

2019年度事業報告

概要

2019年度の事業の概要は、次の通りである。

- ①2019年度は公益社団法人に移行した7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。
- ②刊行事業では、会報は月平均68頁で、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。魅力ある会報に受けた取り組みを推進し、「金属素描」と「金属何でもランキング」の各号交互掲載、巻頭読み物記事及び「先達からのお便り」並びに「スポットライト」の掲載を継続した。さらに、新企画の「思い出の教科書、この1冊！」及び「科学館巡り」の掲載を開始した。会誌は月平均39頁で、オンラインジャーナルを刊行した。なお、冊子体は290部を発行した。また、フリーアクセス、投稿・審査の無料、Graphical Abstract掲載およびAdvance Viewを継続した。欧文誌Materials Transactionsは平均219頁で、オンラインジャーナルを刊行した。なお、冊子体は190部を発行した。特集及びOverview並びにReviewの増強を継続し、J-STAGEへのお勧め論文掲載、各号公開やフリーダウンロード可能となった論文のメール配信、高被引用論文のメール配信、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、Graphical Abstractの必須化を継続した。特集は11件を掲載した。また、新たに和文誌掲載論文の英訳論文のフリーダウンロード化を開始した。
- ③講演会・講習会事業では、春期講演大会を東京電機大学東京千住キャンパスにて、講演件数678件、参加者数1,273名で開催し、秋期講演大会を岡山大学津島キャンパスにて、講演件数1,042件、参加者数1,580名で開催した。公募シンポジウムは春期講演大会で7テーマ、秋期講演大会で8テーマと活発に開催した。企画シンポジウムは春期講演大会で1テーマ、秋期講演大会で3テーマ開催した。秋期講演大会の企画シンポジウムの1件は、自動車技術会・日本鉄鋼協会と合同で開催した。秋期講演大会では第2回高校生・高専学生ポスターセッションを開催した。また、春期講演大会に合わせて第5回企業説明会を開催した。ランチョンセミナーの開催を継続した。講演大会委員会では、一般講演のセッションの大括り化改編および分野の9分野への再編を実施した。金属学会シンポジウムは2テーマ開催した。支部では、55件の講演会・講習会を開催し、講演会・講習会事業の積極的な推進を継続した。
- ④調査・研究事業では、9分科への分科再編を実施した。新規研究会を1件採択し、10の研究会が活動を行った。若手研究グループを2件採択し、6件の研究グループが活動を行った。さらに、日本金属学会フロンティア研究助成の募集を開始した。支部では35件の研究会、8件の見学会を開催した。男女共同参画委員会では、講演大会会場におけるランチョンミーティング及び女性会員の集いの開催を継続した。国際連携活動ではIOMMSとのWorld Materials Day Award授賞及びTMSとのJIM/TMS Young Leader相互派遣、KIMとの大会への相互表敬訪問及び主催でのKIM-JIM共同シンポジウム開催を実施した。
- ⑤表彰・奨励事業では、春表彰10件、秋表彰12件を授賞した。名誉員2名を推戴し、フェロー1名を認定した。各種賞の見直しを行い、2020年度から施行することを決定した。支部でも主に若手を対象とした19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。また、地区別の代議員の定数を見直すとともに、代議員及び役員はその全数を2年毎に改選することを決定した。さらに、会費前納による終身会員の制度を創設することを決定した。
- 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65%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2,000万円を積み増した。

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

年月日	巻 号	発行部数	掲載論文・記事数	掲載頁数
2019年 3月1日	第58巻 3号	5,500部	10	42頁
2019年 4月1日	第58巻 4号	5,500部	11	60頁
2019年 5月1日	第58巻 5号	5,500部	7	68頁
2019年 6月1日	第58巻 6号	5,500部	9	60頁
2019年 7月1日	第58巻 7号	5,500部	11	60頁
2019年 8月1日	第58巻 8号	5,500部	11	66頁
2019年 9月1日	第58巻 9号	5,500部	12	54頁
2019年10月1日	第58巻 10号	5,500部	10	52頁
2019年11月1日	第58巻 11号	5,500部	20	118頁
2019年12月1日	第58巻 12号	5,500部	18	106頁
2020年 1月1日	第59巻 1号	5,500部	17	66頁
2020年 2月1日	第59巻 2号	5,500部	15	58頁

総掲載論文・記事151篇(月平均13篇) 総掲載頁数810頁(月平均68頁)

②特集等(8件)

ミニ特集	第58巻4号	「材料技術史から見るこれからの技術展開～チタンおよびチタン合金」
ミニ特集	第58巻7号	「合金を凌駕せよ！次世代を担う耐熱材料と被膜の現状と将来展望」
ミニ特集	第58巻9号	「SIP-MIプロジェクト」
ミニ特集	第58巻10号	「材料技術史から見るこれからの技術展開Ⅱ～製錬・精錬・リサイクル」
特集	第58巻11号	「金属および酸化物の高温融体物性」
特集	第58回12号	「高度微細構造解析に関する観察支援事業～文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム微細鋼材解析事業体の紹介」
特集	第59巻1号	「磁歪・逆磁歪材料の基礎と振動発電への応用」
新技術・新製品特集	第59巻1号、2号	計4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」と「金属なんでもランキング」の各号交互掲載を継続した。
- ・第58巻8号及び第59巻2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。
- ・先達からのお便り、スポットライトの掲載を継続した。
- ・新企画の「思い出の教科書、この1冊！」を第59巻1号に、「科学館巡り」を第59巻2号に掲載した。

2) 日本金属学会誌

①発行

年月日	巻 号	発行部数	掲載論文・記事数	掲載頁数
2019年 3月1日	第83巻 3号	290部	5	42頁
2019年 4月1日	第83巻 4号	290部	5	36頁
2019年 5月1日	第83巻 5号	290部	5	38頁
2019年 6月1日	第83巻 6号	290部	6	40頁
2019年 7月1日	第83巻 7号	290部	5	36頁
2019年 8月1日	第83巻 8号	290部	5	36頁
2019年 9月1日	第83巻 9号	290部	9	60頁
2019年10月1日	第83巻 10号	290部	5	46頁
2019年11月1日	第83巻 11号	290部	6	50頁
2019年12月1日	第83巻 12号	290部	4	32頁

2020年 1月1日	第84巻 1号	290部	4	36頁
2020年 2月1日	第84巻 2号	290部	4	30頁

総掲載論文63篇(月平均5篇) 総掲載頁数472頁(月平均39頁)

②特集等(1件)

特集 第83巻9号 「超電導材料最前線－実用化に向けた組織制御技術の進歩」

③特記事項

- ・電子ジャーナルの個人の研究目的に限定したフリーアクセス(無料ダウンロード)を継続した。
- ・投稿・審査料の無料を継続した。
- ・Graphical Abstract掲載及びAdvance Viewを継続した。
- ・特集掲載論文を引用して特集企画の内容を紹介する「最新の研究動向」のカテゴリーを追加した。
- ・インパクトファクターは0.360であった。

3) Materials Transactions

①発行

年月日	巻 号	発行部数	掲載論文・記事数	掲載頁数
2019年 3月1日	Vol. 60 No. 3	190部	19	112頁
2019年 4月1日	Vol. 60 No. 4	190部	20	138頁
2019年 5月1日	Vol. 60 No. 5	190部	35	226頁
2019年 6月1日	Vol. 60 No. 6	190部	38	254頁
2019年 7月1日	Vol. 60 No. 7	190部	31	300頁
2019年 8月1日	Vol. 60 No. 8	190部	43	320頁
2019年 9月1日	Vol. 60 No. 9	190部	50	348頁
2019年10月1日	Vol. 60 No. 10	190部	24	164頁
2019年11月1日	Vol. 60 No. 11	190部	32	246頁
2019年12月1日	Vol. 60 No. 12	190部	14	100頁
2020年 1月1日	Vol. 61 No. 1	190部	31	220頁
2020年 2月1日	Vol. 61 No. 2	190部	33	202頁

総掲載論文370篇(月平均31篇) 総掲載頁数2630頁(月平均219頁)

②特集等(11件)

特集	Vol. 60 No. 3	「Titanium Production by Molten Salt Electrochemical Process」
特集	Vol. 60 No. 5	「Multiscale Engineering of Green-Energy Materials」
特集	Vol. 60 No. 5	「New Trends for Structural and Chemical Analyses by Transmission Electron Microscopy」
特集	Vol. 60 No. 6	「Frontier Researches Related to Interconnection, Packaging and Microjoining Materials and Microprocessing for Such Materials -Part II-」
特集	Vol. 60 No. 7	「Severe Plastic Deformation for Nanomaterials with Advanced Functionality」
特集	Vol. 60 No. 8	「Recent Advances in Indentation Technique」
特集	Vol. 60 No. 8	「Severe Plastic Deformation for Nanomaterials with Advanced Functionality」
特集	Vol. 60 No. 9	「Latest Research and Development of Structural and Functional Titanium-Based Materials」
特集	Vol. 60 No. 10	「Development and Application of Advanced Electron Microscopy Techniques for Materials Science」
特集	Vol. 61 No. 1	「New Aspects of Martensitic Transformations II」
特集	Vol. 61 No. 2	「Advanced Metal Forming Technologies in Asia」

③特記事項

- ・Materials Transactions共同刊行編集委員会を開催し、編集の一本化等について協議した。
(東京) 2019年8月17日, 2019年12月5日
- ・OverviewやReviewの投稿勧誘を行うとともに、J-stageへのお勧め論文掲載、フリーダウンロード

ド可能となった論文リストのメール発信や各号公開のメール配信を継続した。

- ・インパクトファクター向上のための施策を検討し、高被引用論文の公開及びメール配信、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、Graphical Abstract の必須化を継続するとともに、新たに和文誌掲載論文の英訳論文のフリーダウンロード化を開始した。
- ・Review、Overview、特集企画の掲載を推進した。
- ・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」カテゴリーを追加した。
- ・インパクトファクターは0.764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」用教材の作成を推進した。

②図書

- ・増刷なし

5) 機関誌海外送付

- ①日本金属学会報： 9ヶ国、36部
- ②日本金属学会誌： 9ヶ国、17部
- ③Materials Transactions： 18ヶ国、53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164回)

2019年3月20日から23日まで（東京都足立区）東京電機大学東京千住キャンパス

- a. 大会参加者数1,273名（一般会員729名、学生会員340名、非会員名（一般65名、学生33名）、相互聴講106名）
- b. 講演会場数16会場
- c. 講演発表
 - ・総発表件数678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 130件（功績賞受賞記念講演1件、谷川・ハリス賞受賞講演1件、増本量賞受賞講演1件、基調講演35件を含む）
 - ・企画シンポジウム講演 1テーマ 3件
 - ・一般講演371件（功績賞受賞記念講演8件、谷川・ハリス賞受賞講演2件、技術賞受賞講演3件、外国人特別講演1件、TMS Young Leader International Scholar講演1件を含む）
 - ・ポスターセッション140件。1部制で行った。優秀ポスター賞27名
 - ・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」 21件（金属10件、鉄鋼11件）（日本金属学会会場）
 - 「超微細粒組織制御の基礎」 10件（金属7件、鉄鋼3件）（日本鉄鋼協会会場）
 - ・非会員の発表件数51件（上記の内数）
- d. 日本金属学会・日本鉄鋼協会合同懇親会 参加者266名
- f. 日本金属学会講演概要(第164回) DVD1550部 平成30年3月6日発行
- g. ランチョンセミナー 5社
- h. 付設機器・カタログ展示会 機器展示23社、カタログ展示1社
- i. 託児室 延べ6名利用。

②秋期大会(第165回)

2019年9月11日から13日まで（岡山県岡山市）岡山大学津島キャンパス

- a. 大会参加者数1,580名（一般768名、学生591名、非会員107名（一般73名、学生34名）、相互聴講114名）
- b. 講演会場数23会場
- c. 講演発表
 - ・総発表件数1,042件。内訳は次の通りである。
 - ・公募シンポジウム講演8テーマ210件（奨励賞受賞講演1件、村上奨励賞受賞講演1件、基調講演58件含む）
 - ・企画シンポジウム講演3テーマ21件
 - ・KIM-JIMシンポジウム講演 16件（外国人特別講演1件含む）
 - ・一般講演489件（奨励賞受賞講演6件、技術開発賞受賞講演5件、功労賞受賞講演2件、学術貢献賞受賞講演7件、村上記念賞受賞講演1件、村上奨励賞受賞講演2件含む）
 - ・ポスターセッション254件。2部制で実施した。優秀ポスター賞45件
 - ・第2回高校生ポスターセッション12件。最優秀賞1件、優秀賞3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」 18件（金属13件、鉄鋼5件）（日本鉄鋼協会会場）
 - 「超微細粒組織制御の基礎」 9件（金属9件、鉄鋼0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」 31件（金属14件、鉄鋼17件）（日本鉄鋼協会会場）
 - 「高温熔融体の物理化学的性質」 18件（金属4件、鉄鋼14件）（日本金属学会会場）
 - ・非会員の発表件数66件（上記の内数）
- d. 日本金属学会・日本鉄鋼協会合同懇親会 参加者199名
- f. 日本金属学会講演概要Web公開 2019年8月28日公開
- g. ランチョンセミナー 5社
- h. 付設機器・カタログ展示会 機器展示25社
- i. 第17回World Materials Day Award展示 応募作品5作品

j. 託児室 延べ6名利用

②講演大会委員会

(足立区) 2019年3月19日 (岡山市) 平成30年9月18日

- ・一般講演のセッション大括り化改編を実施し、2019年秋期講演大会から講演募集を実施した。
- ・2019年秋期及び2020年春期講演大会の公募シンポジウムテーマを決定した。
- ・2019年秋期及び2020年春期講演大会の企画シンポジウムテーマを決定した。
- ・高校生・高専学生ポスターを春期講演大会でも開催することを決定した。
- ・企業説明会を調査・研究事業から講演会・講習会事業に移管することを決定した。
- ・第5回企業説明会を春期講演大会会場で開催した。参加企業43社、参加学生88名。

③講演大会企画委員会

(千代田区) 2019年7月29日 2020年1月31日

a. 本年度の特記事項は次の通りである。

- ・2019年春期および2019年秋期講演大会の収支を報告した。
- ・2019年秋期および2020年春期講演大会の講演申込み状況およびプログラム編成結果を報告した。
- ・2020年春期および2020年秋期講演大会のスケジュールを決定した。
- ・日本鉄鋼協会との共同セッションの講演概要の取り扱いを決定した。
- ・講演大会ポスターへのスポンサー掲載、講演大会Webサイトへのバナー広告掲載を決定した。
- ・高校生・高専学生ポスターの運営方針を改訂した。
- ・講演大会運営ルール（発表件数、公募シンポジウム等）を改訂した。
- ・一般講演の招待講演の募集要項を決定した。
- ・日本塑性加工学会との合同シンポジウムの開催を承認した。
- ・秋期大会での若手技術者ランチョンセミナー実施を承認した。

b. 講演大会プログラム編成

- ・2019年秋期大会プログラム編成結果確認 2019年7月29日
- ・2020年春期大会プログラム編成結果確認 2020年1月31日

2) 本多記念講演

①第64回本多記念講演

(東京都足立区) 東京電機大学東京千住キャンパス 2019年3月20日

- ・黒田 光太郎(名古屋大学名誉教授)

②本多記念講演委員会

2019年7月29日

- ・第65回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

①陽に陰にオリンピック・パラリンピックを支える材料工学

2019年9月20日(金) (東京都千代田区) エッサム神田ホール1号館

講演5件, 有料参加者7名

②ハイエントロピー合金の材料科学

2019年11月11日(金) (東京都千代田区) エッサム神田ホール2号館

講演8件, 有料参加者135名

5) 公募シンポジウム (15テーマ)

①春期講演大会 (7テーマ) 開催場所: (東京都足立区) 東京電機大学東京千住キャンパス

	テーマ	開催日	講演数
S1	ミルフィーユ構造の材料科学Ⅱ	2019年3月20日, 21日	28件 (基調講演5件含)
S2	ワイドギャップ結晶の材料科学と高温プロセス	2019年3月23日	13件 (基調講演4件含)
S3	プラストンの材料科学Ⅵ	2019年3月21日, 20日	16件 (基調講演7件含)
S4	ナノ・マイクロスペーステイラリング	2019年3月21日	20件 (基調講演2件含)
S5	材料技術史から見るこれからの技術展開Ⅱ	2019年3月21日	7件 (基調講演5件含)
S5	金属表面の材料化学Ⅱ —めっき・耐食性・耐酸化性・触媒研究の新展開—	2019年3月21日, 22日	19件 (基調講演4件含)

S7	材料機能特性のアーキテクチャー構築シンポジウムI ーマルチスケールにおける相界面の役割ー	2019年3月21日, 22日	27件 (基調講演8件含)
----	---	-----------------	---------------

計130件 (基調講演35件含)

②秋期講演大会 (8テーマ) 開催場所: (岡山県岡山市) 岡山大学津島キャンパス

	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Ⅱ	2019年9月11日, 12日	27件 (基調講演6件含)
S2	材料変形素過程のマルチスケール解析Ⅱ	2019年9月12日, 13日	18件 (基調講演6件含)
S3	キンク強化の材料科学Ⅱ	2019年9月11日, 12日, 13日	38件 (基調講演6件含)
S4	水素エネルギー材料-VIII	2019年9月12日, 13日	27件 (基調講演5件含)
S5	先進ナノ構造解析に基づく材料科学の新展開Ⅱ	2019年9月11日, 12日, 13日	40件 (基調講演7件含)
S6	ナノ・マイクロスペーステイラリングⅡ	2019年9月12日	15件 (基調講演2件含)
S7	医療・福祉のためのAdditive Manufacturingの材料科学Ⅲ	2019年9月12日	19件 (基調講演5件含)
S8	マテリアルズ・インテグレーション(Ⅲ) ー順問題から逆問題へー	2019年9月11日, 12日	27件 (基調講演5件含)

計211件 (基調講演42件)

6) 企画シンポジウム (4テーマ)

①春期講演大会 (1テーマ) 開催場所: (東京都足立区) 東京電機大学東京千住キャンパス

	テーマ	開催日	講演数
K1	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	2019年3月21日	3件

計3件

②秋期講演大会 (3テーマ) 開催場所: (岡山県岡山市) 岡山大学津島キャンパス

	テーマ	開催日	講演数
K1	高性能軟磁性材料の現状と課題	2019年9月13日	7件
K2	若手科学者へ贈る研究のヒントⅡ～未踏領域へ到達するために～	2019年9月13日	5件
K3	第2回自動車関連材料合同シンポジウム ー動車の大変革に貢献する材料技術の最新動向ー	2019年9月11日	9件

18件

7) セミナー・シンポジウム委員会

(足立区) 2019年3月19日、(千代田区) 2019年7月29日、
(岡山市) 2019年9月10日、(千代田区) 2020年1月31日

- ・2019, 2020年度セミナーシンポジウム委員会委員および委員長、副委員長を決定した。
- ・2019年度セミナー・シンポジウムの実施計画案を策定した。
- ・2020年度以降の企画案を検討した。
- ・講習会事業の追加に伴いセミナー・シンポジウム委員会規程および規則改訂した。
- ・セミナー・シンポジウムのテキストのデジタル版の販売について検討した。

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 (6件)

行事	開催日	会場	講演数	参加者数
2019 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	2019 年 7 月 5 日	(北見市) 北見工業大学 講堂	75 件	96 名
2019 年度両支部合同冬季講演大会・特別講演 日本鉄鋼協会と合同開催	2020 年 1 月 16, 17 日	(札幌市) 札幌市教育文化会館	46 件	89 名

支部協賛 第9回エネルギー・マテリアル融合領域シンポジウム	2019年6月19日	(札幌市)北海道大学フロンティア応用科学研究棟	32件	150名
支部協賛 第7回北海道大学微小部・表面分析研究ユーザーズミーティング 北海道大学 大学院工学研究院 ナノ・マイクロマテリアル分析研究室他主催	2019年10月23日	(札幌市)北海道大学フロンティア応用科学研究棟	9件	56名
支部共催 旭川工業高等専門学校物質化学工学科特別講演会	2020年1月22日	(旭川市)旭川工業高等専門学校	1件	54名
本多光太郎記念講演会 本多記念会と共催	2020年1月17日	(札幌市)札幌市教育文化会館	1件	89名

②東北支部(15件)

行事	開催日	会場	講演数	参加者数
平成30年度軽金属学会東北支部講演会 およびイブニングセミナー	2019年3月18日	(仙台市)東北大学工学部マテリアル・開発系	4	23
平成31年度青森表面技術講演会	2019年5月24日	(八戸市)八戸工業高等専門学校	3	28
特別講演 酸化物の物性と構造研究の最前線	2019年7月5日	(仙台市)東北大学 南総合研究棟	3	52
本多光太郎記念講演会 本多記念会と共催	2019年7月5日	(仙台市)東北大学金属材料研究所	1	84
学都「仙台・宮城」サイエンス・デイ2019(第13回)	2019年7月14日	(仙台市)東北大学 川内北キャンパス講義棟	128プログラム	10,658
第19回夏休み子ども科学キャンパス	2019年8月8,9日	(仙台市)東北大学創造工学センター	6テーマ	280
日本バイオマテリアル学会 東北ブロック講演会	2019年10月2日	(仙台市)東北大学金属材料研究所	12	86
第14回秋休み子ども科学キャンパス	2019年10月15日, 10月16日	(仙台市)東北大学創造工学センター	6テーマ	276
素材工学研究懇談会	2019年10月21日	(仙台市)東北大学さくらホール	9	82
東北地域ものづくり企業基礎力向上セミナー(第60回技術セミナー)	2019年10月21日	(仙台市)東北大学金属材料研究所	3	47
International Workshop on Mineral Processing & Metallurgy (IMM2019)	2019年10月22日	(仙台市)東北大学さくらホール	10	69
東北地域ものづくり企業基礎力向上セミナー(第62回技術セミナー)	2019年12月12日	(北上市)プランニユー北上	4	50
東北大学金属材料研究所共同研究ワークショップ「強誘電体関連物質の機能発現に関する構造化学の新展開」	2019年12月16,17日	(仙台市)東北大学金属材料研究所	23	53
第12回製鉄・資源に関するWorkshop(還元研究会)	2020年1月23,24日	(仙台市)緑水亭	8	27
第16回新機能無機物質探索研究センターシンポジウム	2020年2月17日	(仙台市)東北大学多元物質研究所	6	47
第14回日本ホウ素・ホウ化物研究会	2020年2月29日(中止)	(仙台市)東北大学金属材料研究所	-	-

③関東支部 (3件)

行事	開催日	会場	講演数	参加者数
支部学術講習会『高強度金属材料の機能発現機構—転位論の基礎から材料強度化まで—』	2019 年 9 月 4 日	(文京区) 東京大学本郷キャンパス工学部 4 号館	5 件	67 名
支部講習会「これをマスターすれば物性計測の中級者になれる！」	2019 年 12 月 2 日	(千代田区) 株式会社島津製作所東京支社		10 名
本多光太郎記念講演会「接着接合部の強度・破壊試験」 本多記念会と共催	2019 年 12 月 2 日	(千代田区) 株式会社島津製作所東京支社	1 件	15 名

④東海支部 (4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	2019 年 3 月 13 日	(名古屋市) 名古屋大学 VBL ホール	1 件	33 名
特別講演会 日本鉄鋼協会と合同開催	2019 年 10 月 7 日	(名古屋市) 名古屋大学坂田・平田ホール	1 件	107 名
学術討論会 日本鉄鋼協会と合同開催	2020 年 1 月 23 日	(名古屋市) 名古屋大学環境総合館	3 件	57 名
本多光太郎記念講演会 日本鉄鋼協会と合同開催 本多記念会と共催	2019 年 11 月 19 日	(名古屋市) 名古屋工業大学 NITech ホール	7 件	195 名

⑤北陸信越支部 (11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	2019 年 7 月 2 日	(富山市) 富山第一ホテル	2 件	65 名
新潟地区 たたら製鉄実演	2019 年 9 月 14 日	(長岡市) 長岡技術科学大学	1 件	10 名
石川地区特別講演会 日本鉄鋼協会と合同開催	2019 年 7 月 11 日	(金沢市) 金沢大学	1 件	60 名
石川地区特別講演会 日本鉄鋼協会と合同開催	2019 年 7 月 19 日	(金沢市) 金沢工業大学	1 件	35 名
福井地区特別講演会 日本鉄鋼協会と合同開催	2019 年 3 月 22 日	(鯖江市) めがね会館	2 件	30 名
福井地区特別講演会 日本鉄鋼協会と合同開催	2019 年 8 月 28 日	(鯖江市) めがね会館	1 件	40 名
長野地区材料セミナー	2019 年 7 月 23 日	(長野市) 長野県工業技術センター	2 件	56 名
長野地区材料セミナー	2019 年 11 月 25 日	(長野市) 信州大学	2 件	40 名
富山地区特別講演会 軽金属学会と合同開催	2019 年 11 月 11 日	(高岡市) 高岡 JA 会館	3 件	68 名
支部学術講演会	2019 年 11 月 30 日	(新潟市) 新潟大学	132 件	193 名
本多光太郎記念講演会 本多記念会と共催	2019 年 11 月 30 日	(新潟市) 新潟大学	1 件	96 名

⑥関西支部 (7件)

行事	開催日	会場	講演数	参加者数
湯川記念講演会(第 1 回) 日本鉄鋼協会と合同開催	2019 年 4 月 10 日	(大阪市) (一財) 大阪科学技術センター	1 件	28 名
湯川記念講演会(第 2 回) 日本鉄鋼協会と合同開催	2019 年 10 月 9 日	(加古川市) (株) 神戸製鋼所 加古川製鉄所	1 件	32 名

本多光太郎記念講演会 日本鉄鋼協会と合同開催 本多記念会と共催	2019 年 7 月 8 日	(大阪市)(一財)大阪 科学技術センター	1 件	19 名
支部講演会 日本鉄鋼協会と合同開催	2020 年 1 月 28 日	(高槻市)(株)リガク 大阪支社	1 件	20 名
材料セミナー(テーマ1) 日本鉄鋼協会と合同開催	2019 年 10 月 3-4 日	(堺市)大阪府立大学 中百舌鳥キャンパス	3 件	9 名
材料セミナー(テーマ2) 日本鉄鋼協会と合同開催	2019 年 10 月 11 日	(大阪市)(一財)大阪 科学技術センター	4 件	8 名
材料セミナー(テーマ3) 日本鉄鋼協会と合同開催	2019 年 11 月 22 日	(大阪市)(一財)大阪 科学技術センター	3 件	16 名

⑦中国四国支部(3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)	2019 年 8 月 19 日	(松山市)愛媛大学	75 件	113 名
本多光太郎記念講演会 本多記念会と共催	2019 年 3 月 26 日	(岡山市)ピュアリテ ィまきび	1 件	33 名
本多光太郎記念講演会 本多記念会と共催	2019 年 8 月 20 日	(松山市)愛媛大学	1 件	79 名

⑧九州支部(5件)

行事	開催日	会場	講演数	参加者数
春季講演会 日本鉄鋼協会九州支部と共催	2019 年 3 月 13 日	(春日市)九州大学 筑紫キャンパス	4 件	40
支部学術講演会 日本鉄鋼協会九州支部と共催	2019 年 6 月 1 日	(熊本市)くまもと県 民交流会館パレア	120 件 内ポス ター55 件	222
久留米工業高等専門学校中学生向け公 開講座	2019 年 8 月 10 日	(久留米市)久留米工 業高等専門学校	1 件	15
本多光太郎記念講演会 本多記念会と共催	2019 年 10 月 11 日	(大分市)日本製鉄 株式会社大分製鉄所	1 件	49 名
秋季講演会 日本鉄鋼協会九州支部と共催	2019 年 10 月 11 日	(大分市)日本製鉄 株式会社大分製鉄所	4 件	49 名

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

(足立区)2019年3月19日、(岡山市)2019年9月10日

- ・9分科への分科再編を実施した。
- ・2019年度分科活動費を承認した。
- ・2020年度研究会新規申請2件、継続申請1件を承認した。

②調査研究推進委員会

(千代田区)2019年7月29日、2020年1月31日

- ・2019年度分科活動計画を承認した。
- ・2019年度分科活動費を承認した。
- ・2020年度研究会新規候補および継続候補を決定した。
- ・申請のあった2020年度分科活動費を承認した。

2) 委員会活動

①企画委員会

(千代田区)2019年4月8日、2019年6月4日、2019年8月5日、2019年12月17日、2020年2月5日

- ・軍事研究に関するガイドライン、各種表彰の見直し、代議員・役員の選出方法の見直し、退会者減少対策、専務理事の選任、KIMとの若手交流、論文賞返納申し出への対応、講演大会概要のフリーアクセス化の見直し等を検討し、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

- ・男女共同参画学協会連絡会の協力イベント女子中高生のためのサイエンスイベント（女子中高生の夏の学校、関西科学塾）に参加した。
- ・男女共同参画委員会（日本鉄鋼協会との合同委員会）

(足立区)2019年3月21日、(岡山市)2019年9月12日

- ・第11回男女共同参画ランチョンミーティングを開催した。

(足立区)東京電機大学 2019年3月22日

- ・第9回女性会員の集いを開催した。

(岡山市)岡山大学 2019年9月13日

- ・講演大会時に託児室を開設した。

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

(千代田区)2019年6月4日

- ・第17回World Materials Day Awardの審査を行い、授賞作品を決定した。

(岡山市)岡山大学 2019年9月12日

- ・第14回JIM/TMS Young Leader International Scholarの相互派遣を実施した。
- ・KIMとの交流を実施し、両会代表の講演大会への相互訪問、主催でのKIM-JIMシンポジウム開催を行った。
- ・2019年秋期及び2020年春期講演大会の外国人特別講演者を決定した。
- ・日本金属学会主催国際会議開催の実施方針を改訂した。

⑧長期展望委員会

直接会合はなし

3) 研究会活動

①2019年度活動研究会（10テーマ）

研究会番号

- 70 プラστο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
- 76 高温変形の組織ダイナミクス研究会
- 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（新規）

②各研究会の活動概要

70. プラστοンに基づく変形現象研究会（開催2回）

行事	開催日	会場	講演数	参加者数
プラστοンに基づく変形現象研究会 セミナー	2019年5月27日	(京都市) 京都大学 工学部物理系校舎	1件	22名
第10回プラστοンに基づく変形現象 研究会～BCC金属の特異な力学特性～	2020年2月20日	(京都市) 京都大学 工学部物理系校舎	3件	20名

72. 水素化物に関わる次世代学術・応用展開研究会（開催1回）

行事	開催日	会場	講演数	参加者数
第6回研究会および世話人会議	2019年11月14 日～15日	(東広島市) 広島大 学学士会館	36件	45名

75. キンク研究会（開催1回）

行事	開催日	会場	講演数
2019年秋期講演大会公募シンポジウ ム	2019年9月11日 ～13日	(岡山市) 岡山大学 津島キャンパス	38件 基調講演6件 一般講演32件

76. 高温変形の組織ダイナミクス研究会（開催1回）

行事	開催日	会場	講演数	参加者数
高温変形の組織ダイナミクス研究会 「2019年度 夏の学校」	2019年9月23日 ～25日	(金沢市) 石川県青 少年総合研修セン ター	22件	45名

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166回超塑性研究会 「界面問題を改めて考察する」	2019年3月22日	(大阪市) 大阪産業技 術研究所森之宮セ ンター	講演 2件 学生ポ スター 18件	48名

78. 触媒材料の金属学研究会（開催2回）

行事	開催日	会場	講演数	参加者数
第4回ミニシンポジウム「金属触媒材 料研究の最前線：金属・触媒・表面科 学の融合を目指して」	2019年12月9日	(東京都) 北海道大 学東京オフィス	5件	13名
特別講演会「金属中の水素－拡散・透 過、機械的性質への影響、触媒機能－」	2020年2月28日	物質・材料研究機構 千現地区	1件	20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1回）

行事	開催日	会場	講演数	参加者数
第3回金属・無機・有機材料の結晶方 位解析と応用技術研究会	2019年8月29 日, 30日	(名古屋市) 産業技 術総合研究所中部 センター名古屋駅 前イノベーション ハブ	16件	30名

80. 高エネルギー環境用材料評価研究会（開催1回）

行事	開催日	会場	講演数	参加者数
材料照射研究会「Irradiation 3.0 に 向けて」(共催)	2020年1月9 日, 10日	(仙台市) 東北大学 片平さくらホール	41件	64名

81. 材料機能特性のアーキテクチャー研究会（開催2回）

行事	開催日	会場	講演数	参加者数
2019年春期講演大会公募シンポジウ ムS7, 材料機能特性のアーキテクチャ	2019年3月21 日, 22日	(足立区) 東京電機 大学東京千住キャ	27件	

ー構築シンポジウム Iーマルチスケールにおける相界面の役割ー		ンパス		
第2回材料機能特性のアーキテクチャー研究会	2019年11月26日～28日	(白浜町)白浜温泉むさし	18件	30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
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	2019年11月8日～10日	(軽井沢市)日本大学軽井沢研修所	講演23件 ポスター34件	65名

4) 若手研究グループ活動

①2019年度活動研究会 (6グループ)

- 01 鉄鋼メタラジー研究グループ
- 02 Additive Manufacturing(付加製造)による超高耐食性金属材料の開発研究グループ
- 03 多様な先端観察・測定法を用いた組織の定量と力学特性解析への適用
- 04 量子ビーム散乱測定による金属組織形成過程のマルチスケール解析研究グループ
- 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

01 鉄鋼メタラジー研究グループ (開催1回)

行事	開催日	会場	講演数	参加者数
勉強会	2019年6月29日～30日	(県浜松市)開華亭	5件	10名

02 Additive Manufacturing(付加製造)による超高耐食性金属材料の開発研究グループ (開催4回)

行事	開催日	会場	講演数	参加者数
第4回グループメンバー会議	2019年6月4日	(大阪市)貸会議室 ユーズ・ツウ	4件	5名
公募シンポジウム「医療・福祉のためのAdditive Manufacturingの材料科学Ⅲ」(第7分科会と共催)	2019年9月12日	(岡山市)岡山大学津島キャンパス	19件	120名
第5回グループメンバー会議	2019年10月25日	(大阪市)貸会議室 コモンルーム梅田	4件	4名
第6回グループメンバー会議	2020年2月21日	(吹田市)大阪大学吹田キャンパス	4件	5名

03 多様な先端観察・測定法を用いた組織の定量と力学特性解析への適用 (開催2回)

行事	開催日	会場	講演数	参加者数
第3回研究会	2019年5月31日～6月1日	(志賀町)いこいの村能登半島	4件	11名
第4回研究会	2019年11月25日	(松山市)プロム松山市駅前	4件	11名

04 量子ビーム散乱測定による金属組織形成過程のマルチスケール解析研究グループ (開催2回)

行事	開催日	会場	講演数	参加者数
第1回若手研究グループ(研究会)	2019年7月30日, 31日	(日立市)日立シビックセンター、大強度陽子加速器施設(J-PARC)	3件	14名
第2回若手研究グループ(研究会)	2019年1月15日, 16日	(熊取町)京都大学複合原子力科学研究所	3件	16名

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
金属学会若手研究グループ 「第一回次世代高性能磁性材料研究会」	2019年7月26日	(千代田区)エッサム神田ホール	7件	51名
金属学会若手研究グループ 「第二回次世代高性能磁性材料研究会」	2020年2月28日 (※コロナウイルスの影響により、開催中止)	(千代田区)エッサム神田ホール	20件 (招待講演5件、ポスター発表15件)	31名
運営委員会（第1回）	2019年3月22日	(足立区)東京電機大学	---	5名(幹事のみ)
運営委員会（第2回）	2019年9月12日	(岡山市)岡山大学	---	5名(幹事のみ)
運営委員会（第3回）	2020年2月28日 (コロナウイルスの影響により中止)	(千代田区)エッサム神田ホール	---	5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4回）

行事	開催日	会場	講演数	参加者数
第0回会議	2019年3月20日	(足立区)東京電機大学東京千住キャンパス	-件	構成員7名
第1回会議	2019年5月20日	(神戸市)神戸大学工学部	-件	構成員10名
第2回会議	2019年7月16日	(吹田市)大阪大学工学部	-件	構成員8名
第3回会議	2019年12月3日	(東京都)東京医科歯科大学歯科棟	-件	構成員9名 スカイプ1名

5) 支部研究会等活動

①北海道支部 なし

②東北支部(1件)

行事	開催日	会場	講演数	参加者
東北支部研究発表大会	2019年11月16日	(名取市)仙台高等専門学校名取キャンパス	件	名

③関東支部(1件)

行事	開催日	会場	講演数	参加者
第16回ヤングメタラジスト研究交流会	2019年11月7日	(川崎市)JFEスチール株式会社東日本製鉄所京浜地区	3件	35名

④東海支部(5件)

行事	開催日	会場	講演数	参加者
若手材料研究会	2020年1月21日	(名古屋市)桑山ビル	3件	31名
若手材料研究会	2020年2月21日	(名古屋市)オルバースビルヒング名	3件	23名

		古屋		
学生による材料フォーラム	2019年10月7日	(名古屋市) 名古屋大学ES総合館	72件	107名
技術交流フォーラム	2020年1月23日	(名古屋市) 名古屋大学環境総合館	3件	57名
若手冶金エンジニア研究会	2019年10月30日	(豊橋市) トピー工業社員クラブ	9件	31名

⑤北陸信越支部(4件)

行事	開催日	会場	講演数	参加者
材料研究会	2019年6月7日	(大阪) 植田鉄工所	1件	9名
材料研究会	2019年9月26日	(富山市) 富山大学	7件	32名
材料研究会	2019年12月20日	(富山市) 太平洋製鋼	1件	9名
材料研究会	2020年2月5日	(富山市) 富山大学	7件	

⑥関西支部(12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)	2019年7月25日	(吹田市) 大阪大学工学研究科	2件	25名
鉄鋼プロセス研究会(第1回)	2019年12月13日	(姫路市) 兵庫県立大学書写記念会館	2件	40名
鉄鋼プロセス研究会(第2回)	2020年1月24日	(大阪市) 住友電気工業(株)大阪製作所	2件	60名
マテリアルデザイン研究会(第1回)	2019年6月3日	(大阪市) 大阪府立大学 I-site なんば	3件	17名
マテリアルデザイン研究会(第2回)	2019年9月19日	(姫路市) 兵庫県立大学姫路工学キャンパス	5件	51名
マテリアルデザイン研究会(第3回) 日本銅学会と合同	2019年10月19日	(吹田市) 関西大学千里山キャンパス	50件	490名
マテリアルデザイン研究会(第4回)	2019年11月15日	(大阪市) 大阪府立大学 I-site なんば	(ホス ター)	38名
マテリアルデザイン研究会(第5回)	2020年2月20日	(大阪市) 大阪国際会議場	5件	53名
関西分析研究会(第1回)	2019年6月6日	(尼崎市) 音羽電機工業(株)本社	5件	35名
関西分析研究会(第2回)	2019年12月17日	(高砂市) 三菱重工業(株)総合研究所(高砂)	4件	33名
材料化学研究会(第1回)	2019年12月13日	(姫路市) 兵庫県立大学 書写記念会館	2件	40名
材料化学研究会(第2回)	2020年1月24日	(大阪市) 住友電気工業(株)大阪製作所	2件	60名

⑦中国四国支部(10件)

行事	開催日	会場	講演数	参加者
第45回若手フォーラム	2019年11月29日	(岡山市) 岡山国際交流センター	18件	31名
第46回若手フォーラム	2019年12月9日	(徳島市) 徳島大学	講演3件	16名

			ポスター11件	
第47回若手フォーラム	2019年12月14日	(徳島市)徳島大学	2件	32名
第48回若手フォーラム	2020年2月15日	(岡山市)ピュアリティまきび	ポスター39件	88名
第133回金属物性研究会	2019年12月4日	(松山市)愛媛大学	5件	34名
第134回金属物性研究会	2019年12月9日	(松江市)島根大学	4件	16名
第135回金属物性研究会	2019年12月19日	(高松市)徳島大学	4件	36名
第67回材質制御研究会	2019年10月21日	(東広島市)広島大学工学部	3件	45名
第68回材質制御研究会	2019年12月26日	(広島市)広島工業大学	4件	36名
第69回材質制御研究会	2020年1月31日	(鳥取市)鳥取大学	4件	32名

⑧九州支部(2件)

行事	開催日	会場	講演数	参加者
第344回材料科学談話会	2019年9月19日	(春日市)九州大学 筑紫キャンパス	1	33
第345回材料科学談話会	2019年11月26日	(春日市)九州大学 筑紫キャンパス	1	35

6) 支部見学会

①北海道支部 なし

②東北支部 なし

③関東支部(1件)

行事	開催日	場所	参加者数
支部見学会	2019年10月4日(金)	(さいたま市)JR 東日本 大宮総合車両センター	17名

④東海支部 なし

⑤北陸信越支部(1件)

行事	開催日	場所	参加者数
支部見学会	2019年7月22日	(富山市)大平洋製鋼 (富山市)日本高周波鋼業	16名

⑥関西支部(5件)

行事	開催日	場所	参加者数
第1回支部見学会	2019年10月9日	(加古川市)(株)神戸製鋼所 加古川製鉄所	29名
第2回支部見学会	2020年1月28日	(高槻市)(株)リガク 大阪工場	20名
第1回材料化学研究会・鉄鋼プロセス研究会合同見学会	2020年1月24日	(大阪市)住友電気工業(株)大阪製作所	40名
第1回関西分析研究会見学会	2019年6月6日	(尼崎市)音羽電機工業(株)本社	35名
第2回関西分析研究会見学会	2019年12月17日	(高砂市)三菱重工業(株)総合研究所(高砂)	33名

⑦中国四国支部(1件)

行事	開催日	場所	参加者数
支部見学会	2019年8月20日	(今治市)新来島どっく 大西工場	32名

⑧九州支部 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。 2019年3月28日

②日本工学会

- ・定時社員総会 委任状出席した。 2019年6月7日
- ・事務研究委員会 出席した。 2019年5月22日、7月25日、9月25日、10月24日、12月17日、2020年1月21日、2月18日

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 出席した。 2019年3月28日

⑤材料戦略委員会

- ・本年度は開催しなかった。

⑥日本金属学会・日本鉄鋼協会男女共同参画委員会

- ・第26回合同委員会 (足立区) 東京電機大学 2019年3月21日
- ・2018年度収支実績および2019年度予算を承認した。
- ・第27回合同委員会 (岡山市) 岡山大学 2019年9月12日
- ・2020年度の事業計画を承認した。

8) 国際学協会連携活動

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

- ・第17回World Materials Day実施 2019年11月6日
- ・第17回World Materials Day Award 審査：秋期講演大会会場（岡山大学） 2019年9月11日
- World Materials Day Award
- 「青銅鏡作製を通じた状態図と力学特性の学習」 新居浜工業高等専門学校 植松みずき他
- 授賞：World Materials Dayに受賞者の各所属校で実施した。 2019年11月6日

②TMSとの交流

- ・JIM/TMS Young Leader International Scholarの相互派遣等。
- ・本会からTMSへの派遣 川西 咲子（東北大学 助教）， 許 晶（東北大学 助教）
- ・TMSから本会への派遣 Fadi Abdeljawad (Clemson Univ., Assistant Professor)
- 講演：本会春期講演大会 2019年3月21日
- 訪問：東京大学，京都大学 平成30年3月18, 19日

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 Sung-Joon Kim会長 他2名
- 春期大会開会式でKIM会長が挨拶した (足立区) 東京電機大学 2019年3月20日
- ・本会からKIM年次大会への表敬訪問 乾会長
- 会長が代表挨拶した 韓国Daegu 2019年10月23日
- ・第20回KIM/JIMシンポジウム開催 本会主催 (岡山市) 岡山大学 2019年9月11日
- 「Energy Storage Materials」のテーマで秋期講演大会会場にて開催した。
- KIM7件、本会7件の講演に加えて、今回は中国1件、インド1件で計16件の講演。
- 本会企画世話人は小島 由継（広島大学 教授）。

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)	1名	
第63回学会賞(春)	1名	寄附による賞
第17回学術貢献賞(秋)	9名	
第60回技術賞(春)	3名	
第42回技術開発賞(秋)	5件 23名	
第69回金属組織写真賞(春)	5件 26名	優秀賞3件（14名）（第3部門2件、第4部門1件） 奨励賞2件（12名）（第2部門1件、第4部門1件）
第50回研究技術功労賞(春)	11名	寄附による賞
第77回功績賞(春)	9名	物性2名、組織1名、力学特性1名、材料化学1名、材料 プロセス2名、工業材料1名、工業技術1名
第17回功労賞(秋)	2名	学術部門2名
第27回奨学賞(春)	48名	各大学および高専の卒業時に贈呈 寄附による賞
第29回奨励賞(秋)	7名	物性1名、組織2名、力学特性1名、材料化学1名、材料 プロセス1名、工業材料1名 寄附による賞
第58回谷川・ハリス賞(春)	3名	寄附による賞
第25回増本量賞(春)	1名	寄附による賞
第9回まてりあ賞(秋)	3編 7名	まてりあ論文賞2編（6名） まてりあ啓発・教育賞1編（1名）
第16回村上記念賞(秋)	1名	寄附による賞
第16回村上奨励賞(秋)	3名	寄附による賞
第32回優秀ポスター賞(春)	27名	春授賞、各所属機関・学科で贈賞
第33回優秀ポスター賞(秋)	45名	秋授賞、各所属機関・学科で贈賞
第2回高校・高専学生ポスター賞(秋)	8件 36名	最優秀賞1件（3名）、優秀賞7件(33名)
第67回論文賞(秋)	6編 17名	物性1編（2名）、組織1編（2名）、力学特性1編（3名）、 材料化学1編（4名）、材料プロセス1編（2名）、工 業材料1編（4名）
第30回若手講演論文(春)	3編 3名	春授賞
第31回若手講演論文(秋)	1編 1名	秋授賞
第17回World Materials Day Award (秋)	5件	Winner 1件 部門賞4件（2部門2件、3部門2件）
他機関の各種学術賞、奨励金	なし	

Ⅱ. 庶務の概要

1. 2019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	乾 晴行
理事会	7	乾 晴行
監事監査	1	
企画委員会	7	乾 晴行
会報編集委員会	7	大塚 誠
会誌編集委員会	6	吉永 直樹
欧文誌編集委員会	6	堀田 善治
学術図書類刊行委員会	0	佐藤 一則
講演大会委員会	2	中野 貴由
講演大会企画委員会	2	中野 貴由
本多記念講演委員会	1	中野 貴由
セミナー・シンポジウム委員会	4	小山 敏幸
調査研究委員会	2	御手洗容子
調査研究推進委員会	2	御手洗容子
国際学術交流委員会	1	辻 伸泰
名誉員検討委員会	1	乾 晴行
各種賞検討委員会	7	中野 貴由
学会賞選考委員会	1	乾 晴行
学術貢献賞選考委員会	1	中野 貴由
技術賞選考委員会	1	中野 貴由
技術開発賞選考委員会	1	中野 貴由
金属組織写真賞選考委員会	1	足立 吉隆
研究技術功労賞選考委員会	1	中野 貴由
功績賞選考委員会	1	中野 貴由
功労賞選考委員会	1	中野 貴由
奨学賞選考委員会	1	中野 貴由
奨励賞選考委員会	1	中野 貴由
谷川・ハリス賞選考委員会	1	中野 貴由
フェロー選考委員会	1	乾 晴行
増本量賞選考委員会	1	中野 貴由
まてりあ賞選考委員会	1	中野 貴由
村上記念賞選考委員会	1	中野 貴由
村上奨励賞選考委員会	1	中野 貴由
優秀ポスター賞選考委員会	2	中野 貴由
論文賞選考委員会	1	中野 貴由
若手講演論文賞選考委員会	2	中野 貴由
戦略推進委員会	0	御手洗容子
科研費委員会	0	中野 由貴
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	中野 貴由
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	1	乾 晴行
Materials Transactions共同刊行編集委員会	2	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	2	松岡 由貴

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	9	6	0	0	3
東北	仙台	今野 豊彦	1	16	1	0	1
関東	東京	伊藤 公久	1	3	1	1	1
東海	名古屋	松村 康志	4	4	5	0	1
北陸信越	富山	福本 謙一	2	11	4	1	2
関西	大阪	保田 英洋	6	7	12	5	3
中国四国	岡山	清水 一郎	1	3	10	1	3
九州	熊本	高島 和希	3	5	2	0	5
計			27	55	35	8	19

*支部会議、支部委員会等

2. 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
927	2019年4月8日	東京	平成30年度事業報告決定の件、会員に関する規程改訂の件、第10回日本学術振興会育志賞候補者推薦の件、平成30年度決算案決定の件、入会承認の件、中国四国支部本部事業負担金増額の件、会報編集委員会規程改訂の件、著作権規程改訂の件、軍事研究に関するガイドラインの件、秋賞選考委員決定の件、フェロー規程及び規則の改訂	全会一致で承認
928	2019年4月23日	東京	2019年度代表理事選定の件、2019年度副会長選定の件、役員の他の公益法人の役員の兼業届の承認の件、2019年度の副会長の会長代行順位の決定の件、2019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、2019年度理事会日程決定の件	全会一致で承認
929	2019年6月4日	東京	入会承認の件、蔡理事・副会長のご逝去に伴う運営協議の件、2019年度代議員資格喪失の件、会誌及び欧文誌の投稿規程改訂の件、各種表彰の見直しの件、代議員・役員の選出方法の見直しの件、国際会議開催の実施方針改訂の件、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
930	2019年8月5日	東京	入会承認の件、第17回本多フロンティア賞受賞候補者推薦依頼の件、事業参加費改訂の件、会誌及び欧文誌の審査及び査読規程改訂の件、会誌及び欧文誌の投稿規程改訂の件、本多記念講演講師決定の件、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、2020年度監事選挙の件、各種表彰の見直しの件、第14回JIM/TMS Young Leader決定の件、春賞選考委員決定の件、功労賞の選考結果集計の誤りの件、新名誉員推薦候補者の件、学会賞授賞者決定の件	全会一致で承認
931	2019年10月9日	東京	入会承認の件、謝金規程改訂の件、講演大会委員会構成員追加の件、代議員選出方法見直し後の最初の代議員選挙規程制定の件、代議員選出方法見直し後の最初の代議員選任規程制定の件、長期展望委員会規程改訂の件、各種賞の規程改訂及び制定の件	全会一致で承認
932	2019年12月17日	東京	2020年度代議員選挙の選挙管理委員選定対応の件、2020年度監事選挙の件、2020年度理事候補者選挙の件、	全会一致で承認

			2020年度会長候補者および副会長候補者選挙の件、2020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、旅費支給規程改訂の件、会誌及び欧文誌のカテゴリー追加の件、会誌及び欧文誌の投稿規程改訂の件、専務理事選任の件、KIMとの若手交流の件、退会者減少対策の件、PRICM11のIn-country Technical Representative選任の件、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、学会賞の規程および規則の改訂	
933	2020年2月5日	東京	2020年度事業計画書決定の件、2019事業年度に関する定時社員総会招集の件、入会承認の件、2020年度収支予算書決定の件、塑性加工学会との連携の件、概要原稿投稿規程および査読規程改訂の件、各種賞の規程改訂の件、専務理事候補者の件、会員に関する規程改訂の件、事業参加費規程改訂の件、講演大会概要のフリーアクセス化の件、新規及び継続研究会決定の件、研究会の国際会議共催の件、奨学賞受賞者決定の件、論文賞の自主返納の申し出の件、フェロー認定者決定の件、フェロー規程改訂の件、フェロー候補者数増策の件	全会一致で承認
—	2019年6月19日	書面	第17回功労者受賞者の訂正の件	理事全員の同意及び監事全員の確認により理事会決議があったとみなされた
—	2020年1月27日	書面	第3回フェロー候補者の追加および選考委員の変更の件	理事全員の同意及び監事全員の確認により理事会決議があったとみなされた

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
2019年4月23日	東京	1.平成30年度事業報告および附属明細書の報告の件 2.平成30年度決算承認の件 3.2019、2020年度代議員および補欠代議員承認の件 4.2019、2020年度理事および補欠理事一括選任承認の件 5.2019、2020年度理事および補欠理事選任の件 6.2019、2020年度監事選任の件 7.会員に関する規程改訂の件	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

③監事監査

開催年月日	開催地	主な監査事項	会議の結果
2019年4月4日	仙台	平成30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

3. 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
2019年4月8日	東京	「軍事的安全保障研究に関する声明」への対応の件	全会一致で承認
2019年6月4日	東京	各種表彰の見直しの件 代議員・役員の選出方法の見直しの件	継続協議 継続協議
2019年7月9日	東京	各種表彰の見直し方針の件 代議員・役員の選出方法の見直し方針の件 功労賞の選考結果集計の誤りの件	全会一致で承認 全会一致で承認 全会一致で承認
2019年8月5日	東京	代議員・役員の選出方法の見直しに伴う定款・細則・規程の改訂の件 各種表彰の見直しの件 退会者減少対策の件	全会一致で承認 全会一致で承認 継続協議
2019年10月9日	東京	各種表彰の見直しに伴う規程改訂の件 退会者減少対策の件	全会一致で承認 全会一致で承認
2019年12月17日	東京	欧文誌撤回論文の件 専務理事の選任の件 KIMとの若手交流の件 学会賞の見直しの件	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
2019年2月5日	東京	各種賞の規程の改訂の件 論文賞の自主返納の申し出の件 専務理事の件 フェロー規程及び規則の改訂の件 退会者減少対策に伴う会員に関する規程及び事業参加費規程の改訂の件 講演大会概要のフリーアクセス化の件	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 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
2019年3月19日	足立区	第58巻5号、6号掲載記事、会報編集委員会規程改訂、執筆依頼採択、特集企画の決定、巻頭記事テーマの選定 年間編集計画、新企画	全会一致で承認 継続協議
2019年5月28日	仙台	第58巻7号、8号掲載記事、執筆依頼採択、ミニ特集企画の決定、特集企画執筆候補者の決定、まてりあ賞の授賞候補論文・記事決定 特集企画、新企画	全会一致で承認 継続協議
2019年7月26日	仙台	第58巻9号、10号掲載記事、編集委員の交代、執筆依頼採択、特集企画、高校生ポスター賞受賞者への寄稿依頼 講義ノート及び入門講座の企画、年間編集予定と新企画	全会一致で承認 継続協議
2019年9月11日	岡山	第58巻11号、12号掲載記事、執筆依頼採択、特集企画 講義ノートと入門講座の執筆者推薦、年間編集予定と新企画	全会一致で承認 継続協議
2019年11月29日	仙台	第59巻1号、2号掲載記事、執筆依頼採択、ミニ特集企画、講義ノートと入門講座の執筆者推薦、年間編集予定と新企画	全会一致で承認 継続協議
2020年1月24日	仙台	第59巻3号、4号掲載記事、執筆依頼、若手研究グループ成果報告掲載依頼、特集企画、新企画、表紙更新	全会一致で承認

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
2019年3月20日	東京	若手講演論文賞規則の改訂、著作権規程の改訂、和文掲載済み論文のMater. Trans. 投稿またはその逆の期限延長、海外編集委員改選、特集企画新規提案	全会一致で承認

2019年5月15日	仙台	著作権規程の改訂に伴う費用設定、投稿規程の改訂方針、会誌特集企画新規提案、会誌・欧文誌オーバービュー新規提案 欧文誌完全フリーアクセス化	全会一致で承認 継続審議
2019年7月22日	東京	著作権規程の改訂に伴う費用設定、Impact Factor2018、査読規程および投稿規程改訂、新進論文賞の新設、特集企画提案 会誌の将来展望、多重投稿通報、共同刊行の編集の一本化	全会一致で承認 継続審議
2019年9月10日	岡山	Impact Factor2018、特集紹介カテゴリの新設、多重投稿通報、共同刊行の編集の一本化、欧文誌特集企画新規提案 会誌の将来展望	全会一致で承認 継続審議
2019年11月26日	仙台	編集委員の改選、委員長選任、特集紹介カテゴリ一名、軍事的研究を扱った論文に関する投稿規程の改訂、若手講演論文賞審査結果、新進論文賞規程の制定、論文賞規則改訂、多重投稿通報、共同刊行の編集の一本化、Overview推薦	全会一致で承認
2020年1月28日	仙台	オーバービュー新規提案、特集企画新規提案、フリーダウンロード範囲の拡大、Materials Transactions 共同刊行の編集一本化	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
2019年3月18日	東京	2019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、春期講演大会での高校生・高専生ポスターの実施、企業説明会事業の編入	全会一致で承認
2019年9月10日	岡山	2020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、講演大会委員会委員の追加	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
2019年7月29日	東京	共同セッションの講演概要の取り扱い、講演大会ポスターのスポンサー募集、高校生・高専生ポスター運営、講演大会の講演枠、講演区分、定義、講演大会運営ルール	全会一致で承認
2020年1月31日	東京	一般講演の招待講演募集要項、日本塑性加工学会との連携、共催・協賛学協会の取り扱いルール、講演大会運営内規、講演概要投稿規程および査読規程の改訂、講演大会Webサイトへのバナー広告掲載、学生のためのランチョンセミナー提案、共同セッション概要の鉄鋼協会でのWeb公開	全会一致で承認

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
2019年7月29日	東京	第64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
2019年3月19日	東京	2019、2020年度セミナーシンポジウム委員会副委員長・構成員決定、2019年度のセミナー・シンポジウム企画、セミナー・シンポジウムテキストの電子版販売にあたっての査読方法	全会一致で承認
2019年7月29日	東京	フェローの支部講演会への派遣についての具体的ルール 2020年度のセミナー・シンポジウム企画について	全会一致で承認 継続協議

2019年9月10日	岡山	2020年度のセミナー・シンポジウム企画 今後の講習会企画、次期セミナーシンポジウム委員長・副委員長の選出、映像コンテンツの有効活用について	全会一致で承認 継続協議
2020年1月31日	東京	2020年度のセミナー・シンポジウム企画 今後の講習会企画について、セミナーシンポジウムテキスト電子販売の件、映像コンテンツの有効活用について	全会一致で承認 継続協議

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
2019年3月19日	東京	2019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
2019年9月10日	岡山	2020年度研究会新規・継続更新研究会の審査対象の決定、分科（分野）活動費申請の件	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
2019年7月29日	東京	分科（分野）活動費の申請承認、若手研究グループ事業の継続、フロンティア研究助成募集会告、	全会一致で承認
2020年1月31日	東京	2020年度研究会の採択、2019年度分科（分野）活動費申請承認、2020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
2019年6月4日	東京	第14回JIM/TMS Young Leader派遣候補者選考対象および選考委員決定、2019年秋期講演大会の外国人特別講演採択、日本金属学会主催国際会議開催の実施方針改訂	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
2019年8月5日	東京	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
2019年4月8日	東京	2019年秋賞候補者・候補論文及び選考委員の決定、奨学賞規則の改訂	全会一致で承認
2019年6月4日	東京	2019年秋期受賞者候補者および受賞候補論文の決定	全会一致で承認
2019年8月5日	東京	各種表彰の見直し、2020年春賞候補者および選考委員の決定、功労賞の選考結果集計の誤りについて	全会一致で承認
2019年10月9日	東京	各種表彰の見直し	全会一致で承認
2019年12月17日	東京	2020年春賞の受賞候補者および受賞候補論文の決定、新進論文賞規程・規則および論文賞規則の改訂	全会一致で承認 継続協議
2020年2月5日	東京	第28回奨学賞受賞者の決定、論文賞の自主返納申し出について	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
2019年8月5日	東京	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
2019年3月21日	東京	優秀ポスター賞選考	全会一致で承認
2019年9月12日	仙台	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

②⑩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
2019年8月30日	東京	会員限定で全文PDFをフリーダウンロード可とすることについて、組版・著者校正の対応について Impact Factor向上策、和文掲載済み論文の投稿期限について、審査・査読基準の統一について	全会一致で承認 継続協議
2019年12月5日	東京	和文掲載済み論文の英訳投稿の基準について Materials Transactions編集の一本化について	全会一致で承認 継続協議

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
2019年3月21日	東京	2018年度収支実績および2019年度予算、2019年度の活動予定、2019、2020年度の委員長・副委員長・委員の決定	全会一致で承認
2019年9月12日	岡山	2020年度の事業計画、男女共同参画アンケートのダイジェスト版作成 男女共同参画委員会発足15周年ミニシンポジウム開催計画（2022年度）	全会一致で承認 継続協議

社員および会員の異動状況報告書

1. 社員の異動状況書

2020年2月29日現在

社 員	社 員 数		増減数	摘要
	本年度末 2020年2月29日現在	前年度末 2019年2月28日現在		
社員(代議員)	99名	96名	+3名	

2. 会員の異動状況書

2020年2月29日現在

会員種別		員 数		増減数	摘要
		本年度末 2020年2月29日現在	前年度末 2019年2月28日現在		
正員	正 員	3,524名	3,638名	-114名	
	永年会員	245名	229名	+16名	
	小 計	3,769名	3,867名	-98名	
学 生 員		797名	746名	51名	
外 国 会 員		280名	276名	4名	
名 誉 員		39名	40名	-1名	
個人会員合計		4,885名	4,929名	-44名	
維 持 員		156団体	157団体	-1団体	

地区別正員数

2020年2月29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
129名	401名	1,444名	440名	192名	711名	243名	209名	3,769名

新名誉員 1名

森永 正彦

新永年会員 28名

大谷 泰清	柴田 素伸	加藤 寛	高杉 隆幸	武津 典彦
江坂 一彬	須賀 久明	加藤 義雄	和田 仁	吉川 克之
小倉 次夫	西本 和俊	井野 博満	碓井 建夫	朝倉健太郎
佐藤 了平	小島 謙一	岡田 益男	八高 隆雄	小野興太郎
飯川 勤	義家 敏正	宮沢 憲一	菊池 潮美	谷脇 雅文
小豆島 明	富浦 梓	神尾 彰彦		

貸 借 対 照 表

2020年2月29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	102,577,707	104,123,718	-1,546,011
未収会費	2,791,165	2,978,497	-187,332
未収金	3,293,952	3,559,374	-265,422
貸倒引当金	-182,548	-193,857	11,309
前払金	1,038,352	754,817	283,535
棚卸資産	5,223,529	6,028,522	-804,993
その他流動資産	0	11,336	-11,336
流動資産合計	114,742,157	117,262,407	-2,520,250
2.固定資産			
(1)特定資産			
退職給付引当資産	71,845,421	68,456,864	3,388,557
減価償却引当資産	7,638,962	7,453,792	185,170
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	128,500,000	128,450,000	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	4,500,000	3,500,000	1,000,000
調査・研究事業資金	269,837,726	269,797,262	40,464
調査・研究事業拡充資金	50,000,000	30,000,000	20,000,000
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
増本量賞資金	35,000,000	35,000,000	0
村上賞資金	103,883,546	103,853,166	30,380
特定資産合計	1,522,215,655	1,497,521,084	24,694,571
(2)その他固定資産			
什器備品	745,386	745,386	0
減価償却累計額	-640,430	-570,460	-69,970
リース 什器備品	5,279,904	5,279,904	0
減価償却累計額	-2,060,424	-1,180,440	-879,984
小計 什器備品	6,025,290	6,025,290	0
減価償却累計額	-2,700,854	-1,750,900	-949,954
ソフトウェア	8,234,160	9,201,840	-967,680
減価償却累計額	-6,998,532	-6,883,332	-115,200
リース ソフトウェア	1,185,840	1,185,840	0
減価償却累計額	-592,920	-355,752	-237,168
小計 ソフトウェア	9,420,000	10,387,680	-967,680
減価償却累計額	-7,591,452	-7,239,084	-352,368
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	7,603,284	9,873,286	-2,270,002
固定資産合計	1,529,818,939	1,507,394,370	22,424,569
資産合計	1,644,561,096	1,624,656,777	19,904,319
II.負債の部			
1.流動負債			
未払金	3,101,353	2,847,052	254,301
前受金	44,010,674	47,637,086	-3,626,412
預り金	7,232,212	6,923,641	308,571
リース債務	1,117,152	1,117,152	0
その他流動負債	0	0	0
流動負債合計	55,461,391	58,524,931	-3,063,540
2.固定負債			
リース債務	2,695,248	3,812,400	-1,117,152
退職給付引当金	71,845,421	68,456,864	3,388,557
固定負債合計	74,540,669	72,269,264	2,271,405
負債合計	130,002,060	130,794,195	-792,135
III.正味財産の部			
1.指定正味財産			
寄付金	446,893,546	446,813,166	80,380
(うち特定資産への充当額)	(446,893,546)	(446,813,166)	(80,380)
2.一般正味財産			
一般正味財産	1,069,424,590	1,047,049,416	87,173,536
(うち特定資産への充当額)	(1,003,476,688)	(982,251,054)	(21,225,634)
正味財産合計	1,514,559,036	1,493,862,582	20,696,454
負債及び正味財産合計	1,644,561,096	1,624,656,777	19,904,319

公益社団法人 日本金属学会
正味財産増減計算書
2019年3月1日から2020年2月29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	25,098,559	25,098,091	468	
特定資産受取利息	25,098,559	25,098,091	468	
退職給付引当資産	693,263	693,223	40	
減価償却引当資産	74	54	20	
刊行事業資金	6,390,499	6,390,499	0	
刊行事業拡充賛助寄付資金	1,280	1,280	0	
講演会・講習会事業資金	5,991,650	5,991,650	0	
講演会・講習会事業拡充資金	0	162	-162	
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	305	0	305	
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	53	28	25	
表彰・奨励事業資金	1,050,000	1,050,000	0	
学会賞資金	235,501	235,501	0	
研究技術功労賞資金	119,000	119,000	0	
奨励賞・奨学賞等資金	841,950	841,950	0	
谷川・ハリス賞資金	255,000	255,000	0	
増本量賞資金	595,000	595,000	0	
村上賞資金	1,900,520	1,900,280	240	
受取入会金	124,000	106,000	18,000	
受取入会金	124,000	106,000	18,000	
受取会費	68,083,792	69,655,225	-1,571,433	
正員受取会費	33,118,703	34,343,348	-1,224,645	会員数減
学生会受取会費	3,580,215	3,389,842	190,373	
維持員受取会費	30,191,667	30,743,055	-551,388	口数減
外国会員受取会費	1,193,207	1,178,980	14,227	
事業収益	106,078,315	105,244,840	833,475	
刊行事業収益	64,094,240	62,210,113	1,884,127	
会報購読費収益	2,831,463	2,155,907	675,556	前受金増
会誌購読費収益	6,704,943	6,624,886	80,057	
欧文誌購読費収益	13,698,928	9,860,240	3,838,688	購読増, 前受金増
会報別刷等収益	4,251,112	3,484,904	766,208	別刷増
会誌別刷・審査収益	979,440	1,930,824	-951,384	掲載数減
欧文誌別刷・審査収益	27,437,248	27,227,518	209,730	
刊行事業広告収益	4,247,728	6,733,800	-2,486,072	広告減
講座・現代の金属学収益	1,759,558	1,991,902	-232,344	
金属化学入門シリーズ収益	1,938,152	1,964,602	-26,450	
単行本収益	245,668	235,530	10,138	
講演会・講習会事業収益	40,850,075	37,809,727	3,040,348	
講演大会参加費収益	23,134,000	18,550,200	4,583,800	秋期大会から概要ダウンロード化により参加費に集約
講演概要集収益	4,920,556	10,059,612	-5,139,056	秋期大会から概要集発行停止
講演大会懇親会参加費収益	925,000	921,000	4,000	
分科会シンポジウム参加費収益	1,273,000	0	1,273,000	開催増
分科会シンポジウム予稿集収益	201,924	331,615	-129,691	
セミナー参加費収益	0	1,440,611	-1,440,611	開催減
セミナーテキスト収益	32,799	122,580	-89,781	
講演会・講習会事業広告収益	4,592,248	4,316,239	276,009	
講演会・講習会事業収益	3,571,074	0	3,571,074	企業説明会を調査・研究事業から移管
講演会・講習会事業委託収益	348,774	437,433	-88,659	
支部講演会・講習会事業収益	1,850,700	1,630,437	220,263	
調査・研究事業収益	0	2,957,000	-2,957,000	
調査・研究事業収益	0	2,957,000	-2,957,000	企業説明会を講演会・講習会事業に移管
表彰・奨励事業収益	1,134,000	2,268,000	-1,134,000	
審査・投稿料収益	1,134,000	2,268,000	-1,134,000	新技術・新製品投稿数減
受取補助金等	1,400,000	1,230,000	170,000	
受取国庫助成金	100,000	500,000	-400,000	
受取地方公共団体補助金	1,250,000	0	1,250,000	おかやま観光コンベンション
受取地方公共団体助成金	50,000	730,000	-680,000	おかやま観光コンベンション
受取寄付金	0	0	0	
受取寄付金	0	0	0	
雑収益	465,400	452,183	13,217	
受取利息	515	559	-44	
雑収益	464,823	451,557	13,266	
支部受取利息・雑収益	62	67	-5	
経常収益計	201,250,066	201,786,339	-536,273	

科 目	当年度	前年度	増 減	備 考
(2)経常費用				
事業費	160,084,106	161,477,632	-1,393,526	
刊行事業費	83,384,390	87,021,747	-3,637,357	
給料手当	26,296,208	25,912,297	383,911	
退職給付費用	1,694,279	1,982,297	-288,018	
福利厚生費	4,543,406	4,373,642	169,764	
会報刊行費	32,110,946	30,509,019	1,601,927	ページ数増
会誌刊行費	4,163,376	6,039,185	-1,875,809	冊子カラー印刷廃止
欧文誌刊行費	13,933,686	16,385,192	-2,451,506	冊子カラー印刷廃止
学術図書類刊行費	642,489	1,820,115	-1,177,626	別刷増
講演会・講習会事業費	54,425,865	50,162,710	4,263,155	
給料手当	15,777,724	15,547,379	230,345	
退職給付費用	1,016,567	1,189,378	-172,811	
福利厚生費	2,726,044	2,624,185	101,859	
講演大会開催費	26,629,639	22,050,409	4,579,230	会場費増、企業説明会を調査・研究事業から移管
講演大会懇親会費	1,661,620	1,494,005	167,615	
本多記念講演開催費	283,320	224,922	58,398	
金属学会シンポジウム開催費	849,716	197,287	652,429	開催増
セミナー開催費	302,566	1,841,496	-1,538,930	開催減
国際会議開催費	392,537	25,408	367,129	
支部講演会・講習会開催費	4,786,132	4,968,241	-182,109	
調査・研究事業費	12,567,340	14,330,721	-1,763,381	
給料手当	2,629,621	2,591,230	38,391	
退職給付費用	169,428	198,230	-28,802	
福利厚生費	454,341	437,364	16,977	
関連団体連携事業費	35,026	195,240	-160,214	
日本工学会費	153,080	231,869	-78,789	
材料戦略委員会費	3,000	15,000	-12,000	
科研費委員会費	2,500	2,500	0	
人材育成委員会費	135,840	15,000	120,840	
男女共同参画委員会費	122,223	151,757	-29,534	
調査研究委員会費	1,981,084	3,140,986	-1,159,902	企業説明会を講演会・講習会事業に移管
研究会費	3,030,243	2,362,887	667,356	研究集会増
研究助成費	2,500	0	2,500	
企画委員会費	1,017,937	712,723	305,214	
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	1,120,728	2,418,354	-1,297,626	会議減、派遣減
支部調査・研究事業費	1,707,289	1,855,081	-147,792	
表彰・奨励事業費	9,664,645	9,917,778	-253,133	
給料手当	2,629,621	2,591,230	38,391	
退職給付費用	169,428	198,230	-28,802	
福利厚生費	454,341	437,364	16,977	
名誉員費	236,616	86,640	149,976	
各種賞検討委員会費	1,520,522	1,505,708	14,814	
学会賞費	874,324	876,393	-2,069	
学術貢献賞費	6,565	37,091	-30,526	
学術功労賞費	3,500	15,575	-12,075	
技術賞費	72,555	75,422	-2,867	
技術開発賞費	193,844	464,947	-271,103	
金属組織写真賞費	129,359	57,167	72,192	
研究技術功労賞費	369,642	426,445	-56,803	
功績賞費	210,665	211,390	-725	
功労賞費	4,180	13,236	-9,056	
奨励賞・奨学賞等費	320,314	305,497	14,817	
谷川・ハリス賞費	72,555	61,510	11,045	
増本量賞費	207,838	411,094	-203,256	
まてりあ賞	5,881	50,821	-44,940	
村上賞費	1,301,820	1,448,355	-146,535	
論文賞費	434,438	293,139	141,299	
フェロー費	177,444	147,136	30,308	
支部表彰・奨励事業費	269,193	203,388	65,805	
貸倒引当損	41,866	44,676	-2,810	
管理費	20,247,326	18,788,263	1,459,063	
給料手当	5,259,239	5,182,458	76,781	
退職給付費用	338,855	396,459	-57,604	
福利厚生費	908,678	874,726	33,952	
会議費	784,545	812,053	-27,508	
旅費交通費	3,075,886	3,957,914	-882,028	会議減
通信運搬費	573,066	548,062	25,004	
減価償却費	194,744	299,562	-104,818	
消耗什器備品費	266,607	163,537	103,070	
消耗品費	127,276	58,006	69,270	

科 目	当年度	前年度	増 減	備 考
修繕費	0	43,200	-43,200	
印刷製本費	893,204	19,411	873,793	刊行物の在庫減
光熱水料費	39,313	40,899	-1,586	
賃借料	522,400	518,400	4,000	
保険料	13,316	14,502	-1,186	
諸謝金	20,046	20,046	0	
租税公課	3,326,500	3,094,900	231,600	
送金手数料	119,447	116,249	3,198	
支払負担金	122,984	0	122,984	
システム管理費	477,864	445,854	32,010	
委託費	1,535,800	1,512,000	23,800	
貸倒引当損	41,865	44,675	-2,810	
雑費	1,605,691	625,350	980,341	貸倒増
経常費用計	180,331,432	180,265,895	65,537	
評価損益等調整前経常増減額	20,918,634	21,520,444	-601,810	
評価損益等	0	0	0	
当期経常増減額	20,918,634	21,520,444	-601,810	

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	322,560	0	322,560	
経常外費用計	322,560	0	322,560	
当期経常外増減額	-322,560	0	-322,560	
当期一般正味財産増減額	20,596,074	21,520,444	-924,370	
一般正味財産期首残高	1,047,049,416	1,025,528,972	21,520,444	
一般正味財産期末残高	1,067,645,490	1,047,049,416	20,596,074	
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	
未経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	150,000	-100,000	
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	180,380	-100,000	
指定正味財産期首残高	446,813,166	446,632,786	180,380	
指定正味財産期末残高	446,893,546	446,813,166	80,380	
Ⅲ.正味財産期末残高	1,514,539,036	1,493,862,582	20,676,454	

(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

2019年3月1日から2020年2月29日まで

(単位：円)

科 目	公 益 目 的 事 業 会 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	共通			
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	6,391,779	5,991,650	7,024,822	4,996,971	624,004	69,333	0	25,098,559
特定資産受取利息	6,391,779	5,991,650	7,024,822	4,996,971	624,004	69,333	0	25,098,559
受取入会金	0	0	0	124,000	0	0	0	124,000
受取入会金	0	0	0	124,000	0	0	0	124,000
受取会費	0	0	0	0	44,254,466	23,829,326	0	68,083,792
正員受取会費	0	0	0	0	21,527,157	11,591,546	0	33,118,703
学生員受取会費	0	0	0	0	2,327,140	1,253,075	0	3,580,215
維持員受取会費	0	0	0	0	19,624,584	10,567,083	0	30,191,667
外国会員受取会費	0	0	0	0	775,585	417,622	0	1,193,207
事業収益	64,094,240	40,850,075	0	1,134,000	0	0	0	106,078,315
刊行事業収益	64,094,240	0	0	0	0	0	0	64,094,240
講演会・講習会事業収益	0	40,850,075	0	0	0	0	0	40,850,075
調査・研究事業収益	0	0	0	0	0	0	0	0
表彰・奨励事業収益	0	0	0	1,134,000	0	0	0	1,134,000
受取補助金等	100,000	1,300,000	0	0	0	0	0	1,400,000
受取国庫助成金	100,000							100,000
受取地方公共団体補助金	0	1,250,000	0	0	0	0	0	1,250,000
受取地方公共団体助成金	0	50,000	0	0	0	0	0	50,000
受取負担金	0	0	0	0	0	0	0	0
受取負担金	0	0	0	0	0	0	0	0
受取寄付金	0	0	0	0	0	0	0	0
受取寄付金	0	0	0	0	0	0	0	0
雑収益	0	0	0	0	386,090	79,310	0	465,400
受取利息	0	0	0	0	515	0	0	515
雑収益	0	0	0	0	385,513	79,310	0	464,823
支部受取利息・雑収益	0	0	0	0	62	0	0	62
経常収益計	70,586,019	48,141,725	7,024,822	6,254,971	45,264,560	23,977,969	0	201,250,066
(2)経常費用								
事業費	83,384,390	54,425,865	12,567,340	9,664,645	41,866	0	0	160,084,106
給料手当	26,296,208	15,777,724	2,629,621	2,629,621	0	0	0	47,333,174
臨時雇賃金	15,000	1,879,170	40,142	0	0	0	0	1,934,312
退職給付費用	1,694,279	1,016,567	169,428	169,428	0	0	0	3,049,702
福利厚生費	4,543,406	2,726,044	454,341	454,341	0	0	0	8,178,132
会議費	103,860	12,671,364	1,650,790	124,914	0	0	0	14,550,928
旅費交通費	2,287,550	5,679,160	5,228,184	1,389,855	0	0	0	14,584,749
通信運搬費	10,186,861	856,942	40,788	87,026	0	0	0	11,171,617

科 目	公 益 目 的 事 業 会 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	共通			
減価償却費	973,722	584,232	97,372	97,372	0	0	0	1,752,698
消耗什器備品費	1,333,036	799,820	133,303	133,303	0	0	0	2,399,462
消耗品費	61,000	249,672	50,871	17,339	0	0	0	378,882
修繕費	0	0	0	0	0	0	0	0
印刷製本費	28,884,823	5,848,087	226,297	136,654	0	0	0	35,095,861
光熱水料費	196,566	117,940	19,656	19,656	0	0	0	353,818
賃借料	2,612,000	1,567,200	261,200	261,200	0	0	0	4,701,600
保険料	66,580	39,948	6,658	6,658	0	0	0	119,844
諸謝金	1,034,118	1,503,463	817,729	29,278	0	0	0	3,384,588
送金手数料	607,236	1,173,322	68,220	60,815	0	0	0	1,909,593
賞状・賞牌・副賞費	0	96,290	53,456	3,757,107	0	0	0	3,906,853
支払負担金	0	236,463	347,342	51,043	0	0	0	634,848
システム管理費	2,389,328	1,433,597	238,933	238,933	0	0	0	4,300,791
委託費	0	132,809	0	0	0	0	0	132,809
貸倒引当損	98,817	0	0	0	41,866	0	0	140,683
雑費	0	36,051	33,009	102	0	0	0	69,162
管理費	0	0	0	0	0	20,247,326	0	20,247,326
給料手当	0	0	0	0	0	5,259,239	0	5,259,239
退職給付費用	0	0	0	0	0	338,855	0	908,678
福利厚生費	0	0	0	0	0	908,678	0	784,545
会議費	0	0	0	0	0	784,545	0	3,075,886
旅費交通費	0	0	0	0	0	3,075,886	0	573,066
通信運搬費	0	0	0	0	0	573,066	0	194,744
減価償却費	0	0	0	0	0	194,744	0	266,607
消耗什器備品費	0	0	0	0	0	266,607	0	127,276
消耗品費	0	0	0	0	0	127,276	0	0
修繕費	0	0	0	0	0	0	0	893,204
印刷製本費	0	0	0	0	0	893,204	0	39,313
光熱水料費	0	0	0	0	0	39,313	0	522,400
賃借料	0	0	0	0	0	522,400	0	13,316
保険料	0	0	0	0	0	13,316	0	20,046
諸謝金	0	0	0	0	0	20,046	0	3,326,500
租税公課	0	0	0	0	0	3,326,500	0	119,447
送金手数料	0	0	0	0	0	119,447	0	122,984
支払負担金	0	0	0	0	0	122,984	0	477,864
システム管理費	0	0	0	0	0	477,864	0	1,535,800
委託費	0	0	0	0	0	1,535,800	0	41,865
貸倒引当損	0	0	0	0	0	41,865	0	1,605,691
雑費	0	0	0	0	0	1,605,691	0	20,247,326
経常費用計	83,384,390	54,425,865	12,567,340	9,664,645	41,866	160,084,106	0	180,331,432
評価損益等調整前経常増減額	-12,798,371	-6,284,140	-5,542,518	-3,409,674	45,222,694	17,187,991	0	20,918,634
評価損益等	0	0	0	0	0	0	0	0
当期経常増減額	-12,798,371	-6,284,140	-5,542,518	-3,409,674	45,222,694	17,187,991	0	20,918,634

科 目	公 益 目 的 事 業 会 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	共通	小計			
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	0	0	0
(2)経常外費用									
固定資産除却損	0	0	0	0	322,560	322,560	0	0	322,560
経常外費用計	0	0	0	0	322,560	322,560	0	0	322,560
当期経常外増減額	0	0	0	0	-322,560	-322,560	0	0	-322,560
他会計振替額	12,798,371	6,284,140	5,582,982	3,409,674	-28,075,167	0	0	0	0
当期一般正味財産増減額	0	0	40,464	0	16,824,967	16,865,431	3,730,643	0	20,596,074
一般正味財産期首残高	305,000,000	334,828,272	269,797,262	60,000,000	33,132,639	1,002,758,173	44,291,243	0	1,047,049,416
一般正味財産期末残高	305,000,000	334,828,272	269,837,726	60,000,000	49,957,606	1,019,623,604	48,021,886	0	1,067,645,490
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	0	1,900,000	0	0	1,900,000
未経過償還差額金の償却額	0	0	0	30,380	0	30,380	0	0	30,380
刊行事業拡充賛助寄付金	50,000	0	0	0	0	50,000	0	0	50,000
一般正味財産への振替額	0	0	0	1,900,000	0	1,900,000	0	0	1,900,000
当期指定正味財産増減額	50,000	0	0	30,380	0	80,380	0	0	80,380
指定正味財産期首残高	128,450,000	0	102,000,000	216,363,166	0	446,813,166	0	0	446,813,166
指定正味財産期末残高	128,500,000	0	102,000,000	216,393,546	0	446,893,546	0	0	446,893,546
Ⅲ 正味財産期末残高	433,500,000	334,828,272	371,837,726	276,393,546	49,957,606	1,466,517,150	48,021,886	0	1,514,539,036