

令和 2(2020)年度 事業計画

(2020年4月1日～2021年3月31日)

本年度も財政的に厳しい状況が継続すると認識しており、財務体制改善に関する取り組みやガバナンスの強化を一層進める。一方で、このような時こそ会員の満足度を高める学会運営を行う必要があるとの認識のもと、各種イベント開催の他、賛助会員の学会運営への参画など各種施策の改善と実行を通して、会員へのサービス向上に努めていく。

特に本年度は下記の 6 点の活動を重点的に進めることにより、磁気の基盤研究とその産業応用を牽引し、社会に貢献できる学会として邁進する。

なお、本年度は、安全確保のために、新型コロナウイルス(COVID-19)に対する行政判断を尊重し、理事会での判断を経て、必要に応じて柔軟な対応を行う事も想定する。

◎学会活動のポイント

1. 理事会主導による学会業務の推進機能の強化・充実
2. 財務体制の強化
3. 新分野創出を担う専門研究会の活動の周知・活性化
4. 学会連携の促進による新分野の構築および活性化
5. 各種媒体を用いて本学会の魅力を会員・非会員に伝える広報活動の強化
6. 賛助会員の学会運営への意向反映と参画強化

I 事業の状況

1. 研究発表会、講演会等の開催(定款4条1号)

1. 1 学術講演会

- ・ 磁気に関する基礎から応用までの全般にわたる研究成果の発表・討論の場として学術講演会を年度内に1回開催する。ただし新型コロナウイルスの状況により、行事の延期や中止の判断をする場合がある。
- ・ 本年度の学術講演会は、2020年12月14日(月)から17日(木)まで、沖縄コンベンションセンター(沖縄県宜野湾市)において Joint IcAUMS-ISAMMA 2020(第44回日本磁気学会 学術講演会)として開催する。国内からの新しい磁気に関する研究成果をもれなく集めるとともに、AUMS 加盟ソサイエティのある中国、韓国、台湾、ベトナム、ロシアからの講演参加や世界各国からの招待講演などを含め、約80セッションを設け、約500篇の講演論文を集めて行う予定である。また、昨年度に続き、シンポジウムセッション・オーラルセッションに加えてポスターセッションを併設する予定である。なお今回に限り、ポスター講演賞の授賞は行わず、AUMSによる Migaku Award 授与に変えて実施する。
- ・ 前年度にフェローとなられた方々の業績を讃えるイベントとして、「フェロー記念講演」を学術講演会(Joint IcAUMS-ISAMMA 2020)内において実施する。

1. 1. 1 学術講演会におけるシンポジウムの公募

- ・ 第44回日本磁気学会 学術講演会で開催予定のシンポジウムを引き続き公募制として、魅力あふれるプログラムの構成を進める。これにより会員の議論の更なる活性化が期待でき、参加者の満足度の向上につなげる。

1. 1. 2 学術講演会における非会員の講演登壇

- ・ 第 44 回日本磁気学会 学術講演会も引き続き非会員による講演登壇を可能とする。非会員であっても登壇料の支払いを以って講演を認めることにより、投稿数の増加を期待する。

1. 1. 3 学術講演会の概要集のウェブ配信化

- ・ 第 44 回日本磁気学会 学術講演会の概要集となる Digests of Joint IcAUMS-ISAMMA 2020 についても昨年同様にウェブ配信とし、会員の利便性の向上を図る。別途料金を事前に支払うことで、概要集を従来の冊子形式で受け取ることのできる従来のサービスも一部継続する。

1. 1. 4 学術講演会の賛助会員の事前ウェブ登録の実施継続

- ・ 第 44 回日本磁気学会 学術講演会においても、賛助会員の事前登録を学術講演会ホームページから引き続き行えるようにする。賛助会員の事前登録を実施することにより、賛助会員の利便性向上だけでなく、受付業務の簡素化や学術講演会参加者の増加も期待できる。

1. 1. 5 学術講演会におけるポスターセッションの継続

- ・ 第 42 回、第 43 回日本磁気学会 学術講演会で行ったポスターセッションが好評であったことから、第 44 回日本磁気学会 学術講演会 (Joint IcAUMS-ISAMMA 2020) においても、ポスターセッションの開催を継続する。ポスターセッションを併設することによって発表形式の多様化が進むことから、賛助会員や会員にとって、より参加し易い学術講演会となる。

1. 1. 6 フェロー記念講演の開催

- ・ 第 44 回日本磁気学会 学術講演会 (Joint IcAUMS-ISAMMA 2020) では、昨年度フェローの称号を新たに授与された方々によるフェロー記念講演を開催する。これにより会員の議論の更なる活性化が期待でき、参加者の満足度の向上につなげる。

1. 2 研究会

- ・ 新しく、また興味深い磁気およびその応用を主題とした研究会を、年 5 回を目安として定期的
に開催する。本年度の研究会の開催計画は次のとおりである。ただし新型コロナウイルスの状況により、行事の延期や中止の判断をする場合がある。

	開催期日	研究会の主題(仮題)
第 228 回	2020 年 5 月 (予定)	磁気計測を利用した非破壊検査技術とインフラ診断応用
第 229 回	2020 年 7 月 (予定)	磁気センサ
第 230 回	2020 年 11 月 (予定)	テラヘルツのスピンの
第 231 回	2021 年 1 月	磁気を利用したイノベーション(ベンチャー企業)
第 232 回	2021 年 3 月	強磁場応用

1. 3 講習会、公開講演会など

- ・ 今年度も例年通り、下記の講習会や公開講演会の実施を進める。ただし新型コロナウイルスの状況により、行事の延期や中止の判断をする場合がある。
- ・ 「日本磁気学会 初等磁気工学講座」と「日本磁気学会 サマースクール」を、6 月に開催する。日本磁気学会 初等磁気工学講座は 6 月 23 日(火)に、また日本磁気学会 サマースクール

は6月24日(水)～6月26日(金)に、それぞれ東京工業大学キャンパスイノベーションセンターで開催する。電気学会との共催にすることで、参加人数の増加を期待する。

- ・ 青少年を対象に、磁気に関する啓蒙的講座を年1～2回程度開催する。

1. 4 専門研究会

- ・ 専門研究会の活動は将来の学会を担う重点項目と位置づけ、理事会主導で活性化と新展開を進める。
- ・ ナノマグネティクス専門研究会、スピントロニクス専門研究会(旧「スピニエレクトロニクス専門研究会」より名称変更)、化合物新磁性材料専門研究会、強磁場応用専門研究会、光機能磁性デバイス・材料専門研究会、バイオマグネティクス専門研究会、エネルギーマグネティクス専門研究会、磁気センサ専門研究会をそれぞれ年2回以上開催する。ただし新型コロナウイルスの状況により、行事の延期や中止の判断をする場合がある。

2. 学会誌その他の図書の刊行(定款4条2号)

2. 1 学会誌および学会報の発行

- ・ 令和2年度内に、学会誌「Journal of the Magnetism Society of Japan」を、Vol.44, No.3(通巻第309号)からVol.45, No.2(通巻第314号)まで隔月で6回発行する。「Journal of the Magnetism Society of Japan」は英語の本論文やレビュー等、磁気の研究を掲載する。
- ・ 学会報「まぐね」をVol.15, No.2(通巻第116号)よりVol.16, No.1(通巻第121号)まで隔月で年度内に6回発行する。「まぐね」は特集記事(解説、トピックス)を中心に、論説、連載講座、磁気研究よもやま話、新製品・新技術等を掲載し、磁気分野の最新情報発信源とする。
- ・ 学会誌および学会報の充実のため、専門研究会論文の学会誌への投稿を推進するとともに、賛助会員の学会報まぐね「新技術・新製品コーナー」への積極的投稿をサポートする。
- ・ 学会誌の論文審査が迅速化したことや、投稿手順を分かりやすくホームページやチラシ等で示すこと等、学会誌への投稿の魅力を広く会員にアピールすることによって、投稿件数の持続的な底上げを図る。
- ・ 学会誌もしくは論文特集号へ投稿された、優秀な論文に対してMSJ論文奨励賞を授与し、若い研究者の意欲増強を図る。

2. 2 出版活動の推進

- ・ 本年度も編集委員会が中心となって出版事業を推進する。令和2年度は、教科書シリーズ1巻、啓発書シリーズ1巻の発行を目指して、原稿の収集、刊行の手続きを進める。

2. 3 Journal of the Magnetism Society of Japan の活性化とESCI登録に向けた取り組み

- ・ Journal of the Magnetism Society of Japan のESCI登録申請を行う。
- ・ Journal of the Magnetism Society of Japan の活性化として以下の取り組みを実施する。
 - (1) 論文の査読の迅速化
一昨年度行った査読体制の見直しを利用し、迅速な査読を継続する。
 - (2) Review論文の充実
理事会、各専門研究会と連携し、多くの会員に執筆を依頼する。
学会賞・業績賞・優秀研究賞受賞者によるReview論文を掲載する。
 - (3) 投稿論文の充実

専門研究会からの投稿を募る。

投稿論文 55 本を目標とする。理事会や各委員会へ協力をあおぐ。

引用数の拡大に関する呼びかけを進める。

(4) 電子ジャーナルの OPEN ACCESS を継続する。

3. 出版物等の広告および会員獲得のための広報活動強化

- ・ 出版物等の広告と会員数拡大を目指し、各種電子媒体と連携して戦略的な勧誘活動を行う。理事会が主導し広告代理店と協力して広告掲載数を増加させる活動を、副会長(運営戦略担当)を中心とした広告タスクグループ活動によって継続するとともに、会員への情報提供の場を拡げ、企業・会員の双方にとって魅力ある情報交流の場を提供する。
- ・ チラシ・パンフレット・ポスターなどの紙媒体を用いて、学術講演会、研究会、専門研究会などにおける会員・賛助会員の勧誘活動を推進する。

4. 研究の奨励および研究業績の表彰(定款4条4号)

- ・ 令和 2 年度も、学会賞、業績賞、優秀研究賞、論文賞、学術奨励賞(内山賞)、学生講演賞(桜井講演賞)、技術功労賞、学会活動貢献賞、新技術・新製品賞、および出版賞の表彰を行う。
- ・ 学会における継続的な活動を通して磁気の学理と応用に関する研究の進展に多大な貢献があった者に対して、フェローあるいはライフフェローの称号を授与する。特にフェローには論文誌へのレビュー記事の投稿や次年度の学術講演会におけるフェロー記念講演等、学会活動の活性化・論文誌の魅力向上につながる活動への協力をお願いする。
- ・ MSJ 論文奨励賞・ポスター講演賞・学術奨励賞・学生講演賞の受賞者を学術講演会の懇親会へ招待し、会員間の交流の促進および継続的な活躍を動機付ける場を提供する。

5. 内外の関連学協会との連絡及び協力(定款4条5号)

- ・ 米国電気電子技術者協会(IEEE)との National Society Agreement (NSA)および IEEE Magnetics Society との Sister Society Agreement (SSA) (令和 2 年 1 月末に更新済み)に基づく相互協力を継続する。特に、平成 31 年度にスタートした「IEEE Magnetics Society の各 Japan chapter の代表者」と「MSJ の会長・副会長・理事の代表者」との話し合いの機会は、今年度も継続する。
- ・ 国内関連学会に加え、国外の関連学会等では、韓国磁気学会(KMS)、台湾磁気技術協会(TAMT)、中国、ロシア、ベトナム等と Asian Union of Magnetics Societies (AUMS)を中核として相互協力および情報交換を行う。その中で、令和 2 年度においては、韓国での AUMS 会議において、IcAUMS2020 等に向けて密な情報交換を行う。
- ・ AUMS カウンシルミーティングへの参画や IcAUMS の運営業務は主に国際委員会が担ってきたが、新たに欧米を含む関連国際会議との連携についても検討する。
- ・ 学術講演会における英語発表促進の検討など、国際的な参加者数の拡大を図るほか、INTERMAG や MMM など国際会議の参加者のうち本学会未入会者に対する入会勧奨や、学術講演会への参加喚起を実施し、本学会のすそ野を広げる活動を進める。
- ・ 本学会が主催して日本で開催する Joint IcAUMS-ISAMMA2020(沖縄:2020 年 12 月 14-17 日)について、すでに First call for papers を作成し、AUMS ならびに IcAUMS のメン

バーにも周知し、広報活動を進めている。今後も、実行委員会メンバーを中心に準備を進める。

II 会議

令和2年度に開催する主要な会議である総会、理事会および顧問会等は次により実施する。

1. 総会

- ・ 通常総会は令和2年6月15日(月)に開催する。令和元年度事業報告および収支決算、令和2年度の事業計画および収支予算、定款変更、新役員体制などについて、審議および議決する。

2. 理事会

- ・ 令和2年度の理事会は、原則として5回程度開催し、総会および顧問会への提出議案の作成、総会での決定事項の実施、会務の整備、各事業の充実等について審議する。
- ・ 公益法人としてのガバナンスおよびコンプライアンス体制強化のため、副会長担務の明確化(運営戦略担当、学術連携担当)による委員会相互の連携強化、および、理事会決定事項の実行責任・過程の見える化を継続して推進する。
- ・ 特任理事(男女共同参画担当、学会連携担当、国際会議担当)を中心に、学会に山積している諸課題を集中的に解決していく。会員への魅力的なイベントの企画・実施や、国際会議の円滑な運営など、特任理事は複数の委員会にまたがる事項の実務を担当する。
- ・ 広告数増を目指した活動や、会報「まぐね」の電子化に関する検討など、理事会で積極的に対応すべき事象に特化したタスクフォースを立ち上げることによって、会長のガバナンスのもと、副会長を中心として柔軟に対応できる体制を確立し、問題解決を確実に実行していく。
- ・ 理事会決定事項の状況把握と確実な推進のため、総務担当理事を重点化する。

3. 顧問会、懇談会

- ・ 学会の諸活動に関して会長、副会長および理事会に意見を具申する機会として、学術講演会(Joint IcaUMS-ISAMMA2020)の期間中に、名誉会員懇談会、賛助会員懇談会、顧問会を合同で開催する。
- ・ 収集した意見について副会長および総務理事が中心となって検討を行うとともに、課題に応じて担当する理事を指名し、各委員会で確実に解決・実行を進める。

III 公益法人運営体制の確立について

公益法人である本学会が今後も持続的に発展できるよう、コンプライアンスに留意しつつ、理事会が主導して運営を進める。本学会の活動の大きな柱である、学会誌の発行、学術講演会・研究会・専門研究会の開催は、これまで通り魅力あふれるよう継続していく。

1. 理事会主導による学会改革活動

- ・ 日本磁気学会の継続的発展を図るために、財務体質の改善および会員サービス向上を目指して、理事会主導による学会改革活動を強力に推進する。
- ・ 公益法人として、ガバナンスおよびコンプライアンス体制の強化に関わる業務を推進する。
- ・ 会長のリーダーシップのもとに副会長の担務明確化を図り、各種の課題に着実に対応できる強い理事会体制を構築する。

2. 財務体制の強化

- ・ 財務委員会の活動を拡大し、予算・執行状況の管理のみならず、財務体制の強化に関する施策案を取り纏め、各委員会へ提言していく活動を推進する。学会の赤字体質脱却に向け、各委員会への働きかけを推進し、会員や企業に魅力あふれる学会の構築を目指す。
- ・ 一昨年度より、副会長(運営戦略担当)をトップとして広告タスクフォースを立ち上げ、学会誌、学会報、学術講演会概要集等における広告掲載数ならびに企業展示の増加を図る活動を継続したところ、広告収入が大幅な増加となった。今年度も理事会の責任で、広告・展示勧誘活動を継続する。
- ・ 財務基盤の抜本的改革が早急に求められているため、会費および学術講演会の参加費等の値上げを含め、会員の意向を確認しつつ理事会で議論を深め、今後の方針を決定する。
- ・ 会報「まぐね」に関する支出減を実現するため、印刷・出版費支出と広告収入のバランスなど諸課題を検討する新たなタスクフォースを立ち上げ、今後の在り方について議論を進める。
- ・ 将来の学会を支える若手会員増加のための各種施策を検討し、学会活動の持続的な活性化に反映させる。

3. 本年度の各委員会活動ポイント

◎総務委員会:

- ・ 理事会決定事項の進捗把握を進め確実な推進を行う。
- ・ 賛助会員の学会運営への参画に対する各種取り組みを推進する。
- ・ 男女共同参画事業など会員の満足度を向上させる各種取り組みを推進する。
- ・ パワーマグネティクス分野などの、本学会の“ウィークポイント”を活性化させるべく、他学会との連携を強力に推進する。
- ・ Joint IcAUMS-ISAMMA 2020, INTERMAG2023 などの国際会議の開催準備を中心となって進める。
- ・ 小学生を対象とした公開講演会を夏休み中に川崎市で開催する予定である。
- ・ 令和3年度に開催を予定している第7回岩崎コンファレンスについて、企画内容の検討と推進を中心となって進める。

◎財務委員会:

- ・ 財務内容に大きくポジティブ/ネガティブなインパクトを与える活動の洗い出しを進める。
- ・ 会費収入増にむけた施策を提言する。
- ・ 財務改善のため支出減に向けた施策の検討と提言を進める。

◎企画委員会:

- ・ 賛助会員や会員にとって魅力的で参加し易い研究会、初等磁気工学講座・サマースクール、学術講演会(Joint IcAUMS-ISAMMA 2020)を開催・運営する。
- ・ 需要が大きく成長が見込める磁気関連分野(パワーエレクトロニクス関係など)に関する初等的入門講座の実施を企画する。
- ・ 専門研究会の活動の活性化を進める。
- ・ 学術講演会における公募シンポジウムの充実を図る。

◎編集委員会:

- ・ 学生にとって論文投稿が魅力的となるべく、MSJ 論文奨励賞の授与を継続する。

- ・ 一昨年度行なった査読体制の見直しを利用し、迅速な査読を継続するとともに、投稿を促す周知活動も進める。

◎広報委員会:

- ・ 各種媒体を用いて、本学会の魅力を会員・非会員に伝える広報活動を強化する。
- ・ 技術情報サービスのあり方を見直し、各種学会活動への誘導を図る。
- ・ ホームページ上のコンテンツを改善し充実させる。
- ・ 学会誌へのアクセスを増やすべく、ホームページの構成や電子媒体を用い改善を検討する。

◎国際委員会:

- ・ 本学会と海外学協会との連携維持・強化を進め、国際的なプレゼンスを高める。
- ・ 学術講演会等における英語発表促進等の検討など、国際的な参加者(ポスドクや滞在研究者など)数を拡大する活動を開始する。