 岩手大学 鶴田華子
 関西大学 中所弘晶
 長岡技術科学大学 新田純也
 北海道大学 橋本菜々
 名古屋大学 前出淳志
 東北大学 増田呼人
 大阪大学 松本 峻
 長岡技術科学大学 宮川知也
 大阪市立大学 森上雄尊
 大阪大学 森田尚昂
 大阪大学 山岡祐
 兵庫県立大学 吉川友貴

⑪第4回高校・高専学生ポスター賞（最優秀賞1件 優秀賞5件）

2020年9月18日決定

最優秀賞 1件

〔黄銅の色調変化の研究〕

宮城県仙台第三高等学校 木村昌弘，渡邊 律，柳内悠吾，川勝祐貴，二階堂智明，菅原佑介

優秀賞 5件

〔酸化還元反応による無機顔料の色の变化〕

京都府立洛北高等学校 増田 琳，神田七穂，坂本弘樹

〔卵殻膜を用いた銅(II) イオンの吸着〕

岩手県立水沢高等学校 村上もも，及川美結，佐藤安沙美，鈴木萌晏，豊嶋成葉，高橋一成

〔アルミニウムと亜鉛のイオン化傾向と溶解度の関係〕

兵庫県立宝塚北高等学校 島津ひな，山本史佳，井上日南子，柚谷篤紀，田中 翔，木村智志

〔Beautiful Metallic Flower!～2次元的金属結晶の形成～〕

茨城県立水戸第二高等学校 仲田姫菜，武田春維，富永ひすい，富澤英士

〔金銀色の銅樹の作成～安価な金銀樹作成の研究～〕

東京都立小石川中等教育学校 松元洸樹，土屋 徹

⑫第28回日本金属学会・日本鉄鋼協会奨学賞（49名）

2019年3月、各大学および高専の卒業時に各機関において贈賞

北海道大学工学部 橋本 菜々
 北海道大学工学部 沙魚川 拓生
 室蘭工業大学工学部 畑野 宅海
 岩手大学理工学部 浅川 周平
 秋田大学理工学部 船津 和哉
 東北大学工学部 東 料太
 東北大学工学部 平野 樹
 東北大学工学部 村上 諒
 茨城大学工学部 百合嶋 隆太
 茨城大学工学部 坂本 瞭太
 筑波大学理工学群 落合 祐介
 東京大学工学部 小池 健
 東京大学工学部 綿貫 裕介
 東京工業大学物質理工学院 田村 純子
 東京工業大学物質理工学院 徳富 可子
 横浜国立大学理工学部 渡邊 周太郎

長岡技術科学大学工学部	青木 優馬
富山大学工学部	田中 溪太
豊橋技術科学大学工学部	上野 春喜
名古屋大学工学部	大野 健太
名古屋大学工学部	加藤 大雅
名古屋工業大学工学部	上田 悠乃
京都大学工学部	金山 侃生
京都大学工学部	松村 実典
大阪大学工学部	小林 周平
大阪大学工学部	林 竜弘
島根大学総合理工学部	梨本 舞奈
香川大学工学部	森下 修平
愛媛大学工学部	安部 博幸
九州大学工学部	笹岡 陸人
九州大学工学部	古川 友貴
九州工業大学工学部	橋本 壮紀
長崎大学工学部	宇都宮 貢
熊本大学工学部	坂本 雅史
大阪府立大学工学域	丸山 琢
兵庫県立大学工学部	橋野 開
千葉工業大学工学部	森安 海斗
東京理科大学基礎工学部	太田 智成
芝浦工業大学工学部	豊田 彩詠
東海大学工学部	林 裕司
金沢工業大学工学部	山本 浩司
関西大学化学生命工学	濱島 隼
近畿大学理工学部	平野 涼
早稲田大学基幹理工学部	小川 俊
仙台高等専門学校	島 遼翔
群馬大学理工学部	神谷 恭平
金沢大学理工学域	中村 祐太
鹿児島大学工学部	北嶋 柁
鈴鹿工業高等専門学校	白敷 祐哉

⑬第15回JIM Young Leader International Scholar Award (1名) 2020年8月5日決定
東北大学学際科学フロンティア研究所 助教 小嶋 隆幸

4) 特記事項

- ・見直しを行った賞の授賞を順次開始した。
- ・春期講演大会の中止に伴い、春期講演大会ポスター賞および高校生・高校生ポスター賞の選考および授賞は行わなかった。
- ・秋期講演大会のオンライン開催に伴い、World Materials Day Awardの募集は行わなかった。
- ・各賞の贈呈式は行わなかった。
- ・学会賞、村上記念賞の授賞内容の見直しを決定した。

5) 支部表彰事業

①北海道支部

表彰名	開催日	場所	受賞者数
奨励賞	2021年1月15日	Web開催	2名

佐藤矩康賞	2021 年 1 月 15 日	Web 開催	1 名
-------	-----------------	--------	-----

②東北支部

なし

③関東支部

表彰名	開催日	場所	受賞者数
第 17 回ヤングメタラジスト 研究交流会ポスターセッション優秀賞	2020 年 11 月 9 日	東京工業大学 WEB 形式	1 名

④東海支部

表彰名	開催日	場所	受賞者数
優秀ポスター賞	2020 年 11 月 12 日	オンライン開催	10 名

⑤北陸信越支部

表彰名	開催日	場所	受賞者数
優秀学生表彰	2020 年 12 月 5 日	(富山市) 富山大学	5 名

⑥関西支部

表彰名	開催日	場所	受賞者数
優秀学生表彰(材料物性工学 談話会)	2021 年 2 月 3 日	(WEB 開催)	5 名
優秀学生表彰(鉄鋼プロセス 研究会・材料化学研究会)	2021 年 1 月 8 日	(WEB 開催)	4 名
優秀学生表彰(関西分析研究 会)	2021 年 1 月 19 日	(WEB 開催)	1 名

⑦中国四国支部

表彰名	開催日	場所	受賞者数
支部学術功労賞			2 名
支部優秀講演賞	2020 年 12 月 18 日	(岡山市)岡山大学 オンライン	2 名

⑧九州支部

表彰名	開催日	場所	受賞者数
支部長賞	2020 年 3 月 13 日	(久留米市) 久留米工業高等専門 学校	3 名
支部長賞	2020 年 3 月 20 日	(福岡市) 福岡工業大学	2 名

Ⅱ. 庶務の概要

1. 2020年度事業に関する諸会議・諸集会一覧

(直接会合のみ記載)

会 議	開催回数	議長、委員長
社員総会	1	高梨 弘毅
理事会	7	高梨 弘毅
監事監査	1	今野 豊彦
企画委員会	6	高梨 弘毅
会報編集委員会	7	大塚 誠
会誌編集委員会	5	佐藤 英一
欧文誌編集委員会	5	堀田 善治
学術図書類刊行委員会	0	田中 将己
講演大会委員会	2	御手洗容子
講演大会企画委員会	2	御手洗容子
本多記念講演委員会	1	御手洗容子
セミナー・シンポジウム委員会	1	御手洗容子
調査研究委員会	2	三浦 誠司
調査研究推進委員会	2	三浦 誠司
国際学術交流委員会	0	森田 一樹
名誉員検討委員会	1	森田 一樹
各種賞検討委員会	5	乾 晴行
学会賞選考委員会	1	高梨 弘毅
学術貢献賞選考委員会	1	乾 晴行
技術賞選考委員会	1	乾 晴行
技術開発賞選考委員会	1	乾 晴行
金属組織写真賞選考委員会	1	松田 健二
研究技術功労賞選考委員会	1	乾 晴行
功績賞選考委員会	1	乾 晴行
功労賞選考委員会	1	乾 晴行
奨学賞選考委員会	1	乾 晴行
奨励賞選考委員会	1	乾 晴行
谷川・ハリス賞選考委員会	1	乾 晴行
フェロー選考委員会	1	高梨 弘毅
増本量賞選考委員会	1	乾 晴行
まてりあ賞選考委員会	1	乾 晴行
村上記念賞選考委員会	1	乾 晴行
村上奨励賞選考委員会	1	乾 晴行
優秀ポスター賞選考委員会	2	乾 晴行
論文賞選考委員会	1	乾 晴行
若手講演論文賞選考委員会	2	乾 晴行
戦略推進委員会	0	三浦 誠司
科研費委員会	0	三浦 誠司
人材育成委員会	0	小林 千悟

男女共同参画委員会	0	松岡 由貴
セルフガバナンス委員会	0	高梨 弘毅
長期展望委員会	0	高梨 弘毅
他学協会連携の会議	開催回数	本会代表等
材料連合協議会	0	高梨 弘毅
Materials Transactions共同刊行編集委員会	4	堀田 善治
材料戦略委員会	0	—
材料戦略企画委員会	0	—
日本金属学会・日本鉄鋼協会男女共同参画委員会	1	松岡 由貴

註：議長および委員長は当該事業年度内に主に就任した者を記載している。

支部活動一覧

支 部	所在地	支部長	支部諸会議*	講演会・講習会(本多光太郎記念講演会含む)	研究会	見学会	表彰
北海道	札幌	三浦 誠司	11	1	0	0	2
東北	仙台	今野 豊彦	1	2	1	0	0
関東	東京	伊藤 公久	0	0	1	0	1
東海	名古屋	西野 洋一	4	0	1	0	1
北陸信越	長野	榊 和彦	3	2	1	0	2
関西	京都	平藤 哲司	2	3	11	0	3
中国四国	岡山	清水 一郎	1	1	3	0	2
九州	福岡	中島 邦彦	0	0	0	0	2
計			22	9	18	0	13

*支部会議、支部委員会等

2. 役員等に関する事項

1) 役員 (2021年2月28日現在)

職名	常勤・ 非常勤	氏名	就任年月日	担当職務	報酬	勤務先
理事	非常勤	阿部 英司	2020年4月24日	刊行事業	なし	東京大学大学院工学系研究科
同	非常勤	岸本 康夫	2020年4月24日		なし	JFEスチール(株)スチール研究所
同	非常勤	柴田 直哉	2020年4月24日	庶務	なし	東京大学大学院工学系研究科
同	非常勤	高橋 英徳	2020年4月24日	会計	なし	北海道立総合研究機構工業試験場
同	非常勤	武田 雅敏	2020年4月24日	庶務	なし	長岡技術科学大学大学院工学研究科
同	非常勤	竹元 嘉利	2020年4月24日	庶務	なし	岡山大学大学院自然科学研究科
同	非常勤	辻 伸泰	2018年4月23日	調査・研究事業	なし	京都大学大学院工学研究科
同	非常勤	日原 岳彦	2020年4月24日	庶務	なし	名古屋工業大学大学院工学研究科
同	非常勤	古原 忠	2020年4月24日	会計		東北大学金属材料研究所
同	非常勤	村上 恭和	2018年4月23日	表彰・奨励事業	なし	九州大学大学院工学研究院
同	非常勤	吉見 享祐	2020年4月24日	講演会・講習会事業	なし	東北大学大学院工学研究科
専務理事	常勤	山村 英明	2020年4月24日	庶務、会計、刊行事業	なし	日本金属学会
理事	非常勤	乾 晴行	2019年4月23日	表彰・奨励事業	なし	京都大学大学院工学研究科
同	非常勤	小林 千悟	2019年4月23日	調査・研究事業	なし	愛媛大学大学院理工学研究科
同	非常勤	小山 敏幸	2019年4月23日	講演会・講習会事業	なし	名古屋大学大学院工学研究科
同	非常勤	清水 哲也	2019年4月23日		なし	大同特殊鋼(株)経営企画部
同	非常勤	須齋 京太	2019年4月23日		なし	古河電気工業(株)研究開発本部
同	非常勤	高梨 弘毅	2019年4月23日	会長	なし	東北大学金属材料研究所
同	非常勤	田中 將己	2019年4月23日	刊行事業	なし	九州大学大学院工学研究院
同	非常勤	船川 義正	2019年4月23日	庶務	なし	JFEスチール(株)薄板セクター部
同	非常勤	松田 健二	2019年4月23日	庶務	なし	富山大学都市デザイン学部
同	非常勤	三浦 誠司	2019年4月23日	調査・研究事業	なし	北海道大学大学院工学研究院
同	非常勤	御手洗容子	2019年4月23日	講演会・講習会事業	なし	東京大学大学院新領域創成科学研究科
同	非常勤	森田 一樹	2019年4月23日	調査・研究事業	なし	東京大学大学院工学系研究科
監事	非常勤	錦織 貞郎	2018年4月23日		なし	(株)IHI 技術開発本部
同	非常勤	今野 豊彦	2020年4月24日		なし	東北大学金属材料研究所

2)代議員

代議員総数 94 名

新任代議員（2020 年）49 名				留任代議員（2019 年、2020 年）45 名			
北海道地区 3 名							
(1 名)				(2 名)			
1	高橋 英徳	北海道立総合研究機構工業試験場	研究主幹	1	上田 幹人	北海道大学大学院工学研究院教授	
				2	三浦 誠司	北海道大学大学院工学研究院教授	
東北地区 9 名							
(7 名)				(2 名)			
1	大谷 博司	東北大学多元物質科学研究所	教授	1	高梨 弘毅	東北大学金属材料研究所	所長・教授
2	今野 一弥	仙台高等専門学校総合工学科	教授	2	田中俊一郎	東北大学マイクロシステム融合研究開発センター	教授
3	柴田 浩幸	東北大学多元物質科学研究所	教授				
4	成島 尚之	東北大学大学院工学研究科	教授				
5	古原 忠	東北大学金属材料研究所	教授・所長				
6	武藤 泉	東北大学大学院工学研究科	教授				
7	吉見 享祐	東北大学大学院工学研究科	教授				
関東地区 35 名							
(18 名)				(17 名)			
1	阿部 英司	東京大学大学院工学系研究科	教授	1	枝川 圭一	東京大学生産技術研究所	教授
2	岩本 知広	茨城大学工学部マテリアル工学科	教授	2	川岸 京子	物質・材料研究機構	グループリーダー
3	梅澤 修	横浜国立大学大学院工学研究院	教授	3	葛巻 徹	東海大学工学部	教授
4	大村 孝仁	物質・材料研究機構構造材料研究拠点	副拠点長	4	児島 明彦	日本製鉄㈱技術開発本部	技術開発企画部長
5	尾中 晋	東京工業大学物質理工学院	教授	5	小林 能直	東京工業大学科学技術創成研究院	教授
6	笥 幸次	首都大学東京システムデザイン学部	教授	6	齋藤 哲治	千葉工業大学工学部	教授
7	加藤 徹	日本製鉄㈱技術開発本部プロセス研究所	部長	7	下条 雅幸	芝浦工業大学工学部	教授
8	弓野健太郎	芝浦工業大学工学部	教授	8	高井 健一	上智大学理工学部	教授
9	桑原 孝介	㈱日立製作所研究開発グループ	主任研究員	9	高橋 聡	㈱IHI 航空・宇宙・防衛事業領域技術開発センター	部長
10	柴田 直哉	東京大学大学院工学系研究科	教授	10	寺嶋 和夫	東京大学大学院新領域創成科学研究科	教授
11	染川 英俊	物質・材料研究機構構造材料研究拠点	グループリーダー	11	中尾 航	横浜国立大学大学院工学研究院	教授
12	田村 隆治	東京理科大学基礎工学部	教授	12	藤居 俊之	東京工業大学物質理工学院	教授
13	長滝 康伸	JFE スチール㈱スチール研究所	副所長	13	藤田 敏之	東芝エネルギーシステムズ㈱	主査
14	秦 昌平	日立金属㈱機能部材事業本部	主管研究員	14	船川 義正	J F E スチール㈱薄板センター部	主任部員(理事)
15	久森 紀之	上智大学理工学部	教授	15	御手洗容子	東京大学大学院新領域創成科学研究科	教授
16	平田 茂	日本冶金工業㈱技術研究所	所長	16	森田 一樹	東京大学大学院工学系研究科	教授
17	松野 泰也	千葉大学大学院工学研究院	教授	17	山本 知之	早稲田大学基幹理工学研究科	教授
18	三木 祐司	JFE スチール㈱スチール研究所	主席研究員(理事)				

東海地区 11 名	
(4 名)	(7 名)
1 宇佐美初彦 名城大学理工学部 教授	1 植田 茂紀 大同特殊鋼㈱技術開発研究所 副所長
2 勝村 龍郎 JFE スチール㈱スチール研究所 主任研究員	2 岡本 力 日本製鉄㈱技術開発本部 部長
3 川上 博士 三重大学工学部 准教授	3 小山 敏幸 名古屋大学大学院工学研究科 教授
4 日原 岳彦 名古屋工業大学大学院工学研究科 教授	4 斎藤 尚文 産業技術総合研究所 上級主任研究員
	5 西川 友章 愛知製鋼㈱技術企画部 部長
	6 前田千芳利 トヨタ自動車㈱無機材料技術部 主査
	7 三浦 博己 豊橋技術科学大学大学院工学研究科 教授
北陸信越地区 5 名	
(2 名)	(3 名)
1 尾和 智信 長野県工科短期大学校生産技術科 教授	1 岸 陽一 金沢工業大学高信頼理工学研究センター 教授
2 武田 雅敏 長岡技術科学大学大学院工学研究科 教授	2 福元 謙一 福井大学附属国際原子力工学研究所 教授
	3 松田 健二 富山大学都市デザイン学部 教授
関西地区 17 名	
(10 名)	(7 名)
1 浅野 和典 近畿大学理工学部 教授	1 乾 晴行 京都大学大学院工学研究科 教授
2 荒木 秀樹 大阪大学大学院工学研究科 教授	2 岡崎 喜臣 ㈱神戸製鋼所材料研究所 所長
3 大谷 浩昭 山陽特殊製鋼㈱粉末事業部 粉末事業部長	3 金野 泰幸 大阪府立大学大学院工学研究科 教授
4 川崎 健史 ㈱島津製作所 ビジネスユニット長 (部長)	4 河野 佳織 日本製鉄㈱技術開発本部 フェロー
5 新保洋一郎 福田金属箔粉工業㈱研究開発部 グループマネージャー	5 竹中 俊英 関西大学化学生命工学部 教授
6 辻 伸泰 京都大学大学院工学研究科 教授	6 田中 敏宏 大阪大学大学院工学研究科 教授
7 平藤 哲司 京都大学大学院エネルギー科学研究科 教授	7 山末 英嗣 立命館大学理工学部 教授
8 藤本 慎司 大阪大学大学院工学研究科 教授	
9 松尾 直人 兵庫県立大学大学院工学研究科 特任教授	
山崎 強 日本製鉄㈱技術開発本部 部長	
中国四国地区 6 名	
(3 名)	(3 名)
1 竹元 嘉利 岡山大学大学院自然科学研究科 准教授	1 小林 千悟 愛媛大学大学院理工学研究科 教授
2 田代 博文 東洋鋼板㈱技術研究所 主事	2 田中 康弘 香川大学創造工学部 教授
3 深堀 貢 マツダ㈱技術研究所 主幹研究員	3 森戸 茂一 島根大学学術研究院 准教授
九州地区 5 名	
(3 名)	(2 名)
1 石丸 学 九州工業大学大学院工学研究院 教授	1 田中 將己 九州大学大学院工学研究院 教授
2 金子 賢治 九州大学大学院工学研究院 教授	2 連川 貞弘 熊本大学大学院先端科学研究部 教授
3 村上 恭和 九州大学大学院工学研究院 教授	
本部枠 3 名	
(1 名)	(2 名)
1 岸本 康夫 JFE スチール㈱スチール研究所 研究技監	1 清水 哲也 大同特殊鋼㈱経営企画部部長
	2 須齋 京太 古河電気工業㈱研究開発本部 所長

3. 職員に関する事項

職 名	常勤・非常勤	採用年月日	担当事務	備考
事務局長	常勤	平成26年4月1日	総括、調査・研究事業	再雇用
事務局次長	常勤	昭和60年4月1日	総務、調査・研究事業、講演会事業補佐	
主任	常勤	平成5年4月1日	刊行事業、表彰・奨励事業	
主任	常勤	平成4年4月20日	刊行事業	
副主任	常勤	平成3年7月1日	経理、会員サービス	
主任	常勤	平成10年4月1日	講演会・講習会事業	
副主任	常勤	平成29年10月1日	刊行事業	新規雇用
職員	常勤	令和2年10月1日	講演会・講習会事業	

4. 会議等に関する事項

①理事会

回	開催年月日	開催地	主な協議事項	会議の結果
934	2020年4月8日	web	2019年度事業報告決定の件、定款改訂の件、監事辞任の件、新型コロナウイルス感染症拡大への対応の件、第10回日本学術振興会育志賞候補者推薦の件、2019年度決算案決定の件、入会承認の件、代議員退任および代議員資格喪失の件、職員募集の件、まてりあ表紙デザイン公募の件、材料系英文誌ポータルサイト事業の終了、秋賞選考委員決定の件、フェロー返上承認の件	全会一致で承認
935	2020年4月24日	web	2020年度代表理事選定の件、2020年度副会長選定の件、専務理事の選定の件、役員その他の公益法人の役員の兼業届の承認の件、2020年度の副会長の会長代行順位の決定の件、2020年度業務執行理事の選定と業務分担の件、任意の合議機関の構成員選任の件、2020年度理事会日程決定の件	全会一致で承認
936	2020年6月5日	web	入会承認の件、会誌年間発行回数の件、2020年秋期講演大会の開催の件、新型コロナウイルス感染症への対応の件、学生会員の会費および大会参加費免除の件、広報推進体制の件、秋賞授賞者決定の件、学会賞候補者および選考委員決定の件	全会一致で承認
937	2020年8月5日	web	2021, 2022年度代議員および補欠代議員選挙の件、代議員選挙の選挙管理委員会委員募集の件、2021, 2022年度監事選挙の件、広報推進WGの件、入会承認の件、事務局職員採用の件、2020年秋期講演大会のオンライン開催の件、2021年春期講演大会開催形式の件、2023年以降の秋期講演大会開催の件、講演大会委員選任の件、共催または協賛学協会会員の聴講者の参加費の件、本多記念講演講師決定の件、新型コロナウイルス感染症への対応の件、非会員の大会参加者を1年間会員とする	全会一致で承認

			ことの件、第1回日本金属学会フロンティア研究助成の決定の件、代議員・役員の選出方法の見直しの件、2020年度代議員および補欠代議員選挙の件、第15回JIM/TMS Young Leader決定の件、第21回KIM-JIM Symposium延期の件、春賞選考委員決定の件、学会賞授賞者決定の件	
938	2020年10月8日	web	入会承認の件、谷川熱技術振興基金 熱技術賞候補者推薦の事後承認の件、広報推進WG委員追加選任の件、会誌及び欧文誌の投稿規程改訂の件、対面会議開催の件、ASMとの連携の件、名誉員推戴者決定の件	全会一致で承認
939	2020年12月7日	web	2021, 2022年度代議員選挙の選挙管理委員選定対応の件、2021, 2022年度監事選挙の件、2021, 2022年度理事候補者選挙の件、2021, 2022年度会長候補者および副会長候補者選挙の件、2021年度事業計画の基本方針決定の件、入会承認の件、永年会員承認の件、謝金規程改訂の件、春授賞者および授賞論文の決定の件、新進論文賞規程改訂の件、金属組織写真賞授賞作品決定の件、フェロー候補者および選考委員協議の件	全会一致で承認
940	2021年2月1日	web	2021年度事業計画書決定の件、2020事業年度に関する定時社員総会招集の件、入会承認の件、共同利用・共同研究拠点認定への要望書提出の件、山田科学振興財団2021年度研究援助候補推薦の件、2020年度収支予算書決定の件、欧文誌編集委員追加選任の件、専務理事候補者の件、広報委員会設置の件、2021年度新規研究会決定の件、奨学賞受賞者決定の件、学会賞および村上記念賞の授賞内容見直しの件、フェロー認定者決定の件	全会一致で承認

②社員総会

開催年月日	開催地	報告および協議事項	会議の結果
2020年4月24日	東京	1. 2019年度事業報告および附属明細書の報告の件 2. 2019年度決算承認の件 3. 2020年度代議員および補欠代議員承認の件 4. 2020年度理事および補欠理事一括選任承認の件 5. 2020年度理事および補欠理事選任の件 6. 2020年度監事選任の件 7. 定款改訂の件	満場一致で承認 満場一致で承認 満場一致で承認 満場一致で承認 満場一致で承認 満場一致で承認 満場一致で承認

③監事監査

開催年月日	開催地	主な監査事項	会議の結果
2020年4月3日	仙台	2019年度の業務および財産の状況についての監査	全会一致で承認

5. 各種委員会に関する事項

1) 本会

①企画委員会

開催年月日	開催地	主な協議事項	協議結果
2020年6月5日	web	新型コロナウイルス感染症への対応の件、学生員の会費および大会参加費免除の件、2020年秋期講演大会の開催形式の件、広報推進WGの件	全会一致で承認
2020年8月5日	web	直接会議開催可否の件、2020年秋期講演大会のオンライン開催実施可否判断の件、2021年春期講演大会開催形式の件、2023年秋期講演大会開催地区の件、本部幹代議員の件、非会員の大会参加者を1年間会員とする件、ASM Internationalとの連携の件	全会一致で承認
2020年10月8日	web	対面会議の開催可否の件、ASM Internationalとの連携の件	全会一致で承認
2020年12月17日	web	副会長候補者選考の件、各種賞のメダルの仕様見直しの件	全会一致で承認
2021年2月1日	web	副会長候補者推薦選考の件、専務理事候補者の件、各種賞の授賞内容見直しの件、広報委員会設置の件	全会一致で承認

②会報編集委員会

開催年月日	開催地	主な協議事項	協議結果
2020年3月27日	mail	第59巻5号、6号掲載記事、執筆依頼採択、特集企画の決定、巻頭記事テーマの選定、まてりあ表紙変更の件 新企画編集計画	全会一致で承認 継続協議
2020年5月26日	web	第59巻7号、8号掲載記事、執筆依頼採択、特集企画の決定、まてりあ賞の授賞候補論文・記事決定 企画編集計画、まてりあ60巻記念企画	全会一致で承認 継続協議
2019年7月29	web	第59巻9号、10号掲載記事、執筆依頼採択、投稿原稿の採択、特集企画、巻頭記事テーマの決定 企画編集計画	全会一致で承認 継続協議
2020年9月25日	web	第59巻11号、12号掲載記事、まてりあ表紙デザインの選考方針、執筆依頼採択、特集企画、まてりあ60巻記念企画の決定	全会一致で承認
2020年11月25日	web	第60巻1号、2号掲載記事、まてりあ表紙デザインの決定、執筆依頼採択、特集企画 編集計画	全会一致で承認 継続協議
2021年1月26日	web	第60巻3号、4号掲載記事、執筆依頼、次期編集委員 編集計画	全会一致で承認 継続協議

③会誌編集委員会・欧文誌編集委員会合同編集委員会

開催年月日	開催地	主な協議事項	協議結果
2020年5月18日	web	翻訳投稿論文の頁数制限の件、第2査読者への依頼方法の件、会誌・欧文誌の特集企画新規提案の件、会誌の年間発行回数に件、会誌印刷の一般競争入札の件、「Current	全会一致で承認

		Trends in Research」の執筆要領案の件	
2020年7月28日	web	欧文誌Overview新規提案の件 Impact Factor向上対策の件	全会一致で承認 継続審議
2020年9月24日	web	最近の研究動向・Current Trends in Researchの件、EBSCO Information Services社データベース収録提案の件、査読・審査フォームの改訂の件、欧文誌Overview新規提案の件、会誌投稿数増強対策の件、IF向上WG設置の件	全会一致で承認
2020年11月19日	web	新規特集企画提案の件、IF向上WG業務内容の件、学生を対象とした会誌への投稿勧誘の件 図の書式統一の件、海外編集委員改選の件	全会一致で承認 継続審議
2021年1月25日	web	投稿受付後の「迅速掲載希望あり」への変更の件、海外編集委員の改選および追加、IF向上WGのメンバーの件、執筆要領の改訂	全会一致で承認

④学術図書類刊行委員会

開催なし

⑤講演大会委員会

開催年月日	開催地	主な協議事項	協議結果
2020年3月16日	メール	2020年秋期講演大会の公募シンポジウムおよび企画シンポジウムテーマの決定、2020年秋期講演大会での招待講演者の決定	全会一致で承認
2020年10月14日	web	2021年春期講演大会公募シンポジウムおよび企画シンポジウムテーマの決定、ポスター賞規則の改訂、2021年度講演大会委員の選出、ASM Internationalとの連携国際セッションの実施について	全会一致で承認

⑥講演大会企画委員会

開催年月日	開催地	主な協議事項	協議結果
2020年5月19日	web	講演大会オンライン開催の場合の実施形式案、2020年秋期講演大会開催形式	全会一致で承認
2020年7月31日	web	講演大会共催・協賛学協会員の聴講者参加費取扱い、新型コロナウイルス感染拡大対応およびオンライン開催中止の判断基準、2020年秋期講演大会オンライン開催マニュアル、オンライン高校生・高専学生ポスターの運営・審査方針、2021年春期講演大会の開催方法、2023年秋期講演大会の開催地区	全会一致で承認
2020年12月4日	メール	2021年春期講演大会の招待講演者	全会一致で承認
2021年1月28日	web	オンライン高校生・高専学生ポスターの運営・審査方針、2021年春期講演大会におけるオンライン講習会開催、2021年春期講演大会ポスターセッション発表者マニュアル、2021, 2022年講演大会委員会構成員の決定、ASM Internationalとの連携の国際セッション実施案、2021年秋期講演大会の開催方法決定時期 今後の講演大会開催のあり方	全会一致で承認 継続審議

⑦本多記念講演委員会

開催年月日	開催地	主な協議事項	協議結果
2020年7月21日	メール	第66回本多記念講演講師最終候補者および次点者の決定	全会一致で承認

⑧セミナー・シンポジウム委員会

開催年月日	開催地	主な協議事項	協議結果
2020年5月22日	メール	シンポジウム「ミルフィーユ構造の材料科学」のオンライン開催、オンライン開催の運用ルール	全会一致で承認
2020年10月29日	web	2020年度開催企画の進捗状況、今後の金属学会セミナー、金属学会シンポジウムについて、オンライン講習会企画、金属学会シンポジウム講師謝礼および執筆要領の改訂 セミナーシンポジウムテキスト電子販売の件	全会一致で承認 継続審議

⑨調査研究委員会

開催年月日	開催地	主な協議事項	協議結果
2020年3月25日	メール	2020年度分科（分野）活動計画書兼予算書の決定	全会一致で承認
2020年9月4日	web	2021年度研究会新規研究会の審査対象の決定、第3回フロンティア研究助成日程の見直し	全会一致で承認

⑩調査研究推進委員会

開催年月日	開催地	主な協議事項	協議結果
2020年7月14日	web	第1回フロンティア研究助成の採択、フロンティア研究助成の規則改訂、研究会および若手研究グループの活動期間の1年間延長	全会一致で承認
2020年1月31日	web	2021年度研究会の採択、2021、2022年調査研究委員会構成員の決定、2021年度分科（分野）活動計画書兼予算書承認、2021年度若手研究グループの活動計画書兼予算承認、2021年度分科活動費申請	全会一致で承認

⑪国際学術交流委員会

開催年月日	開催地	主な協議事項	協議結果
2020年6月26日	メール	第15回JIM/TMS Young Leader派遣候補者決定	全会一致で承認

⑫名誉員検討委員会

開催年月日	開催地	主な協議事項	協議結果
2020年10月8日	web	名誉員候補者の決定	全会一致で承認

⑬各種賞検討委員会

開催年月日	開催地	主な協議事項	協議結果
2020年4月8日	web	2020年秋賞候補者・候補論文及び選考委員の決定、村上記念賞・研究技能功労賞規則の改訂	全会一致で承認
2020年6月5日	web	2020年秋期受賞者候補者および受賞候補論文の決定、功績賞・村上奨励賞・技術賞・谷川・ハリス賞・増本量賞・論文賞の規則の改訂	全会一致で承認
2020年8月5日	web	2020年春賞候補者および選考委員の決定、功績賞・奨励賞規則の改訂	全会一致で承認
2020年12月7日	web	2021年春賞の受賞候補者および受賞候補論文の決定、各賞「候補者」の用語の見直し、奨学賞規則の改訂	全会一致で承認
2021年2月1日	web	第29回奨学賞受賞者の決定、学会賞および村上記念賞の授賞内容見直し	全会一致で承認

⑭学会賞選考委員会

開催年月日	開催地	主な協議事項	協議結果
2020年7月21日	メール	第66回学会賞授賞者の決定	全会一致で承認

⑮金属組織写真賞委員会

開催なし

⑯優秀ポスター賞選考委員会

開催年月日	開催地	主な協議事項	協議結果
2020年9月16日	web	優秀ポスター賞選考	全会一致で承認

⑰人材育成委員会

開催なし

⑱セルフガバナンス委員会

開催なし

⑲科研費委員会

開催なし

⑳長期展望委員会

開催なし

2) 他学協会連携

①Materials Transactions共同刊行編集委員会

開催年月日	開催地	主な協議事項	協議結果
2020年5月20日	web	材料系英文誌ポータルサイトの閉鎖 Materials Transactions編集の一本化	全会一致で承認 継続協議
2020年8月25日	web	Materials Transactions編集の一本化 IF向上対策	全会一致で承認 継続協議
2020年11月30日	web	軽金属学会特集企画提案、図の書式について、Materials Transactions編集の一本化後の具体的な編集方法	全会一致で承認
2021年2月22日	web	Materials Transactions編集の一本化システム仕様について、Materials Transactions投稿可能な分野への追加、「Materials Transactions投稿審査システムの共同利用に関する覚書」について	全会一致で承認

②材料戦略委員会

開催なし

③材料戦略企画委員会

開催なし

④日本金属学会・日本鉄鋼協会男女共同参画委員会

開催年月日	開催地	主な協議事項	協議結果
2020年4月10日	メール	2019年度決算および2020年度予算、男女共同参画アンケートダイジェスト版について、2020年度の委員長・副委員長・委員の決定	全会一致で承認
2021年1月21日	web	2021年度活動計画、2020年度決算および2021年度予算、2021年度男女共同参画委員会構成員および分担業務	全会一致で承認

6. 電子公告に関する事項

2020年5月11日 2019年度決算の貸借対照表

7. 契約に関する事項

覚書等は除く

契約年月日	契約相手先	契約の概要
2020年9月28日	小宮山印刷工業(株)	日本金属学会誌印刷契約
2020年10月5日	古川直磨公認会計士事務所	監査契約
2020年10月22日	EBSCO Publishing	データベース搭載契約
2020年10月23日	(株)青南商事	産業廃棄物処理委託契約
2020年10月30日	小宮山印刷工業(株)	まてりあ印刷契約
2021年1月15日	(株)ミロク情報サービス	電子帳簿機能追加契約

8. 行政庁からの連絡事項および行政庁への報告事項等

公益認定委員会だよりの発行連絡および定期提出書類の提出案内および提出等を除く。
なし

9. その他重要事項

①登記に関する事項

2020年5月19日 代表理事、理事および監事変更登記

②行政庁への届出事項

なし

10. 特記事項

なし

事業報告の附属明細書

一般社団法人及び一般財団法人に関する法律施行規則第 34 条第 3 項に定める「事業報告の内容を補足する重要な事項」は次のとおりである。

理事の職務の執行が法令及び定款に適合することを確保するための体制その他一般法人の業務の適正を確保するために必要なものとして法務省令で定める体制の整備に関する補足重要事項のうち、本会は定款、細則および規程の制定および改廃ならびに任意の合議機関の新設および改廃を記載する。

(1) 規程の制定および改廃

1) 庶務関係

- ①公益社団法人日本金属学会定款の改訂 2020 年 4 月 24 日第 84 回定時社員総会決議
- ②公益社団法人日本金属学会広報委員会規程の制定 2021 年 2 月 1 日第 940 回理事会決議

2) 会計関係

- ①公益社団法人日本金属学会謝金規程の改訂 2020 年 12 月 7 日第 939 回理事会決議

3) 事業共通

なし

4) 刊行事業関係

- ①公益社団法人日本金属学会日本金属学会会誌投稿規程の改訂 2020 年 10 月 8 日第 938 回理事会決議
- ②公益社団法人日本金属学会 Materials Transactions 投稿規程の改訂 2020 年 10 月 8 日第 938 回理事会決議

5) 講演会・講習会事業関係

なし

6) 調査・研究事業関係

なし

7) 表彰・奨励事業関係

なし

8) 支部関係

なし

9) 事務局関係

なし

(2) 任意の合議機関の新設および改廃

- ①広報委員会の新設 2021 年 2 月 1 日第 940 回理事会決議

社員および会員の異動状況報告書

1. 社員の異動状況書

2021年2月28日現在

社 員	社 員 数		増減数	摘要
	本年度末 2021年2月28日現在	前年度末 2020年2月29日現在		
社員(代議員)	94名	99名	-5名	

2. 会員の異動状況書

2021年2月28日現在

会員種別		員 数		増減数	摘要
		本年度末 2021年2月28日現在	前年度末 2020年2月29日現在		
正員	正 員	3,410名	3,524名	-114名	
	永年会員	249名	245名	4名	
	小 計	3,659名	3,769名	-110名	
学 生 員		797名	797名	±0名	
外 国 会 員		263名	280名	-17名	
名 誉 員		38名	39名	-1名	
個人会員合計		4,757名	4,885名	-128名	
維 持 員		156団体	156団体	±0団体	

地区別正員数

2021年2月28日現在

北海道	東 北	関 東	東 海	北陸信越	関 西	中国四国	九 州	合 計
124名	383名	1,403名	425名	186名	692名	242名	204名	3,659名

新名誉員 2名

岡田 益男

落合庄治郎

新永年会員 17名

一色 実
小嶋 清司
田代 均
仲田 清智
増山不二光
水谷宇一郎

黒田光太郎
佐藤 讓
奈賀 正明
中野 博隆
松井 秀樹
森川 高志

腰塚 典明
高島 敏行
仲井 清眞
二塚 鍊成
丸山 公一

貸 借 対 照 表

2021年2月28日現在

(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	99,491,301	102,557,707	-3,066,406
未収会費	2,608,665	2,791,165	-182,500
未収金	3,339,885	3,293,952	45,933
貸倒引当金	-178,451	-182,548	4,097
前払金	2,310,084	1,038,352	1,271,732
棚卸資産	5,609,052	5,223,529	385,523
その他流動資産	0	0	0
流動資産合計	113,180,536	114,722,157	-1,541,621
2. 固定資産			
(1) 特定資産			
退職給付引当資産	75,801,384	71,845,421	3,955,963
減価償却引当資産	8,178,785	7,638,962	539,823
刊行事業資金	305,000,000	305,000,000	0
刊行事業拡充賛助寄付資金	128,550,000	128,500,000	50,000
講演会・講習会事業資金	306,500,000	306,500,000	0
国際会議開催準備資金	5,500,000	4,500,000	1,000,000
調査・研究事業資金	269,878,190	269,837,726	40,464
調査・研究事業拡充資金	60,000,000	50,000,000	10,000,000
国際学術交流資金	102,000,000	102,000,000	0
表彰・奨励事業資金	50,000,000	50,000,000	0
学会賞資金	11,510,000	11,510,000	0
研究技術功労賞資金	7,000,000	7,000,000	0
奨励賞・奨学賞等資金	54,000,000	54,000,000	0
谷川・ハリス賞資金	15,000,000	15,000,000	0
増重量賞資金	35,000,000	35,000,000	0
村上賞資金	103,913,926	103,883,546	30,380
特定資産合計	1,537,832,285	1,522,215,655	15,616,630
(2) その他固定資産			
什器備品	1,325,306	745,386	579,920
減価償却累計額	-740,261	-640,430	-99,831
リース 什器備品	5,279,904	5,279,904	0
減価償却累計額	-2,940,408	-2,060,424	-879,984
小計 什器備品	6,605,210	6,025,290	579,920
減価償却累計額	-3,680,669	-2,700,854	-979,815
ソフトウェア	8,234,160	8,234,160	0
減価償却累計額	-7,438,524	-6,998,532	-439,992
リース ソフトウェア	1,185,840	1,185,840	0
減価償却累計額	-830,088	-592,920	-237,168
小計 ソフトウェア	9,420,000	9,420,000	0
減価償却累計額	-8,268,612	-7,591,452	-677,160
電話加入権	50,300	50,300	0
敷 金	2,400,000	2,400,000	0
その他固定資産合計	6,526,229	7,603,284	-1,077,055
固定資産合計	1,544,358,514	1,529,818,939	14,539,575
資産合計	1,657,539,050	1,644,541,096	12,997,954
II. 負債の部			
1. 流動負債			
未払金	3,225,401	3,101,353	124,048
前受金	45,659,916	44,010,674	1,649,242
預り金	5,523,935	7,232,212	-1,708,277
リース債務	1,117,152	1,117,152	0
流動負債合計	55,526,404	55,461,391	65,013
2. 固定負債			
リース債務	1,578,096	2,695,248	-1,117,152
退職給付引当金	75,801,384	71,845,421	3,955,963
固定負債合計	77,379,480	74,540,669	2,838,811
負債合計	132,905,884	130,002,060	2,903,824
III. 正味財産の部			
1. 指定正味財産	446,973,926	446,893,546	80,380
寄付金	446,973,926	446,893,546	80,380
(うち特定資産への充当額)	(446,973,926)	(446,893,546)	(80,380)
2. 一般正味財産	1,077,659,240	1,067,645,490	10,013,750
一般正味財産	1,077,659,240	1,067,645,490	10,013,750
(うち特定資産への充当額)	(1,015,056,975)	(1,003,476,688)	(11,580,287)
正味財産合計	1,524,633,166	1,514,539,036	10,094,130
負債及び正味財産合計	1,657,539,050	1,644,541,096	12,997,954

公益社団法人 日本金属学会
正味財産増減計算書
2020年3月1日から2021年2月28日まで

(単位:円)

科 目	当年度	前年度	増 減	備 考
I 一般正味財産増減の部				
1. 経常増減の部				
(1) 経常収益				
特定資産運用益	25,097,201	25,098,559	-1,358	
特定資産受取利息	25,097,201	25,098,559	-1,358	
退職給付引当資産	693,304	693,263	41	
減価償却引当資産	76	74	2	
刊行事業資金	6,390,198	6,390,499	-301	
刊行事業拡充賛助寄付資金	1,305	1,280	25	
講演会・講習会事業資金	5,990,651	5,991,650	-999	
講演会・講習会事業拡充資金	1,002	0	1,002	
調査・研究事業資金	5,290,464	5,290,464	0	
調査・研究事業拡充資金	185	305	-120	
国際学術交流資金	1,734,000	1,734,000	0	
国際会議開催準備資金	16	53	-37	
表彰・奨励事業資金	1,050,000	1,050,000	0	
学会賞資金	235,500	235,501	-1	
研究技術功労賞資金	119,000	119,000	0	
奨励賞・奨学賞等資金	841,500	841,950	-450	
谷川・ハリス賞資金	255,000	255,000	0	
増重量賞資金	595,000	595,000	0	
村上賞資金	1,900,000	1,900,520	-520	
受取入会金	81,000	124,000	-43,000	
受取入会金	81,000	124,000	-43,000	
受取会費	65,026,912	68,083,792	-3,056,880	
正員受取会費	33,100,180	33,118,703	-18,523	正員減
学生会受取会費	105,333	3,580,215	-3,474,882	会費免除
維持員受取会費	31,099,999	30,191,667	908,332	口数減 期ずれ
外国会員受取会費	721,400	1,193,207	-471,807	会費免除(外国学生会員)
事業収益	76,147,195	106,329,339	-30,182,144	
刊行事業収益	56,473,564	64,345,264	-7,871,700	
会報購読費収益	1,957,066	2,831,463	-874,397	前受会計方針変更の影響
会誌購読費収益	4,697,986	6,704,943	-2,006,957	"
欧文誌購読費収益	8,274,225	13,698,928	-5,424,703	"
会報別刷等収益	3,799,770	4,251,112	-451,342	会報別刷減
会誌別刷・審査収益	553,300	979,440	-426,140	会誌掲載数減
欧文誌別刷・審査収益	28,088,174	27,437,248	650,926	欧文誌掲載数増
刊行事業広告収益	5,219,060	4,247,728	971,332	会報広告増
講座・現代の金属学収益	1,161,793	1,759,558	-597,765	販売数減
金属化学入門シリーズ収益	2,024,151	1,938,152	85,999	
単行本収益	135,789	245,668	-109,879	
著作権料収益	562,250	251,024	311,226	科目追加
講演会・講習会事業収益	18,980,631	40,850,075	-21,869,444	
講演大会参加費収益	16,678,890	23,134,000	-6,455,110	参加者数減、学生参加費免除
講演概要集収益	494,000	4,920,556	-4,426,556	昨春秋に廃止し、概要ダウンロード化
講演大会懇親会参加費収益	0	925,000	-925,000	懇親会中止
金属学会シンポジウム参加費収益	3,540	1,273,000	-1,269,460	金属学会シンポジウム開催なし
金属学会シンポジウム予稿集収益	7,634	201,924	-194,290	
セミナー参加費収益	0	0	0	セミナー開催なし
セミナーテキスト収益	22,188	32,799	-10,611	
講演会・講習会事業広告収益	944,460	4,592,248	-3,647,788	春大会機器展示中止、秋大会機器展示減
講演会・講習会事業収益	0	3,571,074	-3,571,074	企業説明会中止
講演会・講習会事業委託収益	70,000	348,774	-278,774	
支部講演会・講習会事業収益	759,919	1,850,700	-1,090,781	支部講演会減
調査・研究事業収益	0	0	0	
調査・研究事業収益	0	0	0	
支部調査・研究事業収益	0	0	0	
表彰・奨励事業収益	693,000	1,134,000	-441,000	
審査・投稿料収益	693,000	1,134,000	-441,000	新技術・新製品投稿費値下げ
受取補助金等	100,000	1,400,000	-1,300,000	
受取国庫助成金	100,000	100,000	0	
受取地方公共団体補助金	0	1,250,000	-1,250,000	大会補助金なし
受取地方公共団体助成金	0	50,000	-50,000	
受取寄付金	0	0	0	
受取寄付金	0	0	0	
雑収益	176,951	214,376	-37,425	
受取利息	1,355	515	840	
雑収益	175,517	213,799	-38,282	
支部受取利息・雑収益	79	62	17	
経常収益計	166,629,259	201,250,066	-34,620,807	

科 目	当年度	前年度	増 減	備 考
(2) 経常費用				
事業費	141,558,969	160,084,106	-18,525,137	
刊行事業費	81,528,844	83,384,390	-1,855,546	
給料手当	25,712,163	26,296,208	-584,045	
退職給付費用	1,977,982	1,694,279	283,703	
福利厚生費	4,417,294	4,543,406	-126,112	
会報刊行費	33,819,989	32,110,946	1,709,043	カラーページ数増
会誌刊行費	3,508,120	4,163,376	-655,256	ページ数減
欧文誌刊行費	11,068,263	13,933,686	-2,865,423	ページ数減
学術図書類刊行費	1,025,033	642,489	382,544	
講演会・講習会事業費	30,649,057	54,425,865	-23,776,808	
給料手当	15,427,297	15,777,724	-350,427	
退職給付費用	1,186,789	1,016,567	170,222	
福利厚生費	2,650,375	2,726,044	-75,669	
講演大会開催費	10,264,402	26,629,639	-16,365,237	春期大会中止、秋期大会WEB開催
講演大会懇親会費	3,000	1,661,620	-1,658,620	懇親会中止
本多記念講演開催費	33,300	283,320	-250,020	
金属学会シンポジウム開催費	2,500	849,716	-847,216	シンポジウム開催なし
セミナー開催費	2,500	302,566	-300,066	セミナー開催なし
国際会議開催費	7,500	392,537	-385,037	派遣なし
支部講演会・講習会開催費	1,071,394	4,786,132	-3,714,738	支部講演会減
調査・研究事業費	20,394,131	12,567,340	7,826,791	
給料手当	2,571,216	2,629,621	-58,405	
退職給付費用	197,798	169,428	28,370	
福利厚生費	441,729	454,341	-12,612	
関連団体連携事業費	28,440	35,026	-6,586	
日本工学会費	107,482	153,080	-45,598	
材料戦略委員会費	2,500	3,000	-500	
科研費委員会費	2,500	2,500	0	
人材育成委員会費	110,000	135,840	-25,840	
男女共同参画委員会費	22,500	122,223	-99,723	
調査・研究委員会費	1,023,644	1,981,084	-957,440	委員会WEB開催
研究会費	299,377	3,030,243	-2,730,866	活動費減、活動期間延長
研究助成費	14,999,620	2,500	14,997,120	本年度より助成開始
企画委員会費	5,000	1,017,937	-1,012,937	委員会WEB開催
セルフガバナンス委員会費	2,500	2,500	0	
国際学術交流委員会費	15,000	1,120,728	-1,105,728	委員会WEB開催
支部調査・研究事業費	564,825	1,707,289	-1,142,464	支部研究会減
表彰・奨励事業費	8,847,614	9,664,645	-817,031	
給料手当	2,571,216	2,629,621	-58,405	
退職給付費用	197,798	169,428	28,370	
福利厚生費	441,729	454,341	-12,612	
名誉員費	113,500	236,616	-123,116	
各種賞検討委員会費	1,064,344	1,520,522	-456,178	委員会WEB開催
学会賞費	905,500	874,324	31,176	
学術貢献賞費	3,500	6,565	-3,065	
学術功労賞費	3,500	3,500	0	
技術賞費	56,960	72,555	-15,595	
技術開発賞費	179,500	193,844	-14,344	
金属組織写真賞費	62,900	129,359	-66,459	
研究技術功労賞費	306,530	369,642	-63,112	
功績賞費	217,340	210,665	6,675	
功労賞費	25,500	4,180	21,320	
奨励賞・奨学賞等費	443,117	320,314	122,803	
谷川・ハリス賞費	83,690	72,555	11,135	
増本量賞費	207,500	207,838	-338	
まてりあ賞	3,500	5,881	-2,381	
村上賞費	1,532,650	1,301,820	230,830	
論文賞費	179,500	434,438	-254,938	
フェロー費	2,500	177,444	-174,944	
支部表彰・奨励事業費	245,340	269,193	-23,853	
貸倒引当損	139,323	41,866	97,457	
管理費	15,056,540	20,247,326	-5,190,786	
給料手当	5,142,433	5,259,239	-116,806	
退職給付費用	395,596	338,855	56,741	
福利厚生費	883,458	908,678	-25,220	
会議費	77,742	784,545	-706,803	
旅費交通費	56,620	3,075,886	-3,019,266	会議のWEB開催
通信運搬費	1,161,354	573,066	588,288	ZOOM,テレワーク通信費用増
減価償却費	165,696	194,744	-29,048	
消耗什器備品費	727,353	266,607	460,746	テレワーク業務対応のため備品購入
消耗品費	24,631	127,276	-102,645	
修繕費	0	0	0	
印刷製本費	2,605	893,204	-890,599	会議資料印刷減

科 目	当年度	前年度	増 減	備 考
光熱水料費	33,637	39,313	-5,676	
貸借料	528,000	522,400	5,600	
保険料	13,534	13,316	218	
諸謝金	20,046	20,046	0	
租税公課	3,112,100	3,326,500	-214,400	
送金手数料	124,264	119,447	4,817	
支払負担金	12,000	122,984	-110,984	
システム管理費	424,800	477,864	-53,064	
委託費	1,584,669	1,535,800	48,869	
貸倒引当損	39,128	41,865	-2,737	
雑費	526,874	1,605,691	-1,078,817	貸倒充当額減
経常費用計	156,615,509	180,331,432	-23,715,923	
評価損益等調整前経常増減額	10,013,750	20,918,634	-10,904,884	
評価損益等	0	0	0	
当期経常増減額	10,013,750	20,918,634	-10,904,884	

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				
固定資産除却損	0	322,560	-322,560	
経常外費用計	0	322,560	-322,560	
当期経常外増減額	0	-322,560	322,560	
当期一般正味財産増減額	10,013,750	20,596,074	-10,582,324	
一般正味財産期首残高	1,067,645,490	1,047,049,416	20,596,074	
一般正味財産期末残高	1,077,659,240	1,067,645,490	10,013,750	
Ⅱ. 指定正味財産増減の部				
特定資産受取利息	1,900,000	1,900,000	0	
未經過償還差額金の償却額	30,380	30,380	0	
刊行事業拡充賛助寄付金	50,000	50,000	0	
一般正味財産への振替額	1,900,000	1,900,000	0	
当期指定正味財産増減額	80,380	80,380	0	
指定正味財産期首残高	446,893,546	446,813,166	80,380	
指定正味財産期末残高	446,973,926	446,893,546	80,380	
Ⅲ. 正味財産期末残高	1,524,633,166	1,514,539,036	10,094,130	

(注) 1. 小科目の対前年度比較30%超かつ50万円超の増減の理由および補足説明を備考欄に記載した。

2. 人件費の配賦率は、刊行事業50%、講演会・講習会事業30%、調査・研究事業5%、表彰・奨励事業5%、法人会計10%としている。

正 味 財 産 増 減 計 算 書 内 訳 表

2020年3月1日から2021年2月28日まで

(単位：円)

科 目	公 益 目 的 事 業 共 計				法 人 会 計	内 部 取 引 消 去 合	計
	刊 行 事 業	講 演 会 ・ 講 習 会 事 業	調 査 ・ 研 究 事 業	表 彰 ・ 奨 励 事 業			
I 一般正味財産増減の部							
1. 経常増減の部							
(1) 経常収益							
特定資産運用益	6,391,503	5,991,653	8,074,665	3,946,000	25,027,864	0	25,097,201
特定資産受取利息	6,391,503	5,991,653	8,074,665	3,946,000	25,027,864	0	25,097,201
受取入会金	0	0	0	81,000	81,000	0	81,000
受取入金	0	0	0	81,000	81,000	0	81,000
受取会費	0	0	0	0	48,770,186	0	65,026,912
正員受取会費	0	0	0	0	24,825,135	0	33,100,180
学生員受取会費	0	0	0	0	79,000	0	105,333
維持員受取会費	0	0	0	0	23,325,000	0	31,099,999
外国会員受取会費	0	0	0	0	541,051	0	721,400
事業収益	56,473,564	18,980,631	0	693,000	76,147,195	0	76,147,195
刊行事業収益	56,473,564	0	0	0	56,473,564	0	56,473,564
講演会・講習会事業収益	0	18,980,631	0	0	18,980,631	0	18,980,631
調査・研究事業収益	0	0	0	0	0	0	0
表彰・奨励事業収益	0	0	0	693,000	693,000	0	693,000
受取補助金等	100,000	0	0	0	100,000	0	100,000
受取国庫助成金	100,000	0	0	0	100,000	0	100,000
受取地方公共団体補助金	0	0	0	0	0	0	0
受取地方公共団体助成金	0	0	0	0	0	0	0
受取寄付金	0	0	0	0	0	0	0
受取寄付金	0	0	0	0	0	0	0
雑収益	0	0	0	0	176,951	0	176,951
受取利息	0	0	0	0	1,355	0	1,355
雑収益	0	0	0	0	175,517	0	175,517
支部受取利息・雑収益	0	0	0	0	79	0	79
経常収益計	62,965,067	24,972,284	8,074,665	4,720,000	150,303,196	0	166,629,259
(2) 経常費用							
事業費	81,528,844	30,649,057	20,394,131	8,847,614	141,558,969	0	141,558,969
給料手当	25,712,163	15,427,297	2,571,216	2,571,216	46,281,892	0	46,281,892
臨時雇賃金	0	113,937	42,150	3,073	159,160	0	159,160
退職給付費用	1,977,982	1,186,789	197,798	197,798	3,560,367	0	3,560,367
福利厚生費	4,417,294	2,650,375	441,729	441,729	7,951,127	0	7,951,127
会議費	0	251,290	42,078	43,450	336,818	0	336,818
旅費交通費	2,592	14,240	174,376	0	191,208	0	191,208
通信運搬費	9,090,459	188,774	88,504	51,463	9,419,200	0	9,419,200
減価償却費	828,488	497,093	82,849	82,849	1,491,279	0	1,491,279
消耗什器備品費	3,680,475	2,182,060	363,677	363,677	6,589,889	0	6,589,889
消耗品費	61,000	163,000	24,129	20,924	269,053	0	269,053
修繕費	0	484,000	0	0	484,000	0	484,000

科 目	公 益 目 的 事 業 表 彰・奨励事業共 計					法 人 会 計 内 部 取 引 消 去 合 計
	刊 行 事 業 講 演 会・講 習 会 事 業 調 査・研 究 事 業	講 演 会・講 習 会 事 業	調 査・研 究 事 業	表 彰・奨励事業共	通 小 計	
印刷製本費	29,243,868	2,528,567	34,260	46,000	0	31,852,695
光熱水料費	168,183	100,910	16,818	16,818	0	302,729
賃借料	2,640,000	1,584,000	264,000	264,000	0	4,752,000
保険料	67,670	40,602	6,767	6,767	0	121,806
諸謝金	656,690	670,710	470,144	183,587	0	1,981,131
租税公課	24,000	0	0	0	0	24,000
送金手数料	632,327	928,064	73,694	62,810	0	1,696,895
賞状・賞牌・副賞費	200,000	134,183	50,000	4,212,956	0	4,597,139
支払助成金	0	0	14,999,120	0	0	14,999,120
支払負担金	0	170,749	232,184	0	0	402,933
システム管理費	2,124,003	1,274,401	212,400	278,400	0	3,889,204
委託費	0	0	0	0	0	0
貸倒引当損	0	0	0	0	139,323	139,323
雑費	1,650	58,016	6,238	97	0	66,001
管理費	0	0	0	0	0	15,056,540
給料手当	0	0	0	0	0	5,142,433
退職給付費用	0	0	0	0	0	395,596
福利厚生費	0	0	0	0	0	883,458
会議費	0	0	0	0	0	77,742
旅費交通費	0	0	0	0	0	56,620
通信運搬費	0	0	0	0	0	1,161,354
減価償却費	0	0	0	0	0	165,696
消耗什器備品費	0	0	0	0	0	727,353
消耗品費	0	0	0	0	0	24,631
修繕費	0	0	0	0	0	0
印刷製本費	0	0	0	0	0	2,605
光熱水料費	0	0	0	0	0	33,637
賃借料	0	0	0	0	0	528,000
保険料	0	0	0	0	0	13,534
諸謝金	0	0	0	0	0	20,046
租税公課	0	0	0	0	0	3,112,100
送金手数料	0	0	0	0	0	124,264
支払負担金	0	0	0	0	0	12,000
システム管理費	0	0	0	0	0	424,800
委託費	0	0	0	0	0	1,584,669
貸倒引当損	0	0	0	0	0	39,128
雑費	0	0	0	0	0	526,874
経常費用計	81,528,844	30,649,057	20,394,131	8,847,614	139,323	141,558,969
評価損益等調整前経常増減額	-18,563,777	-5,676,773	-12,319,466	-4,127,614	49,431,857	8,744,227
評価損益等	0	0	0	0	0	0
当期経常増減額	-18,563,777	-5,676,773	-12,319,466	-4,127,614	49,431,857	1,269,523
						10,013,750

科 目	公 益 目 的 事 業 表			法 人 会 計 内 部 取 引 消 去 合 計		
	刊 行 事 業 講 演 会・講 習 会 事 業 調 査・研 究 事 業 表 彰・奨 励 事 業 共 通 小 計	計 共	計	計	計	計
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						
固定資産除却損	0	0	0	0	0	0
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
他会計振替前当期一般正味財産増減額	-18,563,777	-5,676,773	-12,319,466	1,269,523	10,013,750	
他会計振替額	18,563,777	5,676,773	12,359,930	-40,728,094	0	0
当期一般正味財産増減額	0	0	40,464	8,744,227	10,013,750	
一般正味財産期首残高	305,000,000	334,828,272	269,837,726	1,019,623,604	1,067,645,490	
一般正味財産期末残高	305,000,000	334,828,272	269,878,190	1,028,367,831	1,077,659,240	
II 指定正味財産増減の部						
特定資産受取利息	0	0	0	1,900,000	1,900,000	
未経過償還差額金の償却額	0	0	0	30,380	30,380	
刊行事業拡充費助寄付金	50,000	0	0	0	50,000	
一般正味財産への振替額	0	0	0	1,900,000	1,900,000	
当期指定正味財産増減額	50,000	0	0	30,380	80,380	
指定正味財産期首残高	128,500,000	0	102,000,000	446,893,546	446,893,546	
指定正味財産期末残高	128,550,000	0	102,000,000	446,973,926	446,973,926	
III 正味財産期末残高	433,550,000	334,828,272	371,878,190	49,291,409	1,524,633,166	