

平成29年度事業報告

概要

平成29年度の事業の概要は、次の通りである。

- ①平成29年度は公益社団法人に移行した5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。創立80周年を機に本会の目的を再確認し、周知することを目的として、日本金属学会ビジョンを策定・公開するとともに、各事業の10年後の目標とアクションプランを策定した。
- ②刊行事業では、会報は月平均60頁で、冊子体は5,700部を刊行するとともに、電子ジャーナルを刊行した。第56巻3号に創立80周年記念特集を、第56巻11号及び第57巻2号の巻頭に読み物記事を掲載した。会誌は月平均43頁で、冊子体は900部を刊行するとともに、電子ジャーナルを刊行した。電子ジャーナルの個人研究目的に限定したフリーアクセス、投稿・審査の無料、Graphical Abstract掲載およびAdvance Viewを継続し、論文賞受賞論文をおすすめ記事としてJ-STAGE上で表示した。欧文誌Materials Transactionsは平均149頁で、冊子体は500部を刊行するとともに、電子ジャーナルを刊行した。特集の充実、OverviewおよびReviewの増強を継続し、論文賞受賞論文や被引用数の多い論文をRecommended ArticleとしてJ-STAGE上で表示するとともに、フリーダウンロー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開始した。欧文誌は印刷契約を更新した。
- ③講演会・講習会事業では、春期講演大会を首都大学東京南大沢キャンパスにて、講演件数689件、参加者数1,240名で開催し、秋期講演大会を北海道大学札幌キャンパスにて、講演件数1,133件、参加者数1,618名で開催した。2017年秋期講演大会から講演申込みの方法を、セッション選択からキーワード選択に変更した。2017年秋期講演大会から企画シンポジウムを新設し、3テーマを開催した。公募シンポジウムは春期講演大会で4テーマ、秋期講演大会で9テーマを開催した。ランチョンセミナーの開催を継続した。講習会事業では、金属学会セミナーを2テーマ、金属学会シンポジウムを1テーマ開催した。金属学会セミナーのうちの1テーマは、新企画として開始した金属学の基礎を若手研究者・技術者に教授する特別講座として開催した。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、分科会では若手の活発化を狙いとした若手研究グループの設置を決定し、4件を採択した。分科会活動で春期講演大会に合わせて第3回企業説明会を開催した。研究会は11件が研究集会開催等の活動を実施した。男女共同参画活動で秋期講演大会に合わせて日本金属学会・日本鉄鋼協会男女共同参画委員会10周年記念シンポジウムを開催した。支部では34件の研究会、9件の見学会を開催した。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秋期講演大会におけるKIM-JIM共同シンポジウムの主催を実施した。科研費委員会では、秋期講演大会における企画シンポジウムとして科研費勉強会を開催した。戦略推進委員会ではナノテクノロジー・材料分野の今後の研究開発コンセプト・アイデアを検討し、材料戦略委員会に提案した。
- ⑤表彰・奨励事業では、名誉員1名、春表彰10件、秋表彰10件を授賞した。
- ⑥庶務では、セルフガバナンスの推進に努めた。定時社員総会および臨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。改正個人情報保護法の施行に対応するため個人情報取扱規程を制定した。
- ⑦会計では、平成30年1月に会費を改訂し、特に30才以下の正員の会費を半額にした。また、開催が検討されているアジアシンポジウム等の国際会議の開催に備えて特定費用準備資金として国際会議開催準備資金を積み立てた。平成28年8月に開催したPRICM9の収益による講演会・講習会事業の黒字額の約半額を予定通り消費したが、残額を収益に加算する処理が必要なため収支相償は未達成となった。公益目的事業比率、遊休財産額等の公益認定基準は遵守することができた。

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 |
|------------|----------|--------|----------|------|
| 平成29年 3月1日 | 第56巻 3号 | 5,700部 | 37 | 168頁 |
| 平成29年 4月1日 | 第56巻 4号 | 5,700部 | 8 | 40頁 |
| 平成29年 5月1日 | 第56巻 5号 | 5,700部 | 5 | 68頁 |
| 平成29年 6月1日 | 第56巻 6号 | 5,700部 | 6 | 48頁 |
| 平成29年 7月1日 | 第56巻 7号 | 5,700部 | 8 | 50頁 |
| 平成29年 8月1日 | 第56巻 8号 | 5,700部 | 9 | 54頁 |
| 平成29年 9月1日 | 第56巻 9号 | 5,700部 | 7 | 50頁 |
| 平成29年10月1日 | 第56巻 10号 | 5,700部 | 8 | 44頁 |
| 平成29年11月1日 | 第56巻 11号 | 5,700部 | 5 | 58頁 |
| 平成29年12月1日 | 第56巻 12号 | 5,700部 | 10 | 48頁 |
| 平成30年 1月1日 | 第57巻 1号 | 5,700部 | 10 | 44頁 |
| 平成30年 2月1日 | 第57巻 2号 | 5,700部 | 10 | 55頁 |

総掲載論文・記事123篇 総掲載頁数724頁(月平均60頁)

②特集等

| | | |
|-----------|---------------|---|
| 特集 | 第56巻3号 | 創立80周年記念特集「材料科学の変遷と展望～社会からの要求に 応えて～」 |
| ミニ特集 | 第56巻4号 | 「科学技術界を取り巻く様々な立場からの倫理観」 |
| ミニ特集 | 第56巻7号 | 「リチウムイオン二次電池材料開発の近年の進展と展望」 |
| ミニ特集 | 第56巻8号 | 「計算科学を用いたマグネシウムの合金設計・変形・組織形成研 究の最前線」 |
| ミニ特集 | 第56巻12号 | 「金属系材料の超精密3次元積層造形技術の最前線」 |
| 新技術・新製品特集 | 第57巻1号～2号、計8編 | |

③特記事項

- ・第56巻3号を本会創立80周年記念特集として刊行した。
- ・魅力ある会報に向けた施策を検討した。
- ・第56巻11号及び第57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。

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 |
|------------|---------|------|----------|------|
| 平成29年 3月1日 | 第81巻 3号 | 900部 | 7 | 50頁 |
| 平成29年 4月1日 | 第81巻 4号 | 900部 | 10 | 70頁 |
| 平成29年 5月1日 | 第81巻 5号 | 900部 | 12 | 74頁 |
| 平成29年 6月1日 | 第81巻 6号 | 900部 | 7 | 42頁 |
| 平成29年 7月1日 | 第81巻 7号 | 900部 | 6 | 46頁 |

| | | | | |
|------------|----------|------|---|-----|
| 平成29年 8月1日 | 第81巻 8号 | 900部 | 4 | 24頁 |
| 平成29年 9月1日 | 第81巻 9号 | 900部 | 6 | 40頁 |
| 平成29年10月1日 | 第81巻 10号 | 900部 | 6 | 48頁 |
| 平成29年11月1日 | 第81巻 11号 | 900部 | 5 | 32頁 |
| 平成29年12月1日 | 第81巻 12号 | 900部 | 4 | 28頁 |
| 平成30年 1月1日 | 第82巻 1号 | 900部 | 4 | 32頁 |
| 平成30年 2月1日 | 第82巻 2号 | 900部 | 4 | 26頁 |

総掲載論文75篇 総掲載頁数512頁(月平均43頁)

②特集等

- 特集 第81巻4号 「貴金属のリサイクル関連技術の最前線」
 特集 第81巻9号 「先進エネルギープラント用高温耐食材料の高温酸化機構と試験・評価方法の新展開」
 特集 第81巻12号 「先端材料の結晶方位分布と関連特性Ⅱ」

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。
- ・インパクトファクターは0.272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 |
|------------|----------------|------|----------|------|
| 平成29年 3月1日 | Vol. 58 No. 3 | 500部 | 38 | 220頁 |
| 平成29年 4月1日 | Vol. 58 No. 4 | 500部 | 32 | 180頁 |
| 平成29年 5月1日 | Vol. 58 No. 5 | 500部 | 26 | 142頁 |
| 平成29年 6月1日 | Vol. 58 No. 6 | 500部 | 22 | 126頁 |
| 平成29年 7月1日 | Vol. 58 No. 7 | 500部 | 22 | 128頁 |
| 平成29年 8月1日 | Vol. 58 No. 8 | 500部 | 27 | 144頁 |
| 平成29年 9月1日 | Vol. 58 No. 9 | 500部 | 14 | 96頁 |
| 平成29年10月1日 | Vol. 58 No. 10 | 500部 | 27 | 170頁 |
| 平成29年11月1日 | Vol. 58 No. 11 | 500部 | 16 | 118頁 |
| 平成29年12月1日 | Vol. 58 No. 12 | 500部 | 20 | 140頁 |
| 平成30年 1月1日 | Vol. 59 No. 1 | 500部 | 23 | 150頁 |
| 平成30年 2月1日 | Vol. 59 No. 2 | 500部 | 26 | 176頁 |

総掲載論文293篇 総掲載頁数1790頁(月平均149頁)

②特集等

- 特集 Vol. 58 No. 3 「New proposals on Titanium Production and Molten Salts」
 特集 Vol. 59 No. 1 「Recent Advances in Solid State Ionics and Its Applications」
 特集 Vol. 59 No. 2 「Kinetics and Phase Relationships for Microstructure Evolution in Metals and Alloys」

③特記事項

- ・第18回Materials Transactions共同刊行編集委員会を開催した。(東京) 平成29年8月21日
- ・刊行後半年前までに拡大したフリーアクセスサービスを継続した。
- ・多重投稿チェックソフトでの重複率調査を継続した。

- ・インパクトファクター向上施策を検討した。
- ・J-stageへのお勧め論文掲載、フリーダウンロー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開始した。
- ・インパクトファクターは0.713であった。

4) 学術図書類

①学術図書類刊行委員会

- ・「理数探求」用教材の作成を推進した。

②図書

- ・増刷 1冊 「講座・現代の金属学 材料編2 ミクロ組織の熱力学」

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160回)

平成29年3月15日から17日まで（東京都八王子市）首都大学東京南大沢キャンパス

- 大会参加者1,240名（一般679名、学生383名、非会員71名（一般60名、学生11名）、相互聴講107名）
- 講演会場数17会場
- 講演発表；総発表件数689件。内訳は、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4テーマ71件、一般講演456件、ポスターセッション142件、日本金属学会・日本鉄鋼協会共同セッション2テーマ21件。
- 日本金属学会・日本鉄鋼協会合同懇親会 参加者269名
- 日本金属学会講演概要(第160回・東京) DVD1550部、平成29年3月1日発行
- ランチョンセミナー 5社
- 付設機器・カタログ展示会 機器展示13社、カタログ展示1社
- 託児室 2名利用

②秋期大会(第161回)

平成29年9月6日から8日まで（北海道札幌市）北海道大学札幌キャンパス

- 大会参加者数1,618名（一般762名、学生606名、非会員149名（一般87名、学生62名）、相互聴講101名）
- 講演会場数24会場
- 講演発表；総発表件数1,133件。内訳は、公募シンポジウム講演9テーマ249件、一般講演549件、KIM-JIMシンポジウム17件、企画シンポジウム3テーマ13件、ポスターセッション259件、日本金属学会・日本鉄鋼協会共同セッション3テーマ79件
- 日本金属学会・日本鉄鋼協会合同懇親会 参加者267名
- 日本金属学会講演概要(第161回・札幌市) DVD 1800部、平成29年8月23日発行
- ランチョンセミナー 5社
- 付設機器・カタログ展示会 機器展示17社、カタログ展示2社
- 第14回World Materials Day Award展示 応募作品3作品
- 託児室 3名利用

2) 本多記念講演

①第62回本多記念講演

平成29年3月15日

・里 達雄（東京工業大学名誉教授）（東京都八王子市）首都大学東京南大沢キャンパス

3) 金属学会セミナー

①（特別講座）状態図・相変態の基礎と実践的ノウハウ—CALPHAD 法とフェーズフィールド法を使いこなすために—

2017年12月13日（水）～14日（木）（東京）エッサム神田ホール2号館

講演6件、有料参加者39名（一般29名、学生4名、非会員6名）

②状態図および相変態の基礎と応用 —計算工学の観点から—

2018年1月15日（月）（東京）エッサム神田ホール1号館

講演6件、有料参加者23名（一般13名、学生3名、非会員7名）

4) 金属学会シンポジウム

①材料評価・プロセスにおける「使える」インフォマティクス

2018年2月23日（金）（名古屋市）名古屋大学野依記念学術記念交流館

講演4件、有料参加者20名（一般15名、学生1名、非会員4名）

テキスト70部印刷（平成30年2月9日発行）

5) 公募シンポジウム（13テーマ）

①春期講演大会（4テーマ）開催場所：（東京都八王子市）首都大学東京南大沢キャンパス

| | テーマ | 開催日 | 講演数 |
|----|---------------------------------------|-----------------|--------------|
| S1 | 永久磁石開発の元素戦略5 —応用に向けた材料研究の課題— | 平成29年3月16日, 17日 | 27件（基調講演9件含） |
| S2 | ナノ・マイクロ造形構造体の材料学Ⅱ | 平成29年3月16日 | 11件（基調講演3件含） |
| S3 | めっき膜の構造及び物性制御(VII) | 平成29年3月16日 | 12件（基調講演7件含） |
| S4 | 医療・福祉のための Additive Manufacturingの材料科学 | 平成29年3月16日, 17日 | 21件（基調講演7件含） |

計71件（基調講演26件含）

②秋期講演大会（9テーマ）開催場所：（札幌市）北海道大学札幌キャンパス

| | テーマ | 開催日 | 講演数 |
|----|--------------------------------|-------------------|---------------|
| S1 | 金属間化合物材料の新たな可能性 | 平成29年9月6日, 7日, 8日 | 44件（基調講演10件含） |
| S2 | 触媒材料の金属学 | 平成29年9月7日 | 15件（基調講演3件含） |
| S3 | 電子・磁性・情報材料のプロセス・アシストによる高性能化(2) | 平成29年9月6日, 7日 | 25件（基調講演5件含） |
| S4 | ナノ構造情報のフロンティア開拓—材料科学の新展開 | 平成29年9月6日, 7日, 8日 | 39件（基調講演6件含） |
| S5 | ナノ・マイクロ造形構造体の材料学Ⅲ | 平成29年9月7日 | 16件（基調講演2件含） |
| S6 | 分野融合による機能性ホイスラー合金材料研究の新展開 | 平成29年9月7日, 8日 | 32件（基調講演11件含） |

| | | | |
|----|------------------------|-------------------|---------------|
| S7 | 生体材料の表界面構造制御と生体組織・細胞反応 | 平成29年9月7日 | 13件（基調講演5件含） |
| S8 | 水素エネルギー材料-VII | 平成29年9月6日, 7日 | 31件（基調講演4件含） |
| S9 | マテリアルズ・インテグレーション | 平成29年9月6日, 7日, 8日 | 40件（招待講演12件含） |

計255件（基調講演46件、招待講演12件含）

6) 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

| 行事 | 開催日 | 会場 | 講演数 | 参加者数 |
|---|---------------------|------------------------|-----|------|
| サマーセッション・特別講演会 日本鉄鋼協会と合同開催 | 平成29年 7月14日 | (室蘭市)室蘭工業大学 | 42件 | 100名 |
| 冬季講演大会・特別講演 日本鉄鋼協会と合同開催 | 平成30年 1月25日, 26日 | (札幌市)札幌市教育文化会館 | 41件 | 100名 |
| 支部主催 特別講演会 | 平成29年 7月14日 | (札幌市)北海道大学、 材料・化学系棟 | 1件 | 70名 |
| 支部主催 特別講演会 | 平成30年 1月25日 | (札幌市)札幌市教育文化会館 | 1件 | 60名 |
| 支部主催 学術講演 第四回流氷セミナー | 平成29年 3月6日 | (北見市)北見工業大学 | 1件 | 30名 |
| 支部主催 学術講演 旭川工業高等専門学校物質化学工学科 特別講演会 | 平成29年 11月29日 | (旭川市)旭川工業高等専門学校 | 1件 | 30名 |
| 本多光太郎記念講演会 本多記念会と共催 | 平成30年 1月25日 | (室蘭市)室蘭工業大学 | 1件 | 70名 |

②東北支部

| 行事 | 開催日 | 会場 | 講演数 | 参加者数 |
|--|---------------------|------------------------|-----|------|
| 東北地区講演会（第1回） 日本鉄鋼協会と合同開催 | 平成29年 11月17日 | (秋田市)秋田大学 理工学部 | 2件 | 77名 |
| 東北地区講演会（第2回） 日本鉄鋼協会と合同開催 | 平成29年 12月22日 | (盛岡市)岩手大学理 工学部 | 4件 | 63名 |
| 本多記念講演会 | 平成29年 7月7日 | (仙台市)東北大学金属 材料研究所 | 1件 | 108名 |
| 特別講演会（第1回） 平成28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「超音波に よるものづくり：凝固、接合、加工、検 査」 | 平成29年 3月10日 | (仙台市)東北大学 工学部 | 5件 | 42名 |
| 特別講演会（第2回） 日本素材物性学会特別講演会 | 平成29年 7月13日 | (秋田市)秋田大学国 際資源学 | 2件 | 38名 |
| 特別講演会（第3回） バイオマテリアル研究東北地区交流会 | 平成29年 9月25日 | (仙台市)東北大学金 属材料研究所 | 26件 | 84名 |
| 特別講演会（第4回） 素材工学研究懇談会「金属プロセスと素 材の最近の研究開発動向」 | 平成29年 11月21, 22日 | (仙台市)東北大学 片平さくらホール | 9件 | 96名 |
| 特別講演会（第5回） 第8回サステナブル理工学研究センター | 平成29年 11月22日 | (仙台市)東北大学 多元物質科学研究所 | 6件 | 64名 |

| | | | | |
|---|---------------------|----------------------------|-----|--------|
| シンポジウム「2050年、資源循環・再生システムを構築する素材開発」 | | | | |
| 特別講演会（第6回） 東北大学金属材料研究所共同利用ワークショップ「放射光物質構造科学への新展開：X線吸収共鳴現象」 | 平成29年 12月18日 | (仙台市) 東北大学金属材料研究所 | 15件 | 65名 |
| 特別講演会（第7回） 資源処理・製錬技術の高度化を目指した勉強会 | 平成30年 1月15日 | (秋田市) 秋田大学地方創生センター2号館 | 2件 | |
| 特別講演会（第8回） 第10回 製鉄・資源に関するWorkshop(還元研究会) | 平成30年 1月18, 19日 | (仙台市) 秋保温泉 緑水亭 | 7件 | 30名 |
| 特別講演会（第9回） 第12回新機能無機物質探索研究センター・シンポジウム | 平成30年 2月9日 | (仙台市) 東北大学多元物質科学研究所 | 7件 | 44名 |
| 講習会（第1回） 学都「仙台・宮城」サイエンス・デイ2017（第11回） | 平成29年 7月16日 | (仙台市) 東北大学川内北キャンパス | | 10580名 |
| 講習会（第2回） 第17回 夏休み子ども科学キャンパス | 平成29年 7月25, 26日 | (仙台市) 東北大学大学院工学研究科創造工学センター | | 187名 |
| 講習会（第3回） 第17回 秋休み子ども科学キャンパス | 平成29年 10月10, 11日 | (仙台市) 東北大学大学院工学研究科創造工学センター | | 191名 |

③関東支部

| 行事 | 開催日 | 会場 | 講演数 | 参加者数 |
|-------------------------------------|---------------------|------------------------|-----|------|
| 支部学術講習会「金属材料強度試験法-より信頼されるデータとは-」 | 平成29年 9月12日 | (目黒区) 東京工業大学大岡山キャンパス | 7件 | 67名 |
| 本多光太郎記念講演会 本多記念会と共催 | 平成29年 12月11日 | (横浜市) ブルカー・エイエックスエス(株) | 1件 | 14名 |
| 支部講習会「これをマスターすればSEM-EDS分析の中級者になれる！」 | 平成29年 2月27日, 28日 | (横浜市) ブルカー・エイエックスエス(株) | | 10名 |

④東海支部

| 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 | 平成29年 3月9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 | 平成29年 11月16日 | (名古屋市) 名古屋工業大学 | 1件 | 144名 |
| 学術講演会 日本鉄鋼協会と合同開催 | 平成30年 1月31日 | (名古屋市) 名古屋大学 ES 館 | 6件 | 60名 |
| 本多記念講演会 | 平成29年 9月25日 | (名古屋市) 名古屋大学 | 1件 | 45名 |

⑤北陸信越支部

| 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 | 平成29年 7月6日 | (富山市) 富山第一ホテル | 2件 | 68名 |
| 新潟地区特別講演会 日本鉄鋼協会と合同開催 | 平成29年 3月29日 | (新潟市) 新潟大学 | 1件 | 100名 |

| | | | | |
|--------------------------|----------------------|----------------------|-------|-------|
| 新潟地区特別講演会 日本鉄鋼協会と合同開催 | 平成 29 年 7 月 14 日 | (新潟市) 新潟大学 | 1 件 | 45 名 |
| 新潟地区 たたら製鉄実演 | 平成 28 年 9 月 16 日 | (長岡市) 長岡技術科 学大学 | 1 件 | 20 名 |
| 石川地区特別講演会 日本鉄鋼協会と合同開催 | 平成 29 年 7 月 6 日 | (金沢市) 金沢大学 | 1 件 | 70 名 |
| 石川地区特別講演会 日本鉄鋼協会と合同開催 | 平成 29 年 11 月 15 日 | (金沢市) 石川工業試 験場 | 3 件 | 53 名 |
| 福井地区特別講演会 日本鉄鋼協会と合同開催 | 平成 29 年 8 月 22 日 | (鯖江市) めがね会館 | 1 件 | 60 名 |
| 長野地区技術講演会 | 平成 29 年 9 月 19 日 | (上田市) 長野県工科 短期大学校 | 2 件 | 16 名 |
| 長野地区技術講演会 | 平成 29 年 10 月 13 日 | (長野市) 信州大学 | 2 件 | 58 名 |
| 富山地区特別講演会 軽金属学会と合同開催 | 平成 29 年 6 月 22 日 | (富山市) 富山大学 | 3 件 | 70 名 |
| 富山地区特別講演会 軽金属学会と合同開催 | 平成 29 年 11 月 16 日 | (高岡市) 高岡 JA 会館 | 3 件 | 68 名 |
| 支部学術講演会 | 平成 29 年 12 月 2 日 | (福井市) 福井大学 | 123 件 | 200 名 |
| 本多光太郎記念講演会 本多記念会と共催 | 平成 29 年 12 月 2 日 | (福井市) 福井大学 | 1 件 | 117 名 |

⑥関西支部

| 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 | 平成 29 年 4 月 7 日 | (大阪市) (一財)大阪 科学技術センター | 1 件 | 32 名 |
| 湯川記念講演会(第 2 回) 日本鉄鋼協会と合同開催 | 平成 29 年 10 月 11 日 | (和歌山市) 新日鐵住 金(株) 和歌山製鉄所 | 1 件 | 34 名 |
| 本多記念講演会 日本鉄鋼協会と合同開催 | 平成 29 年 7 月 7 日 | (京都市) 京都大学 総合研究 13 号館 | 1 件 | 35 名 |
| 支部講演会 日本鉄鋼協会と合同開催 | 平成 30 年 2 月 16 日 | (大津市) (株)堀場製 作所 びわこ工場 | 2 件 | 21 名 |
| 材料セミナー(テーマ 1) 日本鉄鋼協会と合同開催 | 平成 30 年 1 月 17 日 | (大阪市) (一財)大阪 科学技術センター | 4 件 | 31 名 |
| 材料セミナー(テーマ 2) 日本鉄鋼協会と合同開催 | 平成 30 年 2 月 23 日 | (大阪市) (一財)大阪 科学技術センター | 3 件 | 41 名 |

⑦中国四国支部

| 行事 | 開催日 | 会場 | 講演数 | 参加者数 |
|---------------------|---------------------|------------------------------------|------|-------|
| 講演大会 日本鉄鋼協会と合同開催 | 平成 29 年 8 月 21 日 | (高知市) 高知工科大 学 永国寺キャンパス 教育研究棟 | 70 件 | 113 名 |
| 本多光太郎記念講演会 | 平成 29 年 3 月 10 日 | (岡山市) 岡山国際交 流センター研修室 | 1 件 | 25 名 |
| 本多光太郎記念講演会 | 平成 29 年 | (高知市) 高知工科大 | 1 件 | 66 名 |

| | | | | |
|--|-------|--------------------|--|--|
| | 8月22日 | 学永国寺キャンパス 教育研究棟 | | |
|--|-------|--------------------|--|--|

⑧九州支部

| 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合同開催 | 平成29年 3月13日 | (北九州市)九州工業 大学戸畑キャンパス | 5件 | 59名 |
| 支部合同学術講演会 日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州 支部と合同開催 | 平成29年 6月10日 | (熊本市)熊本大学黒 髪南キャンパス | 114件 | 201名 |
| 秋季講演会 | 平成29年 10月20日 | (熊本市)熊本大学 | 4件 | 134名 |
| 本多記念講演会 | 平成29年 10月20日 | (熊本市)熊本大学 | 1件 | 134名 |

3. 学術に関する調査及び研究（定款第5条第3号）

1) 分科会活動

①分科会委員会

- ・平成29年度分科活動費を承認した。
- ・平成30年度研究会候補申請2件を承認した。
- ・若手研究グループの募集会告及び選考方針を承認した。
- ・分科分類の見直し検討の着手を承認した。

②分科会企画委員会

- ・分科分類の見直しに着手することを承認した。
- ・平成30年度研究会候補を承認し、理事会に答申することを決定した。
- ・若手研究グループ4件の採択を承認し、理事会に答申することを決定した。
- ・平成30年度分科活動計画書および予算書を承認した。
- ・分科会委員会及び分科会企画委員会の名称を、調査・研究委員会及び調査・研究推進委員会に変更することを承認した。
- ・分科会再編について協議した。

2) 委員会活動

①企画委員会

- ・正員の範囲の見直し、フェローの設置、金属学会のビジョン・各事業の10年後の目標・アクションプラン、業務執行理事数の改訂等を検討し、理事会に答申した。

②セルフガバナンス委員会

- ・個人情報保護方針及び個人情報取扱規程の制定を決定し、理事会に答申した。

③戦略推進委員会

- ・文部科学省から材料戦略委員会に対して依頼のあった、ナノテクノロジー・材料分野の研究開発コンセプト・アイデアを検討した。
- ・材料戦略委員会企画委員会に出席し、ナノテクノロジー・材料分野の研究開発コンセプト・アイデ

アを提案した。

④ 科研費委員会

- ・2017年秋期講演大会において企画シンポジウム「科研費勉強会」を開催した。

⑤ 男女共同参画委員会

- ・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（日本鉄鋼協会と合同委員会）を開催した。
- ・第9回男女共同参画ランチョンミーティングを開催した。（東京）首都大学東京 平成29年3月17日
- ・第7回女性会員の集いを開催した。（札幌市）北海道大学 平成29年9月8日
- ・男女共同参画委員会10周年記念シンポジウムを開催した。（札幌市）北海道大学 平成29年9月9日
- ・講演大会時に託児室を開設した。

⑥ 人材育成委員会

- ・高校生向けホームページを改訂した。

⑦ 国際学術交流委員会

- ・第15回World Materials Day Awardの審査を行い、授賞作品を決定した。
（札幌市）北海道大学 平成29年9月7日
- ・JIM/TMS Young Leader International Scholarの相互訪問を実施した。
- ・KIMとの交流を実施した。

⑧ 長期展望委員会

- ・事務局職員対応を検討した。

3) 研究会活動

① 平成29年度活動研究会（11テーマ）

研究会番号

- 69. エレクトロニクス薄膜材料研究会
- 70. プラστοンに基づく変形現象研究会
- 71. グリーンエネルギー材料のマルチスケール創製研究会
- 72. 水素化物に関わる次世代学術・応用展開研究会
- 73. 水素誘起超多量空孔研究会
- 74. チタン製造プロセスと材料機能研究会
- 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

② 各研究会の活動概要

69. エレクトロニクス薄膜材料研究会（開催1回）

| 行事 | 開催日 | 会場 | 講演数 | 参加者数 |
|---------------------------------|----------------|---------------------------|-----|------|
| 研究会：電子・情報・エネルギー素子と機能材料の最近の研究(5) | 平成29年 11月2日 | (姫路市) 兵庫県立 大学姫路工学キャンパス | 9件 | 47名 |

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 |
|----|-----|----|-----|------|
|----|-----|----|-----|------|

| | | | | |
|--|----------------|------------------|-----|-----|
| 第7回プラストンに基づく変形現象研究会 ～疲労き裂研究の新機軸：微小き裂とマイクロ組織～ | 平成29年9月26日 | (京都市) キャンパスプラザ京都 | 4件 | 24名 |
| 第8回プラストンに基づく変形現象研究会 ～ナノストラクチャ形成と変形挙動～ | 平成30年2月27, 28日 | (京都市) 京都大学楽友会館 | 10件 | 50名 |

71. グリーンエネルギー材料のマルチスケール創製研究会 (開催1回)

| 行事 | 開催日 | 会場 | 講演数 | 参加者数 |
|-----------------------------|------------------|-------------------|-----|------|
| 第5回グリーンエネルギー材料のマルチスケール創製研究会 | 平成29年12月27日, 28日 | (太宰府市) グラウンディア太宰府 | 21件 | 32名 |

72. 水素化物に関わる次世代学術・応用展開研究会 (開催2回)

| 行事 | 開催日 | 会場 | 講演数 | 参加者数 |
|------------------|------------------|--------------------|-----|------|
| 世話人会議 (研究会開催担当者) | 平成29年9月6日 | (札幌市) 北海道大学札幌キャンパス | | 6名 |
| 第4回研究会 | 平成29年11月16日, 17日 | (那覇市) 沖縄産業支援センター | 16件 | 67名 |

73. 水素誘起超多量空孔研究会 (開催なし)

74. チタン製造プロセスと材料機能研究会 (開催1回)

| 行事 | 開催日 | 会場 | 講演数 | 参加者数 |
|-----------------------|------------|--------------------|-----|------|
| 第4回講演会「チタンの高温プロセスと特性」 | 平成30年1月26日 | (吹田市) 関西大学千里山キャンパス | 3件 | 45名 |

75. キンク研究会 (開催1回)

| 行事 | 開催日 | 会場 | 講演数 | 参加者数 |
|--------|------------|-------------------|-----|------|
| 第1回研究会 | 平成29年3月31日 | (吹田市) 大阪大学吹田キャンパス | 2件 | 6名 |
| 第2回研究会 | 平成30年1月29日 | (春日市) 九州大学筑紫キャンパス | 2件 | 26名 |

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 |
|-------------|---------------|----------------|-----|------|
| 平成29年度 夏の学校 | 平成29年9月19～21日 | (蒲郡市) サンヒルズ三河湾 | 24件 | 41名 |

77. 高度超塑性成形研究会 (開催2回)

| 行事 | 開催日 | 会場 | 講演数 | 参加者数 |
|-------------|-------------|---------------------|-----|------|
| 第162回超塑性研究会 | 平成28年6月2日 | (つくば市) 物質・材料研究機構 | 14件 | 33名 |
| 第163回超塑性研究会 | 平成29年12月25日 | (千葉市) JFEスチール東日本製鉄所 | 1件 | 23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 |
|-------------------------|------------|-------------|-----|------|
| 公募シンポジウム「触媒材料の金属学」 | 平成29年9月7日 | (札幌市) 北海道大学 | 15件 | 40名 |
| ミニシンポジウム「箔型金属触媒の現状と可能性」 | 平成30年2月23日 | (つくば市) NIMS | 3件 | 10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1回金属・無機・有機材料の結晶方位解析と応用技術研究会 | 平成29年 10月5日,6日 | (下呂市) 下呂交流会館アクティブマルチスタジオ | 10件 | 23名 |

4) 支部研究会等活動

①東北支部

| 行事 | 開催日 | 会場 | 講演数 | 参加者 |
|------------|-----------------|----------------------|-----|------|
| 東北支部研究発表大会 | 平成29年 11月22日 | (仙台市) 東北大学 さくらホール | 38件 | 114名 |

②関東支部

| 行事 | 開催日 | 会場 | 講演数 | 参加者 |
|--------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|-----|
| 第14回ヤングメタラジスト研究交流会 | 平成29年 11月22日 | (君津市) 新日鐵住金(株)君津製鉄所、ホテル千成 | 講演 2件 Poster 24件 | 44名 |

③東海支部

| 行事 | 開催日 | 会場 | 講演数 | 参加者 |
|---------------|--------------------|------------------|-----|------|
| 若手材料研究会 | 平成29年 7月18日 | (名古屋市) 名古屋工業大学 | 3件 | 75名 |
| 若手材料研究会 | 平成30年 1月26日 | (名古屋市) オフィスパーク名駅 | 4件 | 60名 |
| 学生による材料フォーラム | 平成29年 11月16日 | (名古屋市) 名古屋工業大学 | 77件 | 144名 |
| 技術交流フォーラム | 平成29年 11月17日 | (名古屋市) 邦和セミナープラザ | 2件 | 33名 |
| 若手冶金エンジニア研究会日 | 平成29年 11月17,18日 | (名古屋市) 邦和セミナープラザ | 7件 | 33名 |

④北陸信越支部

| 行事 | 開催日 | 会場 | 講演数 | 参加者 |
|-------|-----------------|---------------|-----|-----|
| 材料研究会 | 平成29年 6月27日 | (黒部市) YKK | 1件 | 9名 |
| 材料研究会 | 平成29年 10月5日 | (富山市) 富山大学工学部 | 7件 | 42名 |
| 材料研究会 | 平成29年 12月12日 | (高岡市) 三協立山 | 1件 | 8名 |
| 材料研究会 | 平成30年 2月8日 | (富山市) 富山大学工学部 | 7件 | 48名 |

⑤関西支部

| 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) | 平成29年 12月13日 | (吹田市) 大阪大学センテラス サロン | 1件 | 25名 |

| | | | | |
|--------------------|--------------------|----------------------------|-----|-----|
| 材料物性工学談話会 (第2回) | 平成30年 1月26日 | (大阪市) 大阪大学 中之島センター | 1件 | 54名 |
| 鉄鋼プロセス研究会 (第1回) | 平成29年 11月6日 | (大阪市) (株)中山 製鋼所 本社 | 2件 | 33名 |
| 鉄鋼プロセス研究会 (第2回) | 平成29年 12月11日 | (京都市) 京都大学 国際科学イノベーション棟 | 2件 | 60名 |
| 材料開発研究会 (第1回) | 平成29年 9月15日 | (吹田市) 関西大学 千里山キャンパス | 5件 | 62名 |
| 材料開発研究会 (第2回) | 平成29年 9月26日 | (京都市) キャンパス プラザ京都 | 4件 | 24名 |
| 材料開発研究会 (第3回) | 平成29年 10月30日 | (草津市) 立命館大学 草津キャンパス | 9件 | 51名 |
| 材料開発研究会 (第4回) | 平成30年 1月18日 | (京都市) 工学部 物理系校舎 | 1件 | 67名 |
| 材料開発研究会 (第5回) | 平成30年 2月2日 | (大阪市) 大阪国際 会議場 | 5件 | 85名 |
| 材料開発研究会 (第6回) | 平成30年 2月27, 28日 | (京都市) 楽友会館 | 11件 | 50名 |
| 関西分析研究会 (第1回) | 平成29年 7月18日 | (吹田市) 大阪大学 吹田キャンパス | 2件 | 49名 |
| 関西分析研究会 (第2回) | 平成30年 1月24日 | (神戸市) 兵庫県立 工業技術センター | 2件 | 40名 |
| 材料化学研究会 (第1回) | 平成29年 11月6日 | (大阪市) (株)中山 製鋼所 本社 | 2件 | 33名 |
| 材料化学研究会 (第2回) | 平成29年 12月11日 | (京都市) 京都大学 国際科学イノベーション棟 | 2件 | 60名 |

⑥中国四国支部

| 行事 | 開催日 | 会場 | 講演数 | 参加者 |
|---|-----------------|----------------------|-----|-----|
| 第128回金属物性研究会 「塑性加工と材料・プロセス設計」 | 平成29年 5月24日 | (高松市) 香川大学 工学部 | 5件 | 34名 |
| 第129回金属物性研究会 「高温材料用金属材料の展望」 | 平成29年 10月20日 | (松江市) くまびきメ ッセ | 5件 | 48名 |
| 第130回金属物性研究会 「固体中の水素と材料特性」 | 平成30年 2月9日 | (岡山市) 岡山理科大 学1号館 | 5件 | 21名 |
| 第61回 材質制御研究会 「高比強度合金の開発動向」 | 平成29年 6月16日 | (東広島市) 広島大学 工学部 | 3件 | 67名 |
| 第62回 材質制御研究会 「金属粉末の積層造形技術の現状と 開発動向」 | 平成29年 11月17日 | 8鳥取市) 鳥取大学共 通教育棟 | 4件 | 43名 |
| 第63回 材質制御研究会 「自動車軽量化技術の開発動向」 | 平成30年 1月26日 | (広島市) 広島工業大 学新8号館 | 5件 | 40名 |
| 第37回 若手フォーラム | 平成29年 | (松江市) 愛媛大学工 | 6件 | 36名 |

| | | | | |
|---|-----------------|--------------------|---------------------------|------------|
| 「チタン・チタン合金研究最前線(2)」 | 11月2日 | 学部 | | |
| 第38回 若手フォーラム 「2017年度講演大会支部優秀学生による発表」 | 平成29年 12月19日 | (岡山市) ピュアリテイまきび | 19件 | 30名 |
| 第39回 若手フォーラム 「若手フォーラム」－ポスターセッション併催－ | 平成30年 2月23日 | (徳島市) 徳島大学常三島キャンパス | 口頭 4件 Poster 10件 | 14名 24名 |
| 第40回 若手フォーラム 「若手フォーラム」－ポスターセッション併催－ | 平成30年 2月17日 | (岡山市) ピュアリテイまきび | 口頭 2件 Poster 53件 | 107名 |

5) 支部見学会

①北陸信越支部

| 行事 | 開催日 | 場所 | 参加者数 |
|-------|----------------------|--------------------------------|------|
| 支部見学会 | 平成29年 11月24日, 25日 | (金沢市) 石川工業試験場 (金沢市) 谷田合金(株) | 18名 |

②関西支部

| 行事 | 開催日 | 場所 | 参加者数 |
|---------------------------|-----------------|---------------------------|------|
| 第1回支部見学会 | 平成29年 10月11日 | (和歌山市) 新日鐵住金(株) 和歌山製鉄所 | 33名 |
| 第2回支部見学会 | 平成30年 2月16日 | (大津市) (株)堀場製作所 びわこ工場 | 20名 |
| 第1回材料科学研究会・鉄鋼プロセス研究会合同見学会 | 平成29年 11月6日 | (大阪市) (株)中山製鋼所 本社 | 33名 |
| 第3回材料科学研究会・鉄鋼プロセス研究会合同見学会 | 平成30年 1月30日 | (尼崎市) (株)大阪ソーダ 研究センター | 16名 |
| 第1回関西分析研究会見学会 | 平成29年 7月18日 | (吹田市) 大阪大学 超高压電子顕微鏡センター | 49名 |
| 第2回関西分析研究会見学会 | 平成30年 1月24日 | (神戸市) 兵庫県立工業技術センター | 40名 |

③中国四国支部

| 行事 | 開催日 | 場所 | 参加者数 |
|-------------|-----------------|---|------|
| 支部見学会 | 平成29年 8月22日 | (高知市) 海洋研究開発機構(JAMSTEC) 高知コア研究所 | 42名 |
| 金属物性研究会工場見学 | 平成29年 10月21日 | (安来市) (株)日立メタルプレジジョン、(株)キグチテクノクス、秦精工(株) | 17名 |

6) 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に出席した。

②日本工学会

- ・定時社員総会に委任状出席した。
- ・事務研究委員会に出席した。

③JABEE（日本技術者教育認定機構）

- ・定時社員総会に委任状出席した。

④金属材料系学協会連携協議会

- ・本年度は開催しなかった。

⑤材料戦略委員会

- ・材料戦略委員会企画委員会

文部科学省から材料戦略委員会に対して依頼のあった、ナノテクノロジー・材料分野の今後の研究開発コンセプト・アイデアを協議した。

ナノテクノロジー・材料分野の研究開発戦略検討作業部会に当該分野の今後の研究開発コンセプト・アイデアを提案した。

⑥日本金属学会・日本鉄鋼協会男女共同参画委員会

- ・委員会を4回開催した。
- ・男女共同参画委員会10周年記念合同イベントの実施について協議した。

7) 国際学協会連携活動

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

- ・第15回World Materials Dayを実施し、World Materials Day Awardを授賞した。平成29年11月1日
- ・第15回World Materials Day Awardの審査を秋期講演大会会場にて行った。平成29年9月7日

②TMSとの交流

- ・JIM/TMS Young Leader International Scholarの相互訪問を実施した。

③KIM(大韓金属・材料学会)との交流

- ・本会春期大会へKIM会長他2名が表敬訪問し、開会式でKIM会長が挨拶した。

(東京) 首都大学東京 平成29年3月15日

- ・本会会長がKIM年次大会へ表敬訪問し、挨拶した。

韓国Daegu 平成29年10月26日

- ・第18回KIM/JIMシンポジウム開催 本会主催、KIM共催 (札幌市) 北海道大学 平成29年9月6日

「Interplay between phase transformation and deformation in advanced structural materials」のテーマで、本会秋期講演大会会場にて開催した。

KIM9件、本会8件の計17件の講演。本会企画世話人は土谷浩一（物質・材料研究機構）。

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一覧

| 賞 | 授賞件数 | 備考 |
|-----------------------------------|--------|---|
| 名誉員 | 1名 | |
| 第62回学会賞(春) | 1名 | 寄附による賞 |
| 第15回学術貢献賞(秋) | 10名 | |
| 第58回技術賞(春) | 3名 | |
| 第40回技術開発賞(秋) | 7件 34名 | |
| 第67回金属組織写真賞(春) | 5件 30名 | 優秀賞3件(22名)(第3部門1件、第4部門2件) 奨励賞2件(8名)(第2部門1件、第3部門1件) |
| 第48回研究技術功労賞(春) | 10名 | 寄附による賞 |
| 第75回功績賞(春) | 8名 | 物性1名、組織2名、力学特性1名、材料化学1名、材料プロセッシング1名、工業材料1名、工業技術1名 |
| 第15回功労賞(秋) | 3名 | 学術部門2名、技術部門1名 |
| 第25回奨学賞(春) | 47名 | 各大学および高専の卒業時に贈呈 寄附による賞 |
| 第27回奨励賞(秋) | 7名 | 物性1名、組織1名、力学特性1名、材料化学1名、材料プロセッシング1名、工業材料1名、工業技術1名 寄附による賞 |
| 第56回谷川・ハリス賞(春) | 4名 | 寄附による賞 |
| 第23回増本量賞(春) | 1名 | 寄附による賞 |
| 第7回まてりあ賞(秋) | 3編 3名 | まてりあ論文賞2編(2名) まてりあ啓発・教育賞1編(1名) |
| 第14回村上記念賞(秋) | 1名 | 寄附による賞 |
| 第14回村上奨励賞(秋) | 4名 | 寄附による賞 |
| 第28回優秀ポスター賞(春) | 26名 | 春授賞、各所属機関・学科で贈賞 |
| 第29回優秀ポスター賞(秋) | 46名 | 秋授賞、各所属機関・学科で贈賞 |
| 第65回論文賞(秋) | 5編 18名 | 組織1編(4名)、力学特性1編(3名)、材料化学1編(3名)、材料プロセッシング1編(3名)、工業材料1編(5名) |
| 第26回若手講演論文(春) | 3編 3名 | 春授賞 |
| 第27回若手講演論文(秋) | 3編 3名 | 秋授賞 |
| 第15回 World Materials Day Award(秋) | 3件 | Winner 1件 部門賞2件(2部門2件) |
| 他機関の各種学術賞、奨励金 | なし | |

2) 支部表彰

①北海道支部

| 表彰名 | 開催日 | 場所 | 受賞者数 |
|-------|------------|-------------|------|
| 奨励賞 | 平成29年7月14日 | (室蘭市)室蘭工業大学 | 4名 |
| 佐藤矩康賞 | 平成29年7月14日 | (室蘭市)室蘭工業大学 | 1名 |

| | | | |
|-------|------------------|-----------------|-----|
| 奨励賞 | 平成 30 年 1 月 26 日 | (札幌市) 札幌市教育文化会館 | 3 名 |
| 佐藤矩康賞 | 平成 30 年 1 月 26 日 | (札幌市) 札幌市教育文化会館 | 1 名 |

②東北支部

| 表彰名 | 開催日 | 場所 | 受賞者数 |
|---------|-------------------|------------|------|
| 優秀ポスター賞 | 平成 29 年 11 月 22 日 | (仙台市) 東北大学 | 3 名 |

③関東支部

| 表彰名 | 開催日 | 場所 | 受賞者数 |
|----------------------------|-------------|-------------|------|
| 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 | 平成29年12月22日 | (君津市) ホテル千成 | 3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 | 平成 29 年 11 月 16 日 | (名古屋市) 名古屋工業大学 | 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 | 平成29年12月2日 | (福井市) 福井大学 | 5 名 |

⑥関西支部

| 表彰名 | 開催日 | 場所 | 受賞者数 |
|-----------------------------|-------------------|-------------------------|------|
| 優秀ポスター賞 (材料物性工学談話会) | 平成 30 年 1 月 26 日 | (大阪市) 大阪大学中之島センター | 5 名 |
| 優秀ポスター賞 (鉄鋼プロセス研究会・材料化学研究会) | 平成 29 年 12 月 11 日 | (京都市) 京都大学 国際科学イノベーション棟 | 7 名 |
| 優秀発表賞 (関西分析研究会) | 平成 30 年 1 月 24 日 | (神戸市) 兵庫県立工業技術センター | 2 名 |

⑦中国四国支部

| 表彰名 | 開催日 | 場所 | 受賞者数 |
|--------|-------------------|-----------------|------|
| 優秀学生表彰 | 平成 29 年 12 月 19 日 | (岡山市) ピュアリティまきび | 7 名 |
| 支部長表彰 | 平成 29 年 12 月 19 日 | (岡山市) ピュアリティまきび | 1 名 |

⑧九州支部

| 表彰名 | 開催日 | 場所 | 受賞者数 |
|-----------|--------------------|--------------------|------|
| 優秀学生表彰 | 平成 29 年 3 月 15 日 | (久留米市) 久留米工業高等専門学校 | 3 名 |
| | 平成 29 年 3 月 20 日 | (福岡市) 福岡工業大学 | 2 名 |
| 発表優秀賞 | 平成 29 年 6 月 10 日 | (熊本市) 熊本大学 | 20 名 |
| 中学生公開講座協賛 | 平成 29 年 8 月 1, 2 日 | (久留米市) 久留米工業高等専門学校 | 1 校 |

Ⅱ. 庶務の概要

1. 平成29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 | 中島 英治 |
| 理事会 | 7 | 中島 英治 |
| 監事監査 | 2 | |
| 企画委員会 | 6 | 中島 英治 |
| 会報編集委員会 | 6 | 山本 剛久 |
| 会誌編集委員会 | 6 | 松浦 清隆 |
| 欧文誌編集委員会 | 6 | 白井 泰治 |
| 学術図書類刊行委員会 | 0 | 平井 伸治 |
| 講演大会委員会 | 2 | 杉本 諭 |
| 講演大会企画委員会 | 2 | 杉本 諭 |
| 本多記念講演委員会 | 1 | 杉本 諭 |
| セミナー・シンポジウム委員会 | 3 | 小山 敏幸 |
| 分科会委員会 | 2 | 細田 秀樹 |
| 分科会企画委員会 | 2 | 細田 秀樹 |
| 国際学術交流委員会 | 3 | 乾 晴行 |
| 名誉員検討委員会 | 1 | 細田 秀樹 |
| 各種賞検討委員会 | 4 | 杉本 諭 |
| 学会賞選考委員会 | 1 | 中島 英治 |
| 学術貢献賞選考委員会 | 1 | 杉本 諭 |
| 技術賞選考委員会 | 1 | 杉本 諭 |
| 技術開発賞選考委員会 | 1 | 杉本 諭 |
| 金属組織写真賞選考委員会 | 0 | 土谷 浩一 |
| 研究技術功労賞選考委員会 | 1 | 杉本 諭 |
| 功績賞選考委員会 | 1 | 杉本 諭 |
| 功労賞選考委員会 | 1 | 杉本 諭 |
| 奨学賞選考委員会 | 1 | 各大学 |
| 奨励賞選考委員会 | 1 | 杉本 諭 |
| 谷川・ハリス賞選考委員会 | 1 | 杉本 諭 |
| フェロー選考委員会 | 1 | 中島 英治 |
| 増本量賞選考委員会 | 1 | 杉本 諭 |
| まてりあ賞選考委員会 | 1 | 杉本 諭 |
| 村上記念賞選考委員会 | 1 | 杉本 諭 |
| 村上奨励賞選考委員会 | 1 | 杉本 諭 |
| 優秀ポスター賞選考委員会 | 2 | 杉本 諭 |
| 論文賞選考委員会 | 1 | 杉本 諭 |
| 若手講演論文賞選考委員会 | 2 | 杉本 諭 |
| 戦略推進委員会 | 0 | 貝沼 亮介 |
| 科研費委員会 | 1 | 中野 由貴 |
| 人材育成委員会 | 0 | 藤本 慎司 |

| | | |
|---------------------------------|------|-------|
| 男女共同参画委員会 | 0 | 梅津 理恵 |
| セルフガバナンス委員会 | 1 | 乾 晴行 |
| 長期展望委員会 | 1 | 原 信義 |
| 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 | 中島 英治 |
| Materials Transactions共同刊行編集委員会 | 1 | 白井 泰治 |
| 材料戦略委員会 | 0 | 小関 敏彦 |
| 材料戦略企画委員会 | 2 | 小関 敏彦 |
| 日本金属学会・日本鉄鋼協会男女共同参画委員会 | 4 | 梅津 理恵 |

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） | 研究会 | 見学会 |
|------|-----|-------|--------|----------------------|-----|-----|
| 北海道 | 札幌 | 鈴木 亮輔 | 7 | 7 | 0 | 0 |
| 東北 | 仙台 | 鈴木 茂 | 2 | 14 | 1 | 0 |
| 関東 | 東京 | 山口 周 | 1 | 3 | 1 | 0 |
| 東海 | 名古屋 | 今井 正 | 4 | 4 | 4 | 0 |
| 北陸信越 | 富山 | 松田 健二 | 2 | 11 | 4 | 1 |
| 関西 | 大阪 | 石原 慶一 | 6 | 7 | 14 | 6 |
| 中国四国 | 鳥取 | 陳 中春 | 2 | 5 | 10 | 2 |
| 九州 | 春日 | 西田 稔 | 4 | 4 | 0 | 0 |
| 計 | | | 28 | 55 | 34 | 9 |

*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 |
|-----|------------|-----|---|---------|
| 913 | 平成29年4月7日 | 東京 | 平成28年度事業報告決定の件、平成28年度決算案決定の件、入会承認の件、講演会・講習会事業拡充資金規程制定の件、正員の範囲の見直しの件、分科（分野）活動費導入の件、秋賞選考委員決定の件 | 全会一致で承認 |
| 914 | 平成29年4月24日 | 東京 | 平成29年度代表理事選定の件、平成29年度副会長選定の件、役員以外の公益法人の役員の兼業届の承認の件、平成29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、平成29年度理事会日程決定の件 | 全会一致で承認 |
| 915 | 平成29年5月30日 | 東京 | 入会承認の件、フェロー規程の改訂およびフェロー規則の制定の件、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 |
| 916 | 平成29年8月1日 | 東京 | 平成30、31年度代議員および補欠代議員選挙の件、平成30、31年度監事選挙の件、入会承認の件、本多記念講演講師決定の件、金属学会のビジョン策定の件、定款改 | 全会一致で承認 |

| | | | | |
|-----|------------|----|---|---------|
| | | | 訂への内閣府からの指摘の件、若手研究グループの設置の件、JIM/TMS Young Leader決定の件、新名誉員推薦候補者の件、学会賞授賞者決定の件、秋賞受賞論文・記事の決定の件、春賞選考委員決定の件 | |
| 917 | 平成29年10月3日 | 東京 | 事務局職員採用の件、入会承認の件、購読費改訂の件、長期展望委員会の件 | 全会一致で承認 |
| 918 | 平成29年12月6日 | 福岡 | 平成30,31年度代議員選挙の選挙管理委員選定対応の件、平成30,31年度監事選挙の件、平成30,31年度理事候補者選挙の件、平成30年度会長候補者および副会長候補者選挙の件、平成30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、金属学会10年後の目標策定の件、春授賞者および授賞論文の決定の件、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 |
| 919 | 平成30年2月2日 | 東京 | 平成30年度事業計画書決定の件、平成29事業年度に関する定時社員総会招集の件、パート職員就業規程改訂の件、入会承認の件、代議員資格喪失の件、平成30年度収支予算書決定の件、会員への配布誌の変更の件、会誌及び欧文誌の投稿規程改訂の件、金属学会10年後の目標およびアクションプラン策定の件、事務局長定年への対応の件、個人情報保護方針及び個人情報取扱規程制定の件、新規及び継続研究会決定の件、奨学賞受賞者決定の件、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 |
|------------|-----|--|---|
| 平成29年4月24日 | 東京 | 1. 平成28年度事業報告および附属明細書の報告の件 2. 平成28年度決算承認の件 3. 平成29,30年度代議員および補欠代議員承認の件 4. 平成29,30年度理事および補欠理事一括選任承認の件 5. 平成29,30年度理事および補欠理事選任の件 6. 平成29,30年度監事選任の件 7. 定款改訂の件 8. 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 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 |
|------------|-----|----------------------------|---------|
| 平成29年4月5日 | 仙台 | 平成28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 |
| 平成29年11月7日 | 仙台 | 平成29年度上期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 |

社員および会員の異動状況報告書

1. 社員の異動状況書

平成30年2月28日現在

| 社員 | 社員数 | | 増減数 | 摘要 |
|---------|----------------------|----------------------|-----|----|
| | 本年度末 平成30年2月28日現在 | 前年度末 平成29年2月28日現在 | | |
| 社員(代議員) | 75名 | 78名 | -3名 | |

2. 会員の異動状況書

平成30年2月28日現在

| 会員種別 | 員数 | | 増減数 | 摘要 | |
|--------|----------------------|----------------------|--------|------|--|
| | 本年度末 平成30年2月28日現在 | 前年度末 平成29年2月28日現在 | | | |
| 正員 | 正員 | 3,737名 | 3,818名 | -81名 | |
| | 永年会員 | 217名 | 222名 | -5名 | |
| | 小計 | 3,954名 | 4,040名 | -86名 | |
| 学生員 | 838名 | 806名 | +32名 | | |
| 外国会員 | 262名 | 257名 | +5名 | | |
| 名誉員 | 41名 | 44名 | -3名 | | |
| 個人会員合計 | 5,095名 | 5,147名 | -51名 | | |
| 維持員 | 156団体 | 148団体 | +8団体 | | |

地区別正員数

平成30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 |
|------|------|--------|------|------|------|------|------|--------|
| 143名 | 418名 | 1,524名 | 460名 | 185名 | 740名 | 269名 | 215名 | 3,954名 |

新名誉員 1名

村上 正紀

新永年会員 7名

松緑 剛 桑原 秀行 池野 進 伊丹 俊夫 土屋 良海
 巻野勇喜雄 横川 清志

公益社団法人 日本金属学会
貸借対照表

平成30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 | 99,804,896 | 85,727,046 | 14,077,850 |
| 未収会費 | 3,216,832 | 1,407,233 | 1,809,599 |
| 未収金 | 4,455,763 | 2,006,748 | 2,449,015 |
| 貸倒引当金 | -167,303 | -44,118 | -123,185 |
| 前払金 | 1,477,674 | 1,240,013 | 237,661 |
| 棚卸資産 | 5,528,387 | 6,052,294 | -523,907 |
| 流動資産合計 | 114,316,249 | 96,389,216 | 17,927,033 |
| 2. 固定資産 | | | |
| (1) 特定資産 | | | |
| 退職給付引当資産 | 64,492,270 | 87,412,291 | -22,920,021 |
| 減価償却引当資産 | 5,564,735 | 4,086,599 | 1,478,136 |
| 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 | 128,300,000 | 127,900,000 | 400,000 |
| 講演会・講習会事業資金 | 306,500,000 | 306,500,000 | 0 |
| 講演会・講習会事業拡充資金 | 18,330,000 | 18,330,000 | 0 |
| 国際会議開催準備資金 | 2,500,000 | 0 | 2,500,000 |
| 調査・研究事業資金 | 269,756,798 | 269,716,334 | 40,464 |
| 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 | 103,822,786 | 103,792,406 | 30,380 |
| 特定資産合計 | 1,478,776,589 | 1,497,247,630 | -18,471,041 |
| (2) その他固定資産 | | | |
| 什器備品 | 483,000 | 483,000 | 0 |
| 減価償却累計額 | -482,999 | -482,999 | 0 |
| リース 什器備品 | 4,898,880 | 4,863,780 | 35,100 |
| 減価償却累計額 | -2,303,640 | -2,038,770 | -264,870 |
| 小計 什器備品 | 5,381,880 | 5,346,780 | 35,100 |
| 減価償却累計額 | -2,786,639 | -2,521,769 | -264,870 |
| ソフトウェア | 7,390,680 | 7,390,680 | 0 |
| 減価償却累計額 | -5,081,736 | -3,603,600 | -1,478,136 |
| リース ソフトウェア | 1,185,840 | 1,089,900 | 95,940 |
| 減価償却累計額 | -118,584 | -980,910 | 862,326 |
| 小計 ソフトウェア | 8,576,520 | 8,480,580 | 95,940 |
| 減価償却累計額 | -5,200,320 | -4,584,510 | -615,810 |
| 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 | 8,421,741 | 9,171,381 | -749,640 |
| 固定資産合計 | 1,487,198,330 | 1,506,419,011 | -19,220,681 |
| 資産合計 | 1,601,514,579 | 1,602,808,227 | -1,293,648 |
| II. 負債の部 | | | |
| 1. 流動負債 | | | |
| 未払金 | 1,216,814 | 5,807,390 | -4,590,576 |
| 前受金 | 51,276,079 | 49,947,092 | 1,328,987 |
| 預り金 | 8,705,162 | 7,848,010 | 857,152 |
| リース債務 | 1,053,648 | 863,640 | 190,008 |
| 流動負債合計 | 62,251,703 | 64,466,132 | -2,214,429 |
| 2. 固定負債 | | | |
| リース債務 | 2,608,848 | 2,070,360 | 538,488 |
| 退職給付引当金 | 64,492,270 | 87,412,291 | -22,920,021 |
| 固定負債合計 | 67,101,118 | 89,482,651 | -22,381,533 |
| 負債合計 | 129,352,821 | 153,948,783 | -24,595,962 |
| III. 正味財産の部 | | | |
| 1. 指定正味財産 | 446,632,786 | 446,202,406 | 430,380 |
| 寄付金 | 446,632,786 | 446,202,406 | 430,380 |
| (うち特定資産への充当額) | (446,632,786) | (446,202,406) | (430,380) |
| 2. 一般正味財産 | 1,025,528,972 | 1,002,657,038 | 22,871,934 |
| 一般正味財産 | 1,025,528,972 | 1,002,657,038 | 22,871,934 |
| (うち特定資産への充当額) | (967,651,533) | (963,632,933) | (4,018,600) |
| 正味財産合計 | 1,472,161,758 | 1,448,859,444 | 23,302,314 |
| 負債及び正味財産合計 | 1,601,514,579 | 1,602,808,227 | -1,293,648 |

公益社団法人 日本金属学会
正 味 財 産 増 減 計 算 書

平成29年3月1日から平成30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 | 25,099,385 | 25,109,005 | -9,620 | |
| 特定資産受取利息 | 25,099,385 | 25,109,005 | -9,620 | |
| 退職給付引当資産 | 693,444 | 700,649 | -7,205 | |
| 減価償却引当資産 | 40 | 51 | -11 | |
| 刊行事業資金 | 6,390,499 | 6,390,687 | -188 | |
| 刊行事業拡充賛助寄付資金 | 1,276 | 1,047 | 229 | |
| 講演会・講習会事業資金 | 5,990,650 | 5,991,629 | -979 | |
| 講演会・講習会事業拡充資金 | 1,000 | 0 | 1,000 | |
| PRICM9開催準備資金 | 0 | 2,506 | -2,506 | |
| 調査・研究事業資金 | 5,290,464 | 5,290,464 | 0 | 未経過償還差額の償却額49,464円を含む |
| 国際学術交流資金 | 1,734,000 | 1,734,000 | 0 | |
| 表彰・奨励事業資金 | 1,050,000 | 1,050,000 | 0 | |
| 学会賞資金 | 235,501 | 235,502 | -1 | |
| 研究技術功労賞資金 | 119,000 | 119,000 | 0 | |
| 奨励賞・奨学賞等資金 | 841,950 | 842,628 | -678 | |
| 谷川・ハリス賞資金 | 255,000 | 255,000 | 0 | |
| 増分量賞資金 | 595,000 | 595,000 | 0 | |
| 村上賞資金 | 1,901,561 | 1,900,842 | 719 | 未経過償還差額の償却額30,380円は含まない。 指定正味財産から1,900,000円を振替 |
| 受取入会金 | 106,000 | 90,000 | 16,000 | |
| 受取入会金 | 106,000 | 90,000 | 16,000 | |
| 受取会費 | 73,989,351 | 46,393,121 | 27,596,230 | |
| 正員受取会費 | 35,166,857 | 36,375,858 | -1,209,001 | 正員数減 |
| 学生員受取会費 | 4,591,974 | 4,963,580 | -371,606 | |
| 維持員受取会費 | 33,015,277 | 2,708,334 | 30,306,943 | 平成29年1月より新設 |
| 外国会員受取会費 | 1,215,243 | 2,345,349 | -1,130,106 | 配賦機関誌の購読費へ計上 |
| 事業収益 | 94,866,149 | 200,336,477 | -105,470,328 | |
| 刊行事業収益 | 57,312,999 | 71,927,252 | -14,614,253 | |
| 会報購読費収益 | 2,387,198 | 4,582,920 | -2,195,722 | 会報購読数減、期ずれによる前受金減 |
| 会誌購読費収益 | 7,173,278 | 8,303,166 | -1,129,888 | 会誌購読数減、期ずれによる前受金減 |
| 欧文誌購読費収益 | 10,304,379 | 11,196,513 | -892,134 | 欧文誌購読数減、期ずれによる前受金減 |
| 会報別刷等収益 | 2,189,174 | 4,531,437 | -2,342,263 | プロジェクト報告なし |
| 会誌別刷・審査収益 | 3,012,124 | 3,183,104 | -170,980 | |
| 欧文誌別刷・審査収益 | 21,746,224 | 28,182,025 | -6,435,801 | 欧文誌掲載数減 |
| 刊行事業広告収益 | 5,483,160 | 7,649,056 | -2,165,896 | まてりあ広告期ずれ |
| 講座・現代の金属学収益 | 2,375,682 | 2,136,906 | 238,776 | |
| 金属化学入門シリーズ収益 | 2,446,844 | 1,804,924 | 641,920 | 販売増 |
| 単行本収益 | 194,936 | 357,201 | -162,265 | |
| 講演会・講習会事業収益 | 31,774,502 | 120,522,224 | -88,747,722 | |
| 講演大会参加費収益 | 14,574,000 | 14,686,226 | -112,226 | |
| 講演概要集収益 | 10,297,424 | 10,005,192 | 292,232 | |
| 講演大会懇親会参加費収益 | 1,025,500 | 1,095,902 | -70,402 | |
| 金属学会シンポジウム参加費収益 | 163,000 | 1,159,000 | -996,000 | シンポジウム開催減 |
| 金属学会シンポジウム予稿集収益 | 1,240 | 7,195 | -5,955 | |
| セミナー参加費収益 | 763,000 | 0 | 763,000 | セミナー開催増 |
| セミナーテキスト収益 | 29,742 | 22,468 | 7,274 | |
| 講演会・講習会事業広告収益 | 2,598,754 | 3,565,024 | -966,270 | PRICM9広告なし |
| PRICM9参加費 | 0 | 87,329,500 | -87,329,500 | PRICM9開催なし |
| 支部講演会・講習会事業収益 | 1,904,616 | 2,374,818 | -470,202 | |
| 講演会・講習会事業委託収益 | 417,226 | 276,899 | 140,327 | (公財) 本多記念会 |
| 調査・研究事業収益 | 3,510,648 | 5,619,001 | -2,108,353 | |
| 調査・研究事業収益 | 3,510,648 | 5,619,001 | -2,108,353 | 企業説明会参加企業減、出前講義減 |
| 表彰・奨励事業収益 | 2,268,000 | 2,268,000 | 0 | |
| 審査・投稿料収益 | 2,268,000 | 2,268,000 | 0 | |
| 受取補助金等 | 0 | 300,000 | -300,000 | |
| 受取地方公共団体補助金 | 0 | 300,000 | -300,000 | |
| 受取地方公共団体助成金 | 0 | 0 | 0 | |
| 受取寄付金 | 0 | 0 | 0 | |
| 受取寄付金 | 0 | 0 | 0 | 指定正味財産からの振替なし |
| 雑収益 | 546,240 | 398,210 | 148,030 | |
| 受取利息 | 540 | 762 | -222 | |
| 雑収益 | 545,623 | 397,173 | 148,450 | |
| 支部受取利息・雑収益 | 77 | 275 | -198 | |
| 経常収益計 | 194,607,125 | 272,626,813 | -78,019,688 | |

| 科目 | 当年度 | 前年度 | 増減 | 備考 |
|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| (2) 経常費用 | | | | |
| 事業費 | 155,115,800 | 232,731,185 | -77,615,385 | |
| 刊行事業費 | 82,856,136 | 101,024,908 | -18,168,772 | |
| 給料手当 | 24,037,398 | 28,186,921 | -4,149,523 | 退職者 |
| 退職給付費用 | 1,532,956 | 3,290,170 | -1,757,214 | 退職者 |
| 福利厚生費 | 3,797,228 | 4,410,958 | -613,730 | 退職者 |
| 会報刊行費 | 27,465,535 | 31,332,721 | -3,867,186 | 印刷費減 |
| 会誌刊行費 | 6,514,939 | 8,931,776 | -2,416,837 | 印刷費減 |
| 欧文誌刊行費 | 17,371,985 | 23,373,020 | -6,001,035 | 印刷費減 |
| 学術図書類刊行費 | 2,136,095 | 1,499,342 | 636,753 | 増刷1冊 |
| 講演会・講習会事業費 | 48,398,830 | 108,488,087 | -60,089,257 | |
| 給料手当 | 16,822,163 | 17,320,878 | -498,715 | 退職者 |
| 退職給付費用 | 919,774 | 1,974,102 | -1,054,328 | 退職者 |
| 福利厚生費 | 2,278,337 | 2,646,575 | -368,238 | |
| 講演大会開催費 | 20,655,325 | 16,185,456 | 4,469,869 | 会場費増 |
| 講演大会親観会費 | 1,106,303 | 1,643,410 | -537,107 | 会場費減 |
| 本多記念講演開催費 | 138,510 | 197,690 | -59,180 | |
| 金属学会シンポジウム開催費 | 231,105 | 899,598 | -668,493 | シンポジウム開催減 |
| セミナー開催費 | 1,077,657 | 43,100 | 1,034,557 | セミナー開催増 |
| 国際会議開催費 | 121,000 | 9,093 | 111,907 | |
| PRICM9開催費 | 0 | 62,161,084 | -62,161,084 | PRICM9開催なし |
| 支部講演会・講習会開催費 | 5,048,656 | 5,407,101 | -358,445 | |
| 調査・研究事業費 | 15,366,148 | 13,462,630 | 1,903,518 | |
| 給料手当 | 2,403,740 | 2,818,692 | -414,952 | |
| 退職給付費用 | 153,296 | 329,017 | -175,721 | |
| 福利厚生費 | 379,723 | 441,096 | -61,373 | |
| 関連団体連携事業費 | 58,020 | 147,360 | -89,340 | |
| 日本工学会費 | 247,172 | 64,700 | 182,472 | |
| 材料戦略委員会費 | 435,280 | 74,400 | 360,880 | |
| 科研費委員会費 | 192,520 | 223,060 | -30,540 | |
| 人材育成委員会費 | 323,832 | 127,000 | 196,832 | |
| 男女共同参画委員会費 | 488,601 | 95,530 | 393,071 | |
| 分科会委員会費 | 4,308,618 | 4,734,354 | -425,736 | |
| 研究会費 | 1,455,117 | 576,999 | 878,118 | 研究会集増 |
| 企画委員会費 | 1,034,802 | 689,674 | 345,128 | |
| セルフガバナンス委員会費 | 90,376 | 80,650 | 9,726 | |
| 国際学術交流委員会費 | 1,366,582 | 1,237,719 | 128,863 | |
| 支部調査・研究事業費 | 2,428,469 | 1,822,379 | 606,090 | 支部研究会増 |
| 表彰・奨励事業費 | 8,446,434 | 9,734,452 | -1,288,018 | |
| 給料手当 | 2,403,740 | 2,818,692 | -414,952 | |
| 退職給付費用 | 153,296 | 329,017 | -175,721 | |
| 福利厚生費 | 379,723 | 441,096 | -61,373 | |
| 名誉員費 | 172,610 | 107,101 | 65,509 | |
| 各種賞検討委員会費 | 1,314,427 | 1,300,823 | 13,604 | |
| 学会賞費 | 783,830 | 820,967 | -37,137 | |
| 学術貢献賞費 | 6,902 | 22,775 | -15,873 | |
| 学術功労賞費 | 3,500 | 3,500 | 0 | |
| 技術賞費 | 71,540 | 50,597 | 20,943 | |
| 技術開発賞費 | 269,838 | 347,075 | -77,237 | |
| 金属組織写真賞費 | 29,420 | 79,103 | -49,683 | |
| 研究技術功労賞費 | 259,800 | 342,347 | -82,547 | |
| 功績賞費 | 184,940 | 196,116 | -11,176 | |
| 功労賞費 | 4,521 | 5,614 | -1,093 | |
| 奨励賞・奨学賞等費 | 226,053 | 443,539 | -217,486 | |
| 谷川・ハリス賞費 | 92,220 | 99,808 | -7,588 | |
| 増本量賞費 | 207,500 | 409,237 | -201,737 | |
| まてりあ賞 | 4,521 | 7,654 | -3,133 | |
| 村上賞費 | 1,436,281 | 1,432,493 | 3,788 | |
| 論文賞費 | 156,444 | 192,533 | -36,089 | |
| 支部表彰・奨励事業費 | 285,328 | 284,365 | 963 | |
| 貸倒引当損 | 48,252 | 21,108 | 27,144 | 会費のうち公益目的事業分。 |
| 管理費 | 16,619,391 | 20,788,239 | -4,168,848 | |
| 給料手当 | 4,807,478 | 5,637,384 | -829,906 | 退職者 |
| 退職給付費用 | 306,590 | 658,033 | -351,443 | |
| 福利厚生費 | 759,444 | 882,190 | -122,746 | |
| 会議費 | 539,719 | 607,796 | -68,077 | |
| 旅費交通費 | 3,625,003 | 2,637,114 | 987,889 | 会議増 |
| 通信運搬費 | 413,521 | 189,233 | 224,288 | |
| 減価償却費 | 251,868 | 249,832 | 2,036 | |
| 消耗什器備品費 | 139,680 | 111,756 | 27,924 | |
| 消耗品費 | 19,466 | 17,750 | 1,716 | |
| 印刷製本費 | 146,050 | 31,953 | 114,097 | |
| 光熱水料費 | 44,048 | 41,188 | 2,860 | |
| 賃借料 | 518,400 | 518,400 | 0 | |

| | | | | |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 保険料 | 7,318 | 3,354 | 3,964 | |
| 諸謝金 | 140,322 | 140,322 | 0 | |
| 租税公課 | 2,784,100 | 6,677,882 | -3,893,782 | PRICM9なし |
| 送金手数料 | 135,265 | 118,202 | 17,063 | |
| 支払負担金 | 12,000 | 78,685 | -66,685 | |
| システム管理費 | 189,606 | 357,467 | -167,861 | |
| 委託費 | 1,548,298 | 1,600,531 | -52,233 | |
| 貸倒引当損 | 48,252 | 21,108 | 27,144 | 会費のうち法人会計分。 |
| 雑費 | 182,963 | 208,059 | -25,096 | |
| 経常費用計 | 171,735,191 | 253,519,424 | -81,784,233 | |
| 評価損益等調整前経常増減額 | 22,871,934 | 19,107,389 | 3,764,545 | |
| 評価損益等 | 0 | 0 | 0 | |
| 当期経常増減額 | 22,871,934 | 19,107,389 | 3,764,545 | |

| | | | | |
|----------------|---------------|---------------|-------------|-----|
| 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 | 10,481 | -10,481 | |
| 経常外費用計 | 0 | 10,481 | -10,481 | |
| 当期経常外増減額 | 0 | -10,481 | 10,481 | |
| 当期一般正味財産増減額 | 22,871,934 | 19,096,908 | 3,775,026 | |
| 一般正味財産期首残高 | 1,002,657,038 | 983,560,130 | 19,096,908 | |
| 一般正味財産期末残高 | 1,025,528,972 | 1,002,657,038 | 22,871,934 | |
| 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 | 400,000 | 22,850,000 | -22,450,000 | 寄付減 |
| 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 | 430,380 | 22,880,380 | -22,450,000 | |
| 指定正味財産期首残高 | 446,202,406 | 423,322,026 | 22,880,380 | |
| 指定正味財産期末残高 | 446,632,786 | 446,202,406 | 430,380 | |
| III. 正味財産期末残高 | 1,472,161,758 | 1,448,859,444 | 23,302,314 | |

(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。