

2022年度事業報告

(2022年1月1日～2022年12月31日)

1. 概要

本年度は新型コロナウイルス感染対策に関わる行動規制の解除もあったが、感染拡大も繰り返したため、理事会をはじめとする各種会議やイベント、講演会等の活動は、現地とオンライン併用のハイブリッド対応やオンデマンド対応等を活用するなど、創意工夫を凝らした取り組みを行った。

理事会は、基本は対面とオンライン併用のハイブリッド形式で開催し、結果として出席率が向上し活発な審議となった。内容としては、本会90周年に向けた事業企画、学術講演大会、セミナー等の主要行事のあり方を審議・決定したほか、本部と支部、専門委員会、研究技術懇談会との連携強化を行った。併せて、財政基盤の強化・安定化、運営の効率化、研究者への支援・助成など重要な課題についても討議した。

2023年に本会の90周年を迎えるにあたり、90周年を100周年に向けての「キックオフ」と位置付け、学会のDX化の推進、会員増強に資する施策を90周年事業実行委員会で検討・推進した。その一環で90周年事業クラウドファンディングを行い、目標金額を大きく超える支援（寄付）をいただいた。

春の学術講演大会は、第89回大会を大阪府立大学にてハイブリッド形式で行う予定であったが、新型コロナウイルスの感染拡大から、やむなく全面オンライン開催となった。2022年秋季大会は、神奈川大学みなとみらいキャンパスで、大会としては初めてハイブリッド形式で実施した。いずれの大会も講演数、参加者ともに前年より大きく増え、活発な討議が行われた。

オープンアクセス論文誌「Electrochemistry」は、今年度から毎月の刊行（年12回）となった。国内はもとより、外国からの投稿も増え国際ジャーナルとしての認知度も上がっている。また、測定法、特集等読み物を掲載する会誌「電気化学」（年4回）を発刊した。魅力ある特集企画や測定法の紹介に努め、学術情報、コミュニケーションの充実に取り組んだ。

普及委員会主催の電気化学セミナー（年4回）は、コロナ禍、セミナー内容に合わせた様々な開催形式で開催し、電気化学の基礎から応用、実習、最新情報の提供など、時宜に合ったテーマで多くの参加者があった。

支部、専門委員会、研究技術懇談会もオンラインを活用した講演会、研究会を積極的に開催した。

編集委員会、普及委員会、広報委員会等の本部の常置委員会も、殆どがオンライン会議となったが、学会の活性化に向けて活動した。

また、若手研究者の国際交流支援や研究費助成などの助成事業を継続して行い支援に努めた。

電気化学は地球規模の環境・エネルギー問題やSDGsの課題解決に資する学術領域として注目され、期待されている。社会の関心の高まりとともに多面的な情報発信や、多彩な講演を擁する学術講演大会、セミナー企画が効奏し、会員数は昨年度より約100名増加の3,829名であった。

2. 2022年3月定時総会

2022年3月9日（水）オンライン会議（Zoom利用）

代議員総数64名のうち出席者55名（うち議決権行使書提出者21名）が出席し開催した。

- 第1号議案 2021年度事業報告承認の件
- 第2号議案 2021年度決算報告・監査報告承認の件
- 第3号議案 2022年度改選役員案承認の件
- 第4号議案 定款の改定の件

審議の結果、第1号議案から3号議案は議決権行使書による出席を含めた出席代議員の議決権の過半数の賛成があり、また、第4号議案は議決権行使書による出席を含めた出席代議員の議決権の3分の2以上の賛成があったので、原案通り承認された。

3. 本部の事業活動

(1) 理事会（定例開催6回、臨時開催6回）

回	開催年月日	主 な 議 事 事 項	会議の結果
臨時理事会	1月17日	第89回大会での懇親会について	承認
臨時理事会	1月26日	第89回大会での大会形式について	同上
第63回	2月21日	1. 2022年度役員について 2. 2022年度フェローの選任 3. 2022年度新任支部長、専門委員会委員長、研究技術懇談会主査の選任 4. 2022年度定時総会提出議案 5. 学会文書の共有化について 6. 若手研究者の国際交流支援規定の改定 7. 2022年度若手・中堅研究費助成応募要領 8. 第4回 国内外国際研究集会助成応募要領 9. 編集委員会からの審議事項 10. 「大会講演要旨についての著作権に関する電気化学会との合意事項」制定について 11. 特定費用準備資金について	全議案承認
第64回	3月9日	1. 2022年度会長、副会長、業務執行理事の選任 2. 編集業務の一部業務委託について 3. 2022年電気化学秋季大会の開催日程について	同上
第65回	4月21日	1. 2023年各賞募集・選考について 2. 2022年度加藤科学振興会 加藤記念賞の候補者推薦 3. 2023年各賞募集について 4. 2022年度各本部委員会委員の選任 5. 2022年度支部長、専門委員会委員長、研究技術懇談会主査等の選任 6. 2023年第90回大会について 7. 2023年秋季大会の開催日程について 8. 2023年秋季大会の開催日程について 9. 「若手・中堅研究費助成運用規定」の改定 10. 第3回「若手・中堅研究費助成」の選考結果 11. 2022年度後期（第55回）「若手研究者の国際交流支援」の募集 12. 編集委員会からの審議事項 13. 本会における共催・協賛・後援の手続きについて（編集委員会・広報委員会）	同上

		14. 電気化学会 Web サービス障害発生と休日のインシデント発生時の対応について 15. 化学センサ研究会の特定費用準備資金の内容変更 16. 日本化学連合の会員退会について	
臨時理事会	5月23日	育志賞推薦候補者について	同 上
臨時理事会	5月30日	2022年秋季大会開催内容について	同 上
臨時理事会	6月20日	加藤科学振興会「加藤記念賞」推薦候補者について	同 上
第66回	7月21日	1. 定款細則改定 2. 学会創立90周年事業について 3. 電気化学会大会および秋季大会講演要旨についての著作権に関する取り決めについて（著作権に関する合意事項） 4. 2022年秋季大会について 5. 第91回大会について 6. PRiME2024 幹事委員の選任 7. 「支部・専門委員会事業支援プログラム運営内規」および申請書、報告書の改定 8. 支部、専門委員会への2023年度「事業支援金申請」について（Electrochemistry 誌編集委員会からの審議事項含む） 9. 報酬および謝金等に関する申合せの改定 10. 内規、運用規定等の改定 11. 退職金規定の改定 12. 本会各賞の表彰のあり方について	同 上
臨時理事会	7月26日	2022年秋季大会の開催仕様について	同 上
第67回	9月28日	1. 2023年度支部、専門委員会からの事業支援金について 2. 2023年度若手・中堅研究費助成の募集 3. 2023年度前期（第56回）若手研究者の国際交流支援の募集 4. 2022年度後期（第55回）若手研究者の国際交流支援の選考 5. 2023年度事業計画及び予算編成について 6. 肖像権とプライバシーの権利について 7. 本会メール・Web サービス拡張機能提供の一部有料化について 8. 慶弔表意に関する内規の改定 9. 育児・介護規程の改定 10. 電気化学会大会及び秋季大会講演要旨の著作権の帰属について 11. PRiME2024 幹事委員の選任 12. 大会学術企画委員会からの審議事項 13. 編集委員会からの審議事項	同 上

		14. 本会が管理する JIS 「復水器用銅合金管分極抵抗測定方法」について 15. 2023 年度東京応化科学振興財団からの助成候補者の推薦 16. Electrochemistry 誌投稿増の方策について	
第 68 回	12 月 9 日	1. シニア会員の承認 2. 2023 年電気化学会各賞受賞者選考 3. 加藤記念講演講師の選任 4. 2023 年度若手・中堅研究費助成候補者の選考 5. 東京応化科学技術振興財団の研究費助成候補者の選考 6. 肖像権、プライバシーの権利の保障の範囲等に関するオンラインセミナー受講規約改定について 7. 2023 年定時総会議案 8. 2023 年度事業計画と収支予算 9. 特定費用準備資金について 10. 功績賞受賞候補者の推薦 11. 会費免除者の推薦 12. 編集委員会からの審議事項 13. 大会学術企画委員会からの審議事項 14. 関東支部研究費助成規則」の改訂	同上

※会員の入退会、支部・委員会・研究懇談会の開催計画、共催、協賛、後援事業の承認、会計報告、編集報告は定例議題として毎回審議・報告

(2) 業務執行理事会 業務執行理事会 (定例開催5回、臨時開催8回)

議長：阿部 孝之 (富山大学)

業務執行理事で構成し、原則として理事会開催前に開催し、理事会の効率化をはかるために理事会へ付議事項を協議するとともに、理事会の決定事項以外の運営に関する重要事項を決定するほか、学会経営に関する諸問題の討議や情報交換等を行った。

(3) 編集委員会 (開催4回) 委員長：篠原 寛明 (富山大学)

編集理事・幹事会、編集委員会でオープンアクセス論文誌 (「Electrochemistry」誌)、会誌 (「電気化学」誌) の編集内容の決定、編集業務及び発行管理を行った。

① 「Electrochemistry」誌は、査読期間の短縮・早期公開に努め、定着化したことから年6回の発行から毎月末に刊行する方式に変更した。

② 「電気化学」誌では、掲載内容等の情報公開を進め、利便性の向上に努め、特集、読み物等の編集方針、内容につき討議・決定し、編集及び発行管理を行った。

「Electrochemistry」	論文のみ掲載する電子媒体のオープンアクセス論文誌	年12回、毎月発刊	
「電気化学」	測定法や支部・委員会便りなど、読み物を主体とする情報誌	年4回発刊 (3月、6月、9月、12月)	発行部数14,000部 (累計)

(4) 役員等選考委員会 (開催2回) 委員長：井手本 康 (東京理科大学)

役員等選考委員会規則に従って、本会次期役員 (2023 年度) の選考を行った。

(5) 各賞選考委員会（開催2回）委員長：阿部 孝之（富山大学）

表彰規則に従って、2023年各賞の選考を行った。

【功績賞授賞者】

功績賞	金村 聖志（東京都立大学）、清水 康博（長崎大学）、直井 勝彦（東京農工大学） 森田 昌行（京都大学）
-----	--

【各賞授賞者】

賞名	受賞者	所属	業績題目
電気化学会賞 (武井賞)	桑畑 進	大阪大学	電気化学的高機能性ナノ材料の創製と計測技術の開発
学術賞	林 晃敏	大阪公立大学	ナトリウムイオン伝導性硫化物電解質に関する先駆的研究
	吉本 惣一郎	熊本大学	分子集合と界面機能のナノスケール電極表面科学に関する研究
技術賞 (棚橋賞)	高野 洋、 高橋 正樹、 和田 崇徳、 青木 信、 中川 功夫	富士電機（株）	各種燃料電池の研究・開発と100kWりん酸形燃料電池の商用化
進歩賞 (佐野賞)	片山 祐	大阪大学	オペランド界面反応プロセス解析に基づく電気化学反応場の設計
	木村 勇太	東北大学	蓄電デバイスにおけるマイクロ～マクロな電気化学現象をつなぐ計測・解析手法の開発
	松田 翔一	物質・材料 研究機構	リチウム空気二次電池の高重量エネルギー密度化に関する研究
女性躍進賞	孫 麗娜	山形大学	機能性薄膜材料の溶液プロセッシングとデバイス応用
	松永 真理子	中央大学	有機薄膜と三次元構造を活用した電極応用に関する研究

【論文賞】*責任著者

著者	タイトル
Wencong WANG、半澤 弘昌、町田 憲一、 *宮崎 晃平、安部 武志	LiNi _{0.5} Mn _{1.5} O ₄ Cathode Materials Co-Doped with La ³⁺ and S ²⁻ for Use in Lithium-Ion Batteries
万代 俊彦、沓間 礼華、紺谷 昌司、 *中林 志達、金村 聖志	Room Temperature Operation of Magnesium Rechargeable Batteries with a Hydrothermally Treated ZnMnO ₃ Defect Spinel Cathode
木村 俊輔、若月 洸、中村 一希、 *小林 範久	Compensative Electrochromic Device Utilizing Electro-deposited Plasmonic Silver Nanoparticles and Manganese Oxide to Achieve Retention of Chromatic Color
鈴木 良将、*水畑 穰	Predictive Zeta Potential Measurement Method Applicable to Nonaqueous Solvents in High-concentration Dispersion Systems for the System of LiClO ₄ -Propylene Carbonate Solution and LiCoO ₂ Powder Sheet

(6) 褒賞等推薦委員会（開催6回）委員長：阿部 孝之（富山大学）

褒賞等推薦委員会規則に従って、以下の支援・推薦等審議を行った。

①2022年度若手・中堅研究費助成

- ②2023 年度若手・中堅研究費助成
- ③第 55 回若手研究者の国際交流支援
- ④加藤記念賞（加藤科学振興会）の候補者推薦選考
- ⑤育志賞の学会推薦候補者の選考
- ⑥東京応化科学技術振興財団の研究費助成候補者の選考

(7) 財務委員会（開催3回）委員長：斉藤 美佳子（東京農工大学）

- ①2021 年度決算の総括と 2022 年度予算執行の確認及び 2023 年度予算の確認
- ②特定費用準備資金の運用状況の確認と遊休財産管理状況の確認
- ③支部、専門委員会、研究技術懇談会への財務状況照会と指示
- ④支部、専門委員会、研究技術懇談会からの決算業務受託の検討・提案
- ⑤2023 年度支部、専門委員会事業支援金申請の検討・提案、2022 年支援報告書の確認
- ⑥90 周年事業の予算の確認、クラウドファンディングでの寄付の確認

(8) 電気化学普及委員会（開催 6 回）委員長：藪内 直明（横浜国立大学）

- ①電気化学の普及・啓発のため以下の電気化学セミナーを定期的実施。電気化学全般にわたる基礎から実践まで幅広いテーマと充実した講師陣が好評で、多くの参加があった。

電気化学セミナーD	「最先端電池技術ー2022」	1月24日(月)～25日(火31) オンラインセミナー	講義数 16件 参加者 204名
電気化学セミナーA	「初心者のための電気化学測定法ー基礎編」	6月24日(金)～7月7日(木) オンデマンド配信 (Vimeo)による動画セミナー	講義数 5件 参加者 214名
電気化学セミナーB	「初心者のための電気化学測定法ー実習編」	8月31日(水)～9月1日(木) 慶應義塾大学 10月3日(月)～11日(火) オンデマンド配信	講義数 9件 現地参加者 31名 オンデマンド参加者 53名
電気化学セミナーC	「リチウムイオン電池研究開発の最前線～基礎から応用まで～」	11月21日(月) オンサイト・オンラインハイブリッドセミナー	講義数 5件 現地参加者 18名 オンライン参加者 94名

- ②90 周年事業として、学会とステークホルダーとの橋渡しをする専用サイト「エレケム BOOKs」の制作を進めている。

(9) 大会学術企画委員会（開催 3 回）委員長：入江 寛（山梨大学）

- 大会実行委員会と連携して、第 89 回大会及び電気化学秋季大会の企画・運営をした他、第 90 回大会の準備を進めた。

電気化学会第89回大会	3月15日(火)～17日(木)	オンライン開催	講演数 629件 参加者 1,386名
2022電気化学秋季大会	9月8日(木)～9日(金)	神奈川大学みなとみらいキャンパスとオンライン併用のハイブリッド開催	講演数 480件 参加者 1,209名

(10) 広報委員会（開催 5 回）委員長：北村 尚斗（東京理科大学）

- ①学会HPでの学会情報の早期公開とHPコンテンツの更新。
- ②メールサーバのセキュリティ強化、運用改善。メールサーバーは試行を経て外部の運営会社「WebARENA」に移行。
- ③90 周年事業として、知りたい情報に分かりやすく、迅速に到達できるように電気化学会HPのリニューアルを進めている。

④ 本会メール・Web サービス拡張機能提供の一部有料化を検討、決定した。

(11) 男女共同参画推進委員会（開催2回）委員長：小池 あゆみ（神奈川工科大学）

① 第89回大会での編集委員会と共催の「先輩女子に進学・就活について聞いてみよう座談会」を企画

② 電化誌の「研究者応援エッセイ」の執筆者検討、執筆依頼

(12) 将来構想委員会 委員長：桑畑 進（大阪大学）

以下のテーマで関連する委員会と検討を進めた。

① 学会運営の中長期的課題

② 90周年事業企画の検討

③ 産官学連携強化に向けての取組みの検討

(13) 90周年事業実行委員会（開催4回）委員長：阿部 孝之（富山大学）

以下の企画を推進した。

① 「サイバー討論会」～新進気鋭の次世代エレクトロケミストが、ポストコロナ禍の電気化学会の今と100周年を展望した未来を語る～

② 「電気化学会DX」～ポストコロナ禍を見据えた学会誌、学会Webサイトのデジタル改革～

③ 「電気化学デジタルアーカイブス（DA）」～貴重な書誌をデジタル化し、後世に残す、一般公開する～

④ 「クラウドファンディング（CF）」の活用

⑤ 「90周年産官学連携企画」

(14) 支部長・専門委員会委員長、研究技術懇談会主査及び業務執行理事との合同連絡会（開催2回）

公益社団法人の運営要件についての確認、電気化学会組織に関する規則の支部・専門委員会・研究技術懇談会の取り扱い、支部、委員会の事業支援金の申請、会計業務請負サービス等重要な運営課題の説明と議論を行った。

① 第89回大会時にオンラインにて3月16日に開催

② 2022電気化学秋季大会時に神奈川大学みなとみらいキャンパスにて9月8日に開催。

(15) その他活動

若手研究者交流会（若手研究者交流会実施支部）への助成

第27回若手研究者交流会（北海道支部）第35回電気化学若手の会（東北支部）、第40回夏の学校（関東支部）、支部間交流推進事業、優秀学生表彰（北陸支部）、ヤングエレクトロケミスト研究会（東海支部）、関西電気化学研究会（関西支部）への助成。

4. 助成・支援事業

(1) 若手研究者の国際交流支援

本会の規定に則り募集を行い、審査選考の結果、1名に支援を行った。

(2) 若手・中堅研究費助成

本会の規定に則り募集、審査選考の結果、2名に助成を行った。

5. 支部の事業活動

(1) 北海道支部 支部長：忠永 清治（北海道大学）

活動テーマ等	内容	時期	場所・参加者
幹事会	第1回常任幹事会	10月21日	メール審議 5名参加
総会	支部総会	1月12日	オンライン 40名参加
セミナー	化学系学協会北海道支部2022年冬季研究発表会	1月25日、26日	オンライン 363名参加
	電気化学会北海道支部設立50周年記念事業・第28回若手研究者交流会	6月11日（土）	北海道大学学術交流会館 94名参加

(2) 東北支部 支部長：雨澤 浩史（東北大学）

総会・役員会	支部総会	11月20日	アクティブリゾーツ宮城蔵王およびオンライン
総会・役員会	支部役員会	9月5日～13日、 11月20日	オンライン(メール審議) アクティブリゾーツ宮城蔵王およびオンライン
講演会・セミナー (共催を含む)	化学系学協会東北大会	9月18日、19日	オンライン 523名参加
	第35回電化東北若手の会（東海支部との共催）	11月20日、21日	アクティブリゾーツ宮城蔵王 48名参加
	第53回セミコンファレンス（東海支部との共催）	11月20日、21日	アクティブリゾーツ宮城蔵王 48名参加
協賛	第20回夏休み子ども科学キャンパス	8月4日、5日	東北大学 142名参加
	第15回秋休み子ども科学キャンパス	10月11日、12日	東北大学 146名参加

(3) 関東支部 支部長：松本 太（神奈川大学）

幹事会	総会・第437回幹事会・	3月28日	オンライン 48名参加
	第438回幹事会	6月17日	オンライン 43名参加
	第439回幹事会	7月22日	オンライン 46名参加
	第440回幹事会	10月21日	オンライン 34名参加
	第441回幹事会	12月16日	オンライン 32名参加
セミナー・見学会	2022年関東支部セミナー	5月14日～29日	オンライン 179名参加
	第58回学際領域セミナー	8月2日	オンライン 143名参加
	第40回夏の学校	8月29日	オンライン 74名参加
	第50回先端科学セミナー	10月17日～30日	オンライン 132名参加

(4) 北陸支部 支部長：鈴木 正康（富山大学）

総会・幹事会	通常総会・幹事会	1月21日	オンライン 20名参加
	幹事会	5月18日	長岡技科大・オンライン 15名参加
	幹事会	12月16日	オンライン 15名参加
大会・講演会	春季大会	5月18日	長岡技科大・オンライン 110名参加
	秋季大会	12月16日	オンライン 44名参加

(5) 東海支部 支部長：昆野 昭則（静岡大学）

総会・役員会	通常総会、幹事・常議員合同役員会、工場見学会(中止)	2月2日	オンライン 25名参加
	幹事・常議員合同役員会	12月19日	オンライン 15名参加
色材協会 中部支部へ協賛	色材セミナー2022	3月23日	オンライン 53名参加
化学工学会 東海支部へ協賛	第15回機器分析講習会	6月20日	オンライン 152名参加
	第46回基礎化学工学演習講座 (第1、第2クール)	7月21日、22日、 25日～27日	オンライン 39名参加
東海化学工業会へ 協賛	第122回東海技術サロン	8月5日	オンライン 44名参加
化学工学会 東海支部へ協賛	第46回基礎化学工学演習講座 (第3クール)	8月8日～10日、 22日、23日、25日、 29日～31日	オンライン 81名参加
東海化学工業会へ 協賛	蓄電固体界面科学 第3回公開シンポジウム	9月5日	オンライン 300名参加
高分子学会 東海支部へ協賛	第32回東海ミニシンポジウム	9月29日	オンライン 27名参加
中部化学関係学協会 支部連合協議会	第53回中部化学関係学協会 支部連合秋季大会	11月5日、6日	オンライン 455名参加

	電気化学研究発表会特別討論会	11月5日、6日	オンライン 30名参加
化学工学会東海支部へ協賛	「第9回初歩からの化学工学数学演習講座」 化学工学会東海支部に協賛	11月11日	オンライン 23名参加
日本油化学会東海支部へ協賛	油化学講演会 (YK) 油脂の分散と応用技術	11月17日	掛川市文化会館シオーネ 30名参加
東北支部との共催	電気化学会東海支部・東北支部合同シンポジウム	11月20日、21日	アクティブリゾーツ宮城蔵王 48名参加
日本分析化学会中部支部へ協賛	第32回基礎及び最新の分析化学講習会	12月8日、9日	オンライン 30名参加
色材協会中部支部へ協賛	色材アドバンスセミナー2022	中止	—

(6) 関西支部 支部長：水畑 穰 (神戸大学)

総会・役員会	通常総会・講演会・見学会	2月1日	オンライン 53名参加
	第1回常任幹事会	3月18日	オンライン 19名参加
	第1回役員会・幹事会	6月3日	オンライン 54名参加
	第2回常任幹事会	7月14日	神戸大学瀧川記念学术交流会館とオンラインのハイブリッド 23名参加
	第3回常任幹事会	10月26日	オンライン 20名参加
	役員選考委員会	11月25日	神戸大学近辺 4名参加
	第4回常任幹事会・第2回役員会・幹事会/顧問懇談会	12月16日	綿業会館 17名参加 綿業会館 36名参加
セミナー・講演会・研究会	第62回電気化学セミナー	7月13日、14日	神戸大学瀧川記念学术交流会館とオンラインのハイブリッド 139名参加
	2022年度第1回関西電気化学研究会	7月15日	オンライン 150名参加
	2022年度第2回関西電気化学研究会	10月4日	オンライン 126名参加
	第51回電気化学講習会	11月14～18日	オンラインと大阪公立大学I-siteなんばのハイブリッド 203名参加
	2022年度第3回関西電気化学研究会・高校生チャレンジ	12月10日	オンライン 220名参加
表彰	2022年度第3回関西電気化学研究会の関西電気化学奨励賞の表彰	12月10日	オンライン 23名参加
	2022年度第3回関西電気化学研究会・高校生チャレンジの最優秀ポスター賞・関西支部長賞の表彰	12月10日	オンライン 5名参加
協賛	近化電池セミナー「資源と耐久性からみたリチウムイオン電池の課題」	1月12日	オンライン 61名参加
	エネルギー技術対策委員会 2021年度 主催講演会 「日本における将来のエネルギーのあり方 ～カーボンニュートラルに向けたグリーンイノベーション～」	1月12日	大阪科学技術センターとオンラインのハイブリッド 115名参加
	表面科学技術研究会2022「炭素材料の新展開ー表面で造る・表面を造る・表面を使うー」	1月27日	大阪産業技術研究所森之宮センターとオンラインのハイブリッド 137名参加

	第34回CES21 オンライン講演会「次世代エネルギーデバイスにおける化学工学の貢献」	1月28日	オンライン 49名参加
	燃料電池・FCH部会2021 年度 公開シンポジウム「カーボンニュートラルと水素エネルギー社会」	1月31日	大阪科学技術センターとオンラインのハイブリッド 101名参加
	第135回黒鉛化合物研究会	2月9日	オンライン 40名参加
	産業技術総合研究所関西センター研究講演会第7 回電池技術研究部門フォーラム「空を飛ぶための電池技術開発～電池を軽量化する材料技術研究～」	2月15日	オンライン 230名参加
協 賛	JST SICORP 日本-EU共同研究プロジェクト公開ミニシンポジウム	5月13日	大阪産業技術研究所森之宮センターとオンラインのハイブリッド 33名参加
	炭素材料学会 先端基礎科学講習会「二次電池と炭素材料の現状と今後」	6月7日	大田区産業プラザP10とオンラインのハイブリッド 34名参加
	第136回黒鉛化合物研究会	6月24日	オンライン 33名参加
	令和4年度第1回表面物性研究会	6月24日	大阪産業技術研究所森之宮センターとオンラインのハイブリッド 36名参加
	第27講「研究開発リーダー実務講座2022」	第1回：7月8日、 第2回：8月3日、 第3回：9月9日、 第4回：10月6日、 第5回：11月2日、 第6回：12月2日	大阪科学技術センターとオンラインのハイブリッド 60名参加
	初心者のための無機材料分析・評価技術実習セミナー	7月13日、14日	大阪産業技術研究所森之宮センター 25名参加
	電気化学会関東支部 2022年学際領域セミナー	8月22日	オンライン 155名参加
	第59回 炭素材料夏季セミナー	9月1日、2日	キャンパスプラザ京都 40名参加
	新学術領域研究「蓄電固体界面科学」第4回公開シンポジウム	9月5日	オンライン 274名参加
	立命館大学SRセンター研究成果報告会	9月17日	オンライン 90名参加
	第27回実践化学工学講座	第1回：10月4日 第2回：10月14日 第3回：10月19日 第4回：10月28日 第5回：11月8日 第6回：11月18日 第7回：11月22日 第8回：12月1日 第9回：12月13日 第10回：12月22日	オンライン 139名参加
	第137回黒鉛化合物研究会	10月7日	オンライン 68名参加
	関東支部第50回先端科学セミナー	11月22日	オンライン 128名参加
	令和4年度第2回表面物性研究会	10月28日	大阪産業技術研究所森之宮センターとオンラインのハイブリッド 30名参加

	第24回関西表面技術フォーラム	11月17日、18日	甲南大学ポートアイランド キャンパスとオンラインの ハイブリッド 195名参加
	シンポジウム 光エネルギー利用技術 の最新動向	11月22日	甲南学園セミナーハウス 41名参加
	エネルギー技術対策委員会 主催 講演会	12月12日	大阪科学技術センターと オンラインのハイブリッド 49名参加
	アドバンスト・バッテリー技術研究会 2022年度公開シンポジウム	12月27日	大阪科学技術センターと オンラインのハイブリッド 141名参加

(7) 九州支部 支部長：村田 知豊 (MHIソリューションテクノロジーズ (株))

総会、役員会	第1回幹事会・通常総会	2月3日	オンライン 26名参加
	第2回幹事会	10月11日	鹿児島 17名参加
	幹事常議員会	5月26日	オンライン 11名参加
大会、講習会 (共催を含む)	春季特別講演会	2月3日	オンライン 51名参加
	第59回化学関連支部合同九州大会	7月2日	オンライン 533名参加
	「トークショー・イン・九州2022」	2023年に延期	
	2022年度電気化学会 九州支部シンポジウム (第61回工業物理化学講習会)	11月22日	オンライン 82名参加
	秋季講演会	10月11日	オンライン 18名参加
	秋季見学会	10月12日	オンライン 15名参加
協賛	第63回電池討論会	11月8日～10日	福岡・ハイブリッド 2,256名参加
	2022年度日本セラミックス協会九州 支部 秋季研究発表会	11月25日	オンライン 29名参加

6. 専門委員会の事業活動

(1) 電池技術委員会 委員長：今西 誠之 (三重大学)

委員会・講演会	第410回電池技術委員会	2月4日	オンライン 86名参加
	第411回電池技術委員会	6月9日	大田区産業プラザPIO 119名参加
	第412回電池技術委員会	9月2日	安保ホール 154名参加
委員会・討論会	第413回電池技術委員会 兼第63回電池討論会	11月8日～10日	福岡国際会議場 2,256名参加
委員会・講演会	第414回電池技術委員会	12月16日	京都ガーデンパレス 110名参加
	電気化学会第89回大会シンポジウム 「電池の新しい展開」	3月15日～17日	オンライン 153名参加
	2022年電気化学秋季大会シンポジウム 「電池の新しい展開」	9月8日、9日	オンライン 110名参加
討論会	第63回電池討論会	11月8日～10日	福岡国際会議場 2,256名参加
新電池構想部会	第116回講演会	4月26日	オンライン 100名参加
	第117回講演会	9月6日	オンライン 82名参加
	第118回講演会	10月17日	オンライン 78名参加
出版	「電池技術」第34巻を出版	10月22日	—
表彰	電池技術委員会賞、 特別賞の表彰	11月9日	福岡国際会議場

(2) 腐食専門委員会 委員長：板垣 昌幸（東京理科大学）

シンポジウム	電気化学会第89回大会シンポジウム 「社会基盤を支える腐食科学と表面 処理技術」	3月15日～17日	オンライン 50名参加
	2022年電気化学秋季大会 「社会基盤を支える腐食科学と表面 処理技術」	9月8、9日	神奈川大学 50名参加
	コロージョン・ドリーム2022若手研 究者セミナー	12月5日、6日	沖縄青年会館 30名参加

(3) 溶融塩委員会 委員長：片山 靖（慶應義塾大学）

総会	総会	1月26日	新横浜フジビューホテルと オンラインのハイブリッド 54名参加
役員会	第1回役員会	1月24日	オンライン 18名参加
	第2回役員会	3月4日～11日	メール審議 18名回答
	第3回役員会	6月7日	オンライン 22名参加
	第4回役員会	7月19日～25日	メール審議 14名回答
	第5回役員会	9月14日	オンライン 20名参加
	第6回役員会	11月29日、30日	メール審議 26名回答
	第7回役員会	12月9日	オンライン 18名参加
委員会	第207回委員会	1月26日	新横浜フジビューホテル 54名参加
	第208回委員会	6月9日	京都大学とオンラインの ハイブリッド 58名参加
	第209回委員会	9月13日	産業技術総合研究所と オンラインのハイブリッド 32名参加
討論会・講習会	電気化学会第89回大会シンポジウム 「溶融塩化学の最前線」	3月16日、17日	オンライン 60名参加
	第54回溶融塩化学討論会	8月29日、30日	岩手大学とオンラインの ハイブリッド 82名参加
討論会・講習会	第51回溶融塩化学講習会	10月27日	TKP札幌カンファレンス センターとオンラインの ハイブリッド 50名参加
	溶融塩化学若手の会	6月28日	オンライン 73名参加
出版	「溶融塩および高温化学」 発行第65巻第1～3号	1月26日、6月9日、 9月13日	—
表彰	2022年度溶融塩賞授与	1月26日	新横浜フジビューホテル
	2022年度溶融塩奨励賞授与	9月30日	岩手大学
	2022年度優秀学生講演賞	3月17日	オンライン
文献調査	溶融塩に関するデータベース文献の 収集活動を委員より行う。	通年	—
国際会議	第12回溶融塩科学技術国際会議 (準備)	通年	—

(4) 電子材料委員会 委員長：上野 和良（芝浦工業大学）

委員会	第141回電子材料委員会	3月1日	オンライン 13名参加
	第142回電子材料委員会	3月29日	オンライン 13名参加
	第143回電子材料委員会	6月10日	オンライン 15名参加
	第144回電子材料委員会	11月8日	オンライン 17名参加
	第145回電子材料委員会	12月27日	東京とオンラインの ハイブリッド 16名参加

	①第86回半導体・集積回路技術シンポジウム実行委員会	3月1日	オンライン	13名参加
	②第86回半導体・集積回路技術シンポジウム実行委員会	3月29日	オンライン	15名参加
	③第86回半導体・集積回路技術シンポジウム実行委員会	8月25日	東京	15名参加
講演会	第86回半導体・集積回路技術シンポジウム	8月30日、31日	東京	118名参加
	電子材料・ナノ機能素子シンポジウム	3月15日	オンライン	20名参加

(5) 電解科学技術委員会 委員長：濱田 剛 (ティッセングループ・ウーデ・クロリンエンジニアス (株))

総会、役員会、委員会	総会・第1回役員会・第115回委員会	2月15日	オンライン	29名参加
	第2回役員会・第116回委員会	6月16日	オンライン	19名参加
	第117回委員会	9月22日	立命館大学東京キャンパスとオンラインのハイブリッド	33名参加
	第3回役員会・	10月3日	オンライン	16名参加
	第4回役員会	12月26日	オンライン	16名参加
討論会・研究会	第46回電解技術討論会 ーソーダ工業技術討論会ー	11月17日、18日	大分コンパルホールとオンラインのハイブリッド	187名参加
	第31回電極材料研究会	8月9日	横浜国立大学とオンラインのハイブリッド	28名参加
	第22回R&D研究懇談会	6月16日	オンライン	38名参加
	第33回電解プロセス研究会	9月22日	立命館大学東京キャンパスとオンラインのハイブリッド	33名参加
	電気化学会第89回大会シンポジウム	3月15日～17日	オンライン	18名参加
表彰	委員会賞の表彰	11月17日	大分コンパルホールとオンラインのハイブリッド	92名参加

(6) 化学センサ研究会 会長：今中 信人 (大阪大学)

研究会 (共催を含む)	第98回化学センサ研究会	1月18日	オンライン	78名参加
	第99回化学センサ研究会	7月14日	オンライン	111名参加
	電気化学会第89回大会 「第70回化学センサ研究発表会」	3月15日、16日	オンライン	80名参加
	2022年電気化学秋季大会 「第71回化学センサ研究発表会」	9月8日、9日	オンライン	77名参加
出版	Chemical Sensorsの発行	3月、6月、9月、12月	—	
	Chemical Sensors, Supplement A, Bの発行	3月、9月	—	
表彰	令和4年度(第25回)清山賞	1月18日	オンライン	78名参加

(7) キャパシタ技術委員会 委員長：石本 修一 (日本ケミコン (株))

研究会	第1回研究会	1月24日	オンライン	77名参加
	第2回研究会 電気化学会第89回大会 シンポジウム 「キャパシタ技術の新しい展開」	3月15日～16日	オンライン	70名参加
	第3回研究会 2022電気化学会秋季 大会シンポジウム 「キャパシタ技術の新しい展開」	9月8日	神奈川大学とオンラインのハイブリッド	45名参加
	第4回研究会	12月1日	オンライン	102名参加
	第1回運営役員会	1月13日	オンライン	24名参加

運営役員会	第2回運営役員会	3月25日	オンライン 24名参加
	第3回運営役員会	9月13日	オンライン 19名参加
	第4回運営役員会	11月24日	オンライン 23名参加
講習会	第6回電気化学キャパシタ講習会	7月20日	オンライン 100名参加
討論会	第3回電気化学キャパシタオンライン討論会「Interfacial Capacitanceのミライ2022」	12月19日	オンライン 66名参加
共催/協賛/協力行事	第62回電気化学セミナー	7月13日、14日	神戸とオンラインのハイブリッド
	第63回電池討論会	11月8日～10日	福岡国際会議場
	第58回学際領域セミナー 全固体電池研究の最前線	8月22日	オンライン
	アドバンスト・バッテリー技術研究会 公開シンポジウム	12月27日	大阪とオンラインのハイブリッド

(8) エネルギー会議 委員長：太田 健一郎（(一社)燃料電池開発情報センター）

幹事会	第59回幹事会	3月22日	オンライン 11名参加
	第60回幹事会	8月23日	オンライン 12名参加
	第61回幹事会	12月1日	東京 12名参加
研究会	電気化学会第89回大会シンポジウム 「電力貯蔵技術の新しい展開」 (第51回電力貯蔵技術研究会)	3月15日	オンライン 35名参加
見学会	第52回電力貯蔵技術研究会 見学会 (産総研 福島再生可能エネルギー 研究所 (FREIA))	7月8日	福島県郡山市 23名参加
講習会	第53回電力貯蔵技術研究会 講演会 (TKP東京駅カンファレンスセンター)	12月1日	東京 36名参加
広報	電力貯蔵技術研究会 開催案内メール配信	年5回	—

7. 研究技術懇談会の活動

(1) 光電気化学研究懇談会 委員長：村越 敬（北海道大学）

シンポジウム	電気化学会第89回大会シンポジウム 「光電気化学とエネルギーの変換」	3月15日～17日	オンライン 60名参加
	2022電気化学秋季大会シンポジウム 「同上」	9月8、9日	神奈川大学とオンラインのハイブリッド 90名参加
表彰	第18回 Honda-Fujishima Prizeの授与	3月16日	オンライン

(2) 燃料電池研究会 委員長：柿沼 克良（山梨大学）

シンポジウム	電気化学会第89回大会シンポジウム 「燃料電池の展開—材料からシステムまで」	3月15日～17日	オンライン 80名参加
セミナー	第154回セミナー	5月20日	東京 50名参加
	第155回セミナー	8月10日	東京 50名参加
	第156回セミナー	10月6日	東京 60名参加
	第157回セミナー	12月19日	東京 55名参加
協力	最先端電池技術-2023	1月23日、24日	千葉とオンラインのハイブリッド
協賛	第6回電気化学キャパシタ講習会	7月20日	オンライン
	キャパシタ技術委員会第4回研究会	12月1日	オンライン
	第51回電気化学講習会	11月14日～18日	大阪とオンラインのハイブリッド
後援	xEVテストング・イニシアチブ	9月28日～30日	オンライン

(3) クロモジェニック研究会 委員長：小林 範久 (千葉大学)

シンポジウム	電気化学会第89回大会シンポジウム 「クロモジェニック材料の新展開」	3月15日	オンライン 20名参加
幹事会	第1回幹事会	3月15日	オンライン 8名参加
	第2回幹事会	9月16日	北見工業大学と オンラインのハイブリッド 12名参加
研究会	第25回クロモジェニック研究会	1月21日	オンライン 37名参加

(4) 蛍光体研究懇談会 委員長：山田 鈴弥 (デンカ (株))

総会・幹事会	総会・第1回	3月11日	オンライン 15名参加
幹事会	第2回	6月3日	オンライン 13名参加
	第3回	9月2日	オンライン 13名参加
	第4回	11月25日	東京 10名参加
講演会	第386回講演会	3月11日	オンライン 62名参加
	第387回講演会	6月3日	オンライン 65名参加
	第388回講演会	9月2日	オンライン 57名参加
	第389回講演会	11月25日	東京 30名参加
表彰	令和3年度蛍光体賞(応募なし)	—	—

(5) ナノ・マイクロファブリケーション研究懇談会 委員長：北本 仁孝 (東京工業大学)

講演会	電気化学会第89回大会シンポジウム 「マイクロ～ナノ構造形成のための 先端技術」	3月15日	オンライン 40名参加
	2022年電気化学会秋季大会 シンポジウム「マイクロ～ナノ構造 形成のための先端技術」	9月8日	神奈川大学 40名参加
研究会	合同研究会／表面技術協会・表協 外ロックス部会との共催	12月12日	東京 30名参加

(6) 分子機能電極研究会 委員長：松本 太 (神奈川大学)

シンポジウム	電気化学会第89回大会シンポジウム 「分子機能電極—界面電子移動制御 とその応用」	3月15日	オンライン 35名参加
	2022電気化学秋季大会シンポジウム 「分子機能電極—界面電子移動制御と その応用」	9月8日、9日	神奈川大学 49名参加

(7) 生物工学研究会 委員長：舟橋 久景 (広島大学)

幹事会	第1回	11月2日	オンライン 10名参加
講演会	電気化学会第89回大会シンポジウム 「生命科学と電気化学」	3月15日～17日	オンライン 70名参加
	2022電気化学秋季大会 「生命科学と電気化学」	9月8日、9日	オンライン 70名参加
表彰	2022電気化学秋季大会「生命科学 と電気化学」 優秀学生講演表彰	3月15日	28名エントリー3名表彰

(8) 固体化学の新しい指針を探る研究会 委員長：高村 仁 (東北大学)

幹事会	第1回	3月16日	オンライン 11名参加
	第2回	9月9日	神奈川大学オンラインの ハイブリッド 13名参加
研究会、講習会	電気化学会第89回大会シンポジウム 「固体化学の基礎と応用—固体材料 の合成・物性・反応性」	3月15日～17日	オンライン 40名参加
	2022電気化学秋季大会シンポジウム 「固体化学の新しい指針を探る」	9月8日、9日	神奈川大学オンラインの ハイブリッド 40名参加
表彰	田川記念固体化学奨励賞授与	3月16日	オンライン

(9) ナノ界面・表面研究懇談会 委員長：星 永宏 (千葉大学)

講演会	電気化学会第89回大会「ナノスケール界面・表面の構造とダイナミクス」	3月15日～17日	オンライン	50名参加
	2022年電気化学秋季大会シンポジウム「ナノスケール界面・表面の構造とダイナミクス」	9月8日、9日	神奈川大学	50名参加

(10) 技術・教育研究懇談会 委員長：平井 信充 (鈴鹿高等工業専門学校)

講演会	電気化学会第89回大会シンポジウム「明日をひらく技術・教育シンポジウム」	3月15日	オンライン	40名参加
	2022年秋季大会シンポジウム「明日をひらく技術・教育シンポジウム」	9月9日	神奈川大学	40名参加
公開講座	小中学生向け公開講座「化学おもしろ実験」	新型コロナのため未開催	—	—
	令和4年度高校生チャレンジ	12月10日	オンライン	15名参加
表彰	令和4年度高校生チャレンジにおける最優秀ポスター賞・支部長賞を授与	12月10日	オンライン	5名参加
	春季大会においてこれまで3回以上発表した学生に奨励賞を授与	3月24日	神奈川大学	3名参加

(11) 有機電子移動化学研究会 委員長：菅 誠治 (岡山大学)

幹事会	常任幹事会	6月18日	オンライン	20名参加
講演会	電気化学会第89回大会シンポジウム「有機レドックス化学の新展開」	3月15日、16日	オンライン	40名参加
講演会 (共催)	第46回有機電子移動化学討論会—エレクトロオーガニックケミストリー討論会	6月17日、18日	オンライン	100名参加
講演会	2022電気化学秋季大会シンポジウム「有機電子移動化学が拓く新領域」	9月8日、9日	神奈川大学	40名参加
広報	ニュースレターの発行	—	—	—
表彰	有機電子移動化学 功績賞・学術賞・奨励賞 授与	6月18日	オンライン	—

(12) 溶液化学懇談会 委員長：亀田 恭男 (山形大学)

講演会	電気化学会第89回大会シンポジウム「溶液化学の新しい展開」	3月15日～17日	オンライン	50名参加
	第44回溶液化学シンポジウム 溶液化学研究会と共催	10月27日～29日	鹿児島	115名参加

8. 会員状況

	個人	学生	名誉	シニア	特別法人	法人	賛助	大会学生	合計
2021年度末	2,614	685	20	50	30	188	34	99	3,720
2022年度末	2,601	720	19	56	32	193	34	174	3,829
対昨年度増減	-13	35	-1	6	2	5	0	75	109

9. 役員

(1) 理事

役職	氏名	所属
代表理事・会長	高山 茂樹	旭化成 (株)
代表理事・副会長	阿部 孝之	富山大学

理事・副会長	安部 武志	京都大学
理事・副会長	松岡 大	TDK (株)
理事・副会長	垣本 昌久	三菱ケミカルグループ (株)
理事 (庶務担当)	中村 暢文	東京農工大学
理事 (庶務担当)	跡部 真人	横浜国立大学
理事 (会計担当)	河西 奈保子	東京都立大学
理事 (会計担当)	荒井 創	東京工業大学
理事 (編集担当)	杉本 涉	信州大学
理事 (編集担当)	上田 幹人	北海道大学
理事	石原 達己	九州大学
理事	井手本 康	東京理科大学
理事	稲葉 稔	同志社大学
理事	大河内 美奈	東京工業大学
理事	桑畑 進	大阪大学
理事	鈴木 正康	富山大学
理事	高橋 毅	TDK (株)
理事	辻秀 之	旭化成 (株)
理事	徳田 浩之	三菱ケミカルグループ (株)
理事	八木 一三	北海道大学
理事	柳下 崇	東京都立大学
理事	山本 慶太	FDK (株)
理事	吉田 司	山形大学

(2) 監事

高見 則雄 ((株) 東芝)、坂口 裕樹 (鳥取大学)

(3) 編集委員会 編集委員長

篠原 寛明 (富山大学)

① 「Electrochemistry」編集長 加納健 司 (京都大学)

② 「電気化学」編集長 篠原 寛明 (富山大学)

(4) 顧問

立間 徹 (東京大学)、小林 範久 (千葉大学)、木下 肇 ((株) KRI)

(5) 参与

永峰 政幸 ((株) 村田製作所)、今林 慎一郎 (芝浦工業大学)

(6) 代議員

田口 哲 (北海道教育大学)、忠永 清治 (北海道大学)、雨澤 浩史 (東北大学)、阿部 敏之 (弘前大学)、千葉 玲一 (日本大学)、内田 誠 (山梨大学)、岡江 功弥 ((株) 村田製作所)、奥村 壮文 ((株) 日立製作所)、川野 竜司 (東京農工大学)、黒田 義之 (横浜国立大学)、小林 剛 ((一財) 電力中央研究所)、四反田 功 (東京理科大学)、高見 則雄 ((株) 東芝)、田口 博章 (日本電信電話(株))、竹原 雅裕 (三菱ケミカルグループ (株))、田巻 孝敬 (鹿児島大学)、奈良 洋希 (物質・材料研究機構)、西 弘泰 (富山大学)、樋口 昌芳 ((国研) 物質・材料研究機構)、町田 健治 (日本ケミコン (株))、

松本 太（神奈川県立大学）、南木 創（（国研）産業技術総合研究所）、柳下 崇（東京都立大学）、金 在虎（福井大学）、白仁田 沙代子（長岡技術科学大学）、新井 進（信州大学）、入山 恭寿（名古屋大学）、川崎 晋司（名古屋工業大学）、昆野 昭則（静岡大学）、鳥本 司（名古屋大学）、佐藤 雅亮（上村工業（株））、折笠 有基（立命館大学）、片倉 勝己（奈良工業高等専門学校）、岸本 昭（岡山大学）、後藤 琢也（同志社大学）、小林 弘典（（国研）産業技術総合研究所）、坂口 裕樹（鳥取大学）、中西 周次（大阪大学）、野平 俊之（京都大学）、廣瀬 潤（（株）堀場製作所）、前田 耕治（京都工芸繊維大学）、大瀧 倫卓（九州大学）、中山 雅晴（山口大学）、吉本 惣一郎（熊本大学）、磯部 徹彦（慶應義塾大学）、片山 靖（慶應義塾大学）、小森 喜久夫（近畿大学）、白石 壮志（群馬大学）、城石 英伸（東京工業高等専門学校）、芹澤 信幸（慶應義塾大学）、高村 仁（東北大学）、辻村 清也（筑波大学）、土谷 博昭（大阪大学）、野原 慎士（山梨大学）、早瀬 仁則（東京理科大学）、舟橋 久景（広島大学）、松澤 幸一（横浜国立大学）、光藤 耕一（岡山大学）、村越 敬（北海道大学）、安川 智之（兵庫県立大学）、吉村 和記（（国研）産業技術総合研究所）

事業報告附属明細書

2022年度事業報告には「一般社団法人及び一般財団法人に関する法律施行規則」第34条第3項に規定する「事業報告の内容を補足する重要な事項」が存在しないので、附属明細書は作成しない。