

2021年度事業報告

(2021年1月1日～2021年12月31日)

1. 概要

本年度は、新型コロナウイルス感染症の拡大により緊急事態宣言が発出されるなど、学会の諸活動は大きな制約を余儀なくされた。緊急事態宣言解除後は徐々に活動が回復しているものの、年度末はオミクロン株による感染が広がり、先行きは不透明な状況が続いた。

理事会は、コロナ禍で対面開催が難しい中、オンライン会議を駆使して、本部と支部、専門委員会、研究技術懇談会との効率的な運営や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在り方を審議・決定したほか、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積極的に討議した。

春の学術講演大会は、第88回大会を東京工業大学にて対面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、全面オンライン開催に変更した。2021年秋季大会は、北海道大学で現地とオンラインのハイブリッド形式で計画したが、全国的に緊急事態宣言並びにまん延防止等重点措置の発令があり、全面オンラインで開催した。いずれの大会もオンライン開催となったが、講演数、参加者ともに前年より増え、活発な討議が行われた。

オープンアクセス論文誌「Electrochemistry」(年6回)と、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。「Electrochemistry」では、電子版と早期公開制度が定着し、投稿増も見込まれるため、2022年より月末に刊行論文を確定する方式に変更した。また、電化誌では、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、全てオンライン形式で実施した。電気化学分野の基礎から応用・実用に関わる最新情報の提供や、初心者のための測定法の実習など充実した内容が評価され、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、研究会を開催するとともに、若手研究者の育成・交流にも創意工夫を凝らして取り組んだ。

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。

会員状況は、コロナ禍で学会諸活動が制約を受ける中、学術講演大会やセミナー企画が効奏し、昨年度とほぼ同数の3,720名であった。

2. 2021年3月定時総会

2021年3月12日(金) オンライン会議(Zoom利用)

代議員総数64名のうち出席者53名(オンライン出席28名、議決権行使書提出者25名)が出席し開催された。

第1号議案 2020年度事業報告承認の件

第2号議案 2020年度決算報告・監査報告承認の件

第3号議案 2021年度改選役員案承認の件

審議の結果、全ての議案は議決権行使書による出席を含めた出席代議員の過半数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5回)

回	開催年月日	主な議事事項	会議の結果
第57回	2月18日	1. 2021年度役員について 2. 2021年度フェローの選任	

		<ul style="list-style-type: none"> 3. 2021 年度定時総会提出議案 4. 2023 年第 90 回大会開催地の選定について 5. 電気化学会組織に関する規則の制定について (継続審議) 6. 財務委員会からの審議事項 7. 支部、委員会への活動補助金の案内と募集 8. 表彰規則覚書の改定 9. 支部、専門員会等の事務局移転に伴う規約の改定の取扱いについて 10. 特定費用準備資金について (化学センサ研究会) 11. 化学センサ研究会の会則と内規の改定 12. 関東支部の規約の改定 	全議案承認
第 58 回	3 月 12 日	<ul style="list-style-type: none"> 1. 2021 年度会長、副会長、業務執行理事の選任 2. 化学センサ研究会の会則と内規の改定 3. キャパシタ技術委員会の規約改定について 4. キャパシタ技術委員会の事務局所在地の変更 	同 上
第 59 回	4 月 20 日	<ul style="list-style-type: none"> 1. 2022 年論文賞の選考について 2. 表彰規則の改定について 3. 2022 年各賞募集について 4. 2021 年度加藤科学振興会 加藤記念賞の候補者推薦 5. 2021 年度後期 (第 53 回) 「若手研究者の国際交流支援」の募集 6. 2021 年度「若手・中堅研究費助成」の選考結果 7. 業務執行理事の追加選任 8. 2021 年度各本部委員会委員の選任 9. 2021 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 10. 大会学術企画委員会からの審議事項 11. 90 周年記念事業について 12. 電化誌編集部からの審議事項 13. ISE2026 の本会共催について 14. 光電気化学研究会の規約制定 15. 他学協会の研究費助成等の本会からの推薦取り扱いについて 	同 上
臨時理事会	5 月 17 日	大会スケジュール、シンポジウム企画	同 上
臨時理事会	5 月 24 日	<ul style="list-style-type: none"> 1. 2021 年秋季大会スケジュールについて 2. 2021 年育志賞候補者推薦 	同 上
臨時理事会	5 月 31 日	<ul style="list-style-type: none"> 1. 2021 年秋季大会参加登録費 2. 大会学術企画委員会からの審議事項 3. 企業企画 	同 上
臨時理事会	6 月 10 日	加藤記念賞の候補者選考	同 上
		<ul style="list-style-type: none"> 1. 電気化学会組織に関する規則の制定 2. 本会の 90 周年事業について 3. 2022 年・2023 年代議員選挙について 	

第60回	7月20日	<ul style="list-style-type: none"> 4. 各賞、支援、助成等の審査・選考時の利害関係者について 5. 褒賞等推薦委員会規則、各賞選考委員会内規の改定 6. 褒賞等推薦委員会、各賞選考委員会と業務執行理事会の共同開催 7. 大会学術企画委員会からの審議事項 8. 本部委員会委員の追加選任 (編集委員会、大会学術企画委員会) 9. 編集委員会審議事項 	同上
第61回	9月29日	<ul style="list-style-type: none"> 1. 理事を含む会員への業務委託について 2. オープンアクセス学術誌要覧 (DOAJ) 収載での業務委託の取扱いについて 3. 各賞選考委員会内規の改定 4. 2021年度後期(第53回)若手研究者の国際交流支援の選考 5. 2022年度前期(第54回)若手研究者の国際交流支援募集 6. 2022年度予算編成 7. 大会学術企画委員会からの審議事項 8. 編集委員会からの審議事項 9. 大会学術企画委員会からの審議事項 10. 2021年度決算見通し 11. 支部、委員会からの事業支援金について 12. 査問委員会からの審議事項 13. 学会文書の限定メンバーでの共有化について 14. 東京応化科学技術振興財団からの助成候補者の推薦 	同上
第62回	12月8日	<ul style="list-style-type: none"> 1. 電気化学会組織に関する規則の制定 2. 2022年度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. シニア会員の承認 5. 功績賞受賞候補者の推薦 6. 会費免除者の推薦 7. 2022年度事業計画と収支予算 8. 定款の改定について 9. 2022年定時総会議案 10. 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理事会承認 11. 大会学術企画委員会からの審議事項 12. 90周年事業実行委員会からの審議事項 13. 90周年事業実行委員会からの審議事項 14. 広報委員会からの審議事項 15. 特定費用準備資金について 16. 関東支部の規則改定 17. 東京応化科学振興財団の研究費及び国際交流助成候補者の選考 	同上
臨時理事会	12月23日	<ul style="list-style-type: none"> 1. 特別費用準備資金について 2. 日本化学連合関連の審議について 	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（定例開催5回、臨時開催9回）議長：小林 範久（千葉大学）

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・発行状況を確認するとともに、「Electrochemistry」誌では、オープンアクセス学術誌要覧（Directory of Open Access Journals : DOAJ）への採録を2021年8月に実施。また、電子版発行と早期公開制度が定着したことにより逐次発行とし毎月末に刊行論文を確定する方式に変更等を行った。

「電気化学」誌では、掲載内容等の情報公開を進め、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。

オープンアクセス論文誌の発刊 「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6回 (1、3、5、7、9、11月発刊)	
会誌の発刊 「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 (3月、6月、9月、12月発刊)	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：高山 茂樹（旭化成（株））

役員等選考委員会規則に従って、本会次期役員（2022年度）の選考を行った。

- (5) 各賞選考委員会（開催2回）委員長：小林 範久（千葉大学）

表彰規則に従って、2022年度各賞の選考を行った。

【2022年度功績賞授賞者】

功績賞	宇恵 誠（三菱化学（株））、岡田 重人（九州大学）、小浦 節子（千葉工業大学）、野口 英行（佐賀大学）、前田 康久（静岡大学）
-----	---

【2022年度各賞授賞者】

賞名	受賞者	所属	業績題目
電気化学会賞 (武井賞)	金村 聖志	東京都立大学 大学院都市環境科学 研究科	構造制御と界面設計に基づく蓄電池・燃料電池材料のマルチスケール創製
学術賞	栄長 泰明	慶応義塾大学 理工学部	ダイヤモンド電極の創製と機能開拓
	獨古 薫	横浜国立大学 大学院工学研究院	電解質塩溶媒和物の基礎物性と蓄電池応用に関する研究
技術賞 (棚橋賞)	安東 信雄、 小島 健治、 名倉 哲、 田口 真	武蔵エナジーソ リューションズ（株）	低抵抗3000 F大型リチウムイオンキャパシタの開発と民生品への応用
進歩賞 (佐野賞)	信田 尚毅	横浜国立大学 大学院工学研究院	有機電解反応における電解質の配位挙動の解析と戦略的電解質設計への展開
	山本 健太郎	京都大学 大学院人間・環境学 研究科	放射光X線を用いた高度解析による電子論的設計指針に基づく電極材料の創生
	山本 貴之	京都大学 エネルギー理工学 研究所	イオン液体および種々の電荷担体を用いた次世代型蓄電池に関する研究
女性躍進賞	該当者なし		

【論文賞】*責任著者	
著者	タイトル
中川 香澄、竹内 道樹、菊地 真由、清藤 鈴奈、久郷 将見、阪本 鷹行、加納 健司、小川 順、櫻谷 英治*	Mechanistic Insights into Indigo Reduction in Indigo Fermentation: A Voltammetric Study
杉本 悠*	Missteps in the Analytical Formula of Smaller-Ion Shell Model
木村 勇太*、舟山 啓太、ファッカオ マフノップ、中村 崇司、桑田 直明、川田 達也、河村 純一、雨澤 浩史	Experimental Evaluation of Influence of Stress on Li Chemical Potential and Phase Equilibrium in Two-phase Battery Electrode Materials
中村 悠人、佐藤 康司、信田 尚毅*、跡部 真人*	Electrochemical Trimerization of Catechol to 2, 3, 6, 7, 10, 11-Hexahydroxytriphenylene Using a Flow Microreactor

(6) 褒賞等推薦委員会 (開催6回) 委員長: 小林 範久 (千葉大学)

褒賞等推薦委員会規則に従って、以下の支援・推薦等の審議を行った。

- ①第52回及び53回若手研究者の国際交流支援
- ②若手・中堅研究費助成
- ③加藤記念賞 (加藤科学振興会) の候補者推薦選考
- ④育志賞 (日本学術振興会) の学会推薦候補者の選考
- 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

(7) 財務委員会 (開催3回) 委員長: 加納 健司 (京都大学)

- ①2020年度決算の総括と2021年度予算執行状況の確認と2022年度予算の策定
- ②特定費用準備資金の運用状況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の照会と連携
- ④支部、専門委員会、研究技術懇談会からの本部への決算業務受託の推進
- ⑤支部、専門委員会の事業支援金の取り扱い検討

(8) 電気化学普及委員会 (開催6回) 委員長: 中村 暢文 (東京農工大学)

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-2021」	1月26日(火)~27日(水) オンラインセミナー	講義数 16件 参加者 168名
電気化学セミナーA	「初心者のための電気化学測定法-基礎編」	6月25日(金) 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 180名
電気化学セミナーB	「初心者のための電気化学測定法-実習編」	9月21日(火)~22日(水) オンデマンド配信	講義数 11件 参加者 86名
電気化学セミナーC	「カーボンニュートラル実現に向けた電気化学の挑戦」	11月16日(火) オンラインセミナー (Zoom利用による双方向LIVE)	講演数 5件 参加者 78名

(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88回大会及び電気化学秋季大会の企画・運営をした他、第89回大会の準備を進めた。

電気化学会第88回大会	3月22日(月)~24日(水)	オンライン開催	参加者 1,017名 講演数 550件
電気化学秋季大会	9月8日(水)~9日(木)	オンライン開催	参加者 1,220名

			講演数	464件
--	--	--	-----	------

- (10) 広報委員会（開催2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学会サーバ運用の改善、セキュリティ強化の検討、提案
- (11) 男女共同参画推進委員会（開催1回）委員長：小池 あゆみ（神奈川工科大学）
 第88回大会での同委員会主催の「ランチ付き講演会」を企画（中止）
- (12) 将来構想委員会（開催2回）委員長：加納 健司（京都大学）
 ①学会運営の中長期的課題
 ②90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) 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(案)の支部・専門委員会・研究技術懇談会の取り扱い、支部、専門委員会等への活動支援、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88回大会時にオンラインにて3月24日に開催
 ②電気化学秋季大会時にオンラインにて9月8日に開催。
- (14) その他活動
 ①選挙管理委員会（開催3回）坂口 裕樹（鳥取大学）
 会員システムConfitを活用した電子投票による2022年、2023年度代議員選挙の実施。
 ②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34回電気化学若手の会（東北支部）、第39回夏の学校（関東支部）、2021年東海地区ヤングエレクトロケミスト研究会（東海支部）、第3回関西電気化学研究会（関西支部）

4. 助成・支援事業

- (1) 若手研究者の国際交流支援
 本会の規定に従って募集、審査選考を行い、1名に支援を行った。
- (2) 若手・中堅研究費助成
 本会の規定に従って、募集、審査選考を行い、1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）

幹事会	第1回常任幹事会	2月22日	メール審議
	第2回常任幹事会	3月18日	オンライン
	第3回常任幹事会	11月2日	オンライン
	第1回常任幹事会	2月22日	メール審議
	臨時幹事会	3月19日	オンライン
総会	支部総会	1月4日	オンライン 25名参加
セミナー	化学系学協会北海道支部2021年冬季研究発表会	1月26日	北海道大学 120名参加
	北海道支部設立50周年記念事業	延期	—
	第36回ライラックセミナー・第26回若手研究者交流会	6月26日	オンライン 80名参加
講演会	学術講演会	12月17日	オンライン 20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22日	オンライン
総会・役員会	支部役員会	9月9日～17日、11月22日	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	10月2日～3日	オンライン 550名参加
講演会・セミナー (共催を含む)	第34回電化東北若手の会 (東海支部との共催)	11月22日～23日	オンライン 100名参加
講演会・セミナー (共催を含む)	第52回セミコンファレンス (東海支部との共催)	11月22日～23日	オンライン 100名参加
協賛	第20回夏休み子ども科学キャンパス	中止	—
協賛	第15回秋休み子ども科学キャンパス	中止	—

(3) 関東支部 支部長：小浦 節子 (千葉工業大学)

幹事会	総会・ 第432回幹事会・ 第133回サイエンスレクチャー	3月29日	オンライン 39名参加
	第433回幹事会・ 第134回サイエンスレクチャー	6月17日	オンライン 38名参加
	第434回幹事会・ 第135回サイエンスレクチャー	7月16日	オンライン 35名参加
	第435回幹事会・ 第136回サイエンスレクチャー	9月15日	オンライン 35名参加
	第436回幹事会・ 第137回サイエンスレクチャー	12月16日	オンライン 37名参加
セミナー・見学会	第39回夏の学校	9月2日	オンライン 75名参加
	2021年関東支部セミナー 1から学ぶ電気化学のいろは (原理からアプリケーションまで)	5月17日～30日	オンライン 178名参加
	第57回学際領域セミナー全固体電池 研究の最前線	9月7日	オンライン 217名参加
	第49回先端科学セミナー電気化学の ための計算化学入門	11月1日～14日	オンライン 175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	3月4日	オンライン
	幹事会	5月28日	オンライン
	幹事会	12月3日	オンライン
大会・講演会	春季大会	5月28日	オンライン 23名参加
	秋季大会	12月3日	オンライン 24名参加
協賛	令和3年度日本機械学会 北信越支部総合後援会へ協賛	12月9日	富山大学 (オンライン併催) 50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	2月9日	オンライン
	幹事・常議員合同役員会	12月7日	オンライン
日本接着学会 中部支部へ協賛	「接着講座マスターコース」 日本接着学会中部支部に協賛	2月5日	オンライン 21名参加
色材協会 中部支部へ協賛	色材セミナー2021	3月24日	オンライン 18名参加
日本油化学会 東海支部へ協賛	油化学セミナー2021	6月10日	オンライン 33名参加
化学工学会 東海支部へ協賛	第45回基礎化学工学 演習講座 (第1クール)	6月14日～16日	オンライン 64名参加
	第45回基礎化学工学 演習講座 (第2クール)	7月1日～2日	オンライン 44名参加

	第45回基礎化学工学 演習講座 (第3クール) (9日間)	8月2日～3日、 6日、18日～20日、 23日、25日、27日	オンライン 187名参加
東海化学工業会へ 協賛	第120回東海技術サロン	9月13日	オンライン 38名参加
	蓄電固体界面科学 第3回公開シンポジウム	9月16日	オンライン 300名参加
高分子学会 東海支部へ協賛	第31回東海ミニシンポジウム	10月1日	オンライン 31名参加
中部化学関係学協会 支部連合協議会	第52回中部化学関係学協会 支部連合秋季大会	10月30日～31日	オンライン 557名参加
日本分析化学会 中部支部へ協賛	第31回基礎及び最新の分析化学 講習会	11月9日	オンライン 27名参加
化学工学会 東海支部へ協賛	「第8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12日	オンライン 25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	信州大学工学館 (オンライン併催) 45名参加
東北支部との共催	電気化学会東海支部 合同シンポジ ウム (東海地区光電気化学研究会 および、第21回東海地区ヤングエレ クトロケミスト研究会)	11月22日～23日	オンライン 100名参加
東海化学工業会 へ協賛	東海化学工業会セミナー「CO ₂ 削減に 関する研究開発の最前線」	11月26日	オンライン 46名参加
日本油化学会 東海支部へ協賛	界面科学実践講座2021 -基礎と応用- (東海)	11月26日	名古屋市工業研究所 45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2021	12月1日	オンライン 43名参加

(6) 関西支部 支部長: 井上 博史 (大阪府立大学)

総会・役員会	通常総会・講演会・見学会	1月26日	オンライン
	第1回常任幹事会	3月16日	オンライン
	第1回役員会・幹事会	5月13日	オンライン
	第2回常任幹事会	7月12日	オンライン
	第3回常任幹事会	11月9日	大阪 (オンライン併催)
	役員選考委員会	11月26日	オンライン
	第4回常任幹事会・ 第2回役員会・幹事会/ 顧問懇談会	12月15日	大阪 (オンライン併催)
セミナー・ 講演会・研究会	第61回電気化学セミナー	7月12日～13日	オンライン 90名参加
	第1回関西電気化学研究会	7月28日	オンライン 174名参加
	第2回関西電気化学研究会	9月30日	オンライン 143名参加
	第50回電気化学講習会	11月9日～10日	大阪 (オンライン併催) 145名参加
	第3回関西電気化学研究会	12月4日	オンライン 230名参加
	地区講演会	中止	—

(7) 九州支部 支部長: 清水 陽一 (九州工業大学)

総会、役員会	第1回幹事会・通常総会	3月9日	オンライン
	第2回幹事会	11月26日	オンライン
	幹事常議員会	6月1日	オンライン
	春季特別講演会	3月9日	オンライン 25名参加
	第58回化学関連支部合同九州大会	7月3日	オンライン 743名参加

大会、講習会 (共催を含む)	「トークショー・イン・九州 2021」	9月13日	オンライン 72名参加
	2021年度電気化学会 九州支部シンポジウム (第60回工業物理化学講習会)	10月22日	オンライン 86名参加
	秋季講演会	11月26日	オンライン 54名参加
	秋季見学会	中止	—
共催	2021年度産学交流ユースフォーラム	12月4日	オンライン 44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405回電池技術委員会	2月5日	オンライン 134名参加
委員会・講演会	第406回電池技術委員会	6月25日	オンライン 126名参加
委員会・講演会	第407回電池技術委員会	9月7日	オンライン 133名参加
委員会・講演会	第408回電池技術委員会	11月30日～12月2日	パシフィコ横浜ノース (オンライン併催) 2,066名参加
委員会・講演会	第409回電池技術委員会	12月17日	京都ガーデンパレス (オンライン併催) 127名参加
委員会・講演会	電気化学会第88回大会シンポジウム 「電池の新しい展開」	3月22日～24日	オンライン 153名参加
委員会・講演会	2021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60回電池討論会	11月30日～12月2日	パシフィコ横浜ノース (オンライン併催) 2,066名参加
新電池構想部会	第111回講演会	1月25日	オンライン 98名参加
新電池構想部会	第112回講演会	4月30日	オンライン 105名参加
新電池構想部会	第113回講演会	6月21日	オンライン 125名参加
新電池構想部会	第114回講演会	8月25日	オンライン 140名参加
出版	第115回講演会	10月19日	オンライン 44名参加
出版	「電池技術」第33巻を出版	10月22日	—
表彰	電池技術委員会賞、 特別賞の表彰	12月1日	パシフィコ横浜ノース (オンライン併催)

(2) 腐食専門委員会 委員長：安住 和久 (北海道大学)

シンポジウム	電気化学会第88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22日～24日	オンライン 50名参加
	2021年電気化学秋季大会シンポジウム 「同上」	9月8～9日	オンライン 50名参加
	学生向けのコロージョンドリーム	中止	—

(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27日	オンライン 52名参加
役員会	役員会 (7回。Web・メール審議による開催を含む)	全7回	オンライン、メール審議、東京大学生産技術研究所
委員会	第204回委員会	1月27日	オンライン 52名参加
	第205回委員会	6月24日	オンライン 54名参加
	第206回委員会	9月28日	オンライン 46名参加
討論会	電気化学会第88回大会シンポジウム 「溶融塩化学の最前線」	3月23日～24日	オンライン 80名参加

	第53回溶融塩化学討論会	11月18日～19日	東京大学生産技術研究所 (オンライン併催) 79名参加
講習会	第50回溶融塩化学講習会	10月27日	オンライン 120名参加
出版	「溶融塩および高温化学」発行第64巻第1～3号 (第204-206回定例委員会時に発行)	1月27日、 6月24日、9月28日	—
表彰	2021年度溶融塩賞授与	1月27日	オンライン
表彰	2021年度溶融塩奨励賞授与	11月19日	東京大学生産技術研究所
表彰	2021年度優秀学生講演賞	3月24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7回アジア溶融塩国際会議 (第53回 溶融塩化学討論会と併催)	11月20日	東京大学生産技術研究 所・北京科技大学 (オンライン併催) 221名参加

(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137回電子材料委員会	5月17日	オンライン 18名参加
	第138回電子材料委員会	6月7日	オンライン 18名参加
	第139回電子材料委員会	8月16日	オンライン 18名参加
講演会	第85回半導体・集積回路技術シンポジウム	8月30日～31日	オンライン 108名参加
	第89回電気化学会大会にて電子材料・ナノ機能素子シンポジウム開催	9月8日	オンライン 30名参加
委員会	第140回電子材料委員会	12月11日	オンライン 12名参加

(5) 電解科学技術委員会 委員長：内本 喜晴 (京都大学)

総会、役員会、 委員会	総会・第1回役員会・第112回委員会	1月28日	オンライン
	第2回役員会・第113回委員会	6月29日	オンライン
	第3回役員会・第114回委員会	9月24日	オンライン
	第4回役員会	12月10日	オンライン
討論会・研究会	第45回電解技術討論会—ソダ工業 技術討論会—	12月9日～10日	オンライン 117名参加
	第30回電極材料研究会	8月6日	オンライン 29名参加
	第21回R&D研究懇談会	6月29日	オンライン 64名参加
	第32回電解プロセス研究会	9月24日	オンライン 69名参加
	電気化学会第88回大会シンポジウム	3月22日～24日	オンライン 31名参加
表彰	委員会賞の表彰	12月9日	オンライン 109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96回化学センサ研究会	1月21日	オンライン 129名参加
	第97回化学センサ研究会	7月8日	オンライン 120名参加
	電気化学会第88回大会「第68回化学 センサ研究発表会」	3月22日～23日	オンライン 約80名参加
	電気化学秋季大会 「第69回化学センサ研究発表会」	9月8～9日	オンライン 約80名参加
出版	Chemical Sensors, No. 1～4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3年度(第24回)清山賞	1月22日	オンライン
協賛	日本セラミックス協会 第34回秋季シンポジウム	9月1日～3日	オンライン
協賛	センサ&IoTコンソーシアム	12月2日	オンライン

	「公開シンポジウム2021」		
--	----------------	--	--

(7) キャパシタ技術委員会 委員長：石川 正司（関西大学）

研究会	第1回研究会	1月14日	オンライン 65名参加
	第2回研究会電気化学会第88回大会, シンポジウム「キャパシタ技術の新しい展開」	3月22日～24日	オンライン 50名参加
	第3回研究会2021年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～9日	オンライン 45名参加
	第4回研究会	11月5日	オンライン 130名参加
運営役員会	第1回運営役員会	1月14日	オンライン
	第2回運営役員会	3月22日～24日	オンライン
	第3回運営役員会	9月22日	オンライン
	第4回運営役員会	11月18日	オンライン
共催/協賛 /協力行事	アドバンスト・バッテリー技術研究会 2020年度公開シンポジウム	1月20日	オンライン
	キックオフシンポジウム ~ Towards Game-Changing Science and Engineering for Future ~	4月17日	オンライン
	2021年度キャパシタフォーラム年次大会・公開セミナー	5月21日	オンライン
	第61回電気化学セミナー（電気化学の視点からSDGs について考える～電気化学にできること～）	7月12日～13日	オンライン
	第62回電池討論会	11月30日～12月2日	パシフィコ横浜ノース（オンライン併催）
	第57回学際領域セミナー 全固体電池研究の最前線	9月7日	オンライン
	第49回先端科学セミナー 電気化学のための計算化学入門	11月8日	オンライン
	第53回溶融塩化学討論会・第7回アジア溶融塩化学技術合同会議	11月18日～19日	東京大学生産技術研究所（オンライン併催）
	第50回電気化学講習会 電気化学講習会のリバイル～電気化学をもう一度学び直す～	11月9日～10日	オンライン
アドバンスト・バッテリー技術研究会 2021年度公開シンポジウム	12月16日	オンライン	
講習会	第5回電気化学キャパシタ講習会	8月2日	オンライン 90名参加
討論会	第2回電気化学キャパシタオンライン討論会「Interfacial Capacitanceのミライ2021」	8月10日	オンライン 35名参加

(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53回幹事会	3月	オンライン
	第54回幹事会	4月	オンライン
	第55回幹事会	6月	メール会議
	第56回幹事会	9月	オンライン
	第57回幹事会	10月	メール会議
	第58回幹事会	11月	オンライン
	電気化学会第88回大会 シンポジウム「電力貯蔵技術の新しい展開」（第50回電力貯蔵技術研究会）	3月	オンライン 約30名参加

研究会	新レドックス系エネルギー技術研究会WG 第3回講演会	6月	オンライン 31名参加
	新レドックス系エネルギー技術研究会WG 第4回講演会	10月	オンライン 9名参加
出版	研究会テクニカルレポート「大規模電力貯蔵用蓄電池」発行	8月	—
施設見学会	第50回電力貯蔵技術研究会見学会(米倉山 P2G施設見学会)	11月	山梨県・甲府市 18名参加
広報	電力貯蔵技術研究会開催案内メール配信	年4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88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22日～24日	オンライン 60名参加
	2021年電気化学秋季大会シンポジウム「同上」	9月8日～9日	オンライン 90名参加
表彰	第17回 Honda-Fujishima Prizeの授与	3月22日	オンライン

(2) 燃料電池研究会 委員長：光島 重徳 (横浜国立大学)

シンポジウム	電気化学会第88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22日～24日	東京 (オンライン併催) 80名参加
セミナー	第150回セミナー	4月22日	東京 60名参加
	第151回セミナー	7月9日	東京 45名参加
	第152回セミナー	10月18日	東京 40名参加
	第153回セミナー	12月24日	東京 50名参加
協賛	第5回電気化学キャパシタ講習会	8月2日	オンライン 30名参加
	第4回研究会 (特別企画)「新蓄電技術によるカーボンニュートラル農業とエネルギーの超融合」	11月5日	オンライン 30名参加
共催	第29回燃料電池シンポジウム	5月26日～27日	東京 100名参加
協賛	第50回電気化学講習会	11月9日～10日	大阪 50名参加
	第57回学際領域セミナー全固体電池研究の最前線	9月7日	東京 80名参加
	第62回電池討論会	11月30日～12月2日	横浜 300名参加

(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88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22日	オンライン 30名参加
幹事会	第1回	5月6日	オンライン 10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	1月29日	オンライン
幹事会	第2回	5月21日	オンライン
	第3回	8月27日	オンライン
	第4回	11月26日	オンライン
講演会	第382回講演会	1月29日	オンライン 59名参加
	第383回講演会	5月21日	オンライン 61名参加
	第384回講演会	8月27日	オンライン 57名参加
	第385回講演会 (創立80周年記念講演会)	11月26日	オンライン 69名参加
表彰	令和2年度蛍光体賞	1月29日	オンライン 59名参加

(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)

	電気化学会第88回大会		
--	-------------	--	--

講演会	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24日	オンライン 40名参加
	2021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9日	オンライン 50名参加
研究会	合同研究会／表面技術協会・表協 エレクトロニクス部会との共催	12月23日	オンライン 30名参加

(6) 分子機能電極研究会 委員長：北村 房男（東京工業大学）

シンポジウム	電気化学会第88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22日～23日	オンライン 50名参加
	2021年電気化学会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	オンライン 40名参加

(7) 生物工学研究会 委員長：舟越 久景（広島大学）

幹事会	電気化学会第88回大会期間中	3月22日	オンライン
講演会	電気化学会第88回大会シンポジウム 「生命科学と電気化学」	3月22日～24日	オンライン 約70～80名参加
講演会	電気化学会秋季大会 「生命科学と電気化学」	9月8日～9日	オンライン 約70～80名参加

(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23日	東京（オンライン併催）
	第2回	9月9日	札幌（オンライン併催）
研究会、講習会	電気化学会第88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22日～24日	東京（オンライン併催） 40名参加
	電気化学会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	札幌（オンライン併催） 40名参加
表彰	田川記念固体化学奨励賞授与	3月23日	東京（オンライン併催）

(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88回大会	3月22日～23日	オンライン 40名参加
	電気化学会秋季大会	9月8日～9日	オンライン 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87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」	9月9日	オンライン 40名参加
	2021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」	3月24日	オンライン 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」	新型コロナウイルスのため 未開催	—
	令和3年度高校生チャレンジ	12月4日	オンライン 30名参加
表彰	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	オンライン

(11) 有機電子移動化学研究会 委員長：菅 誠治（岡山大学）

委員会・幹事会	常任幹事会	6月24日	オンライン
講演会	電気化学会第88回大会シンポジウム 「有機レドックス化学の新展開」	3月23日～24日	オンライン 40名参加

講演会 (共催)	第45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24日～25日	オンライン 100名参加
講演会	2021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	オンライン 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	—	—

(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88回大会シンポジウム 「溶液化学の新しい展開」	3月22日～24日	オンライン 45名参加
	第43回溶液化学シンポジウム	10月28日～29日	オンライン 90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
2020年度末	2,667	636	21	42	30	186	34	141	3,757
2021年度末	2,614	685	20	50	30	188	34	99	3,720
対昨年度増減	-53	49	-1	8	0	2	0	-42	-37

9. 役員

(1) 理事

代表理事・会長	桑畑 進	大阪大学
代表理事・副会長	小林 範久	千葉大学
理事・副会長	阿部 孝之	富山大学
理事・副会長	木下 肇	(株) K R I
理事・副会長	松岡 大	T D K (株)
理 事 (庶務担当)	入江 寛	山梨大学
理 事 (庶務担当)	中村 暢文	東京農工大学
理 事 (会計担当)	門間 聰之	早稲田大学
理 事 (会計担当)	河西 奈保子	東京都立大学
理 事 (編集担当)	跡部 真人	横浜国立大学
理 事 (編集担当)	杉本 涉	信州大学
理 事	加藤 史朗	(株) K R I
理 事	川田 達也	東北大学
理 事	栄部 比夏里	産業技術総合研究所
理 事	清水 陽一	九州工業大学
理 事	鈴木 正康	富山大学
理 事	高橋 毅	T D K (株)
理 事	高山 茂樹	旭化成 (株)
理 事	辻 秀之	旭化成 (株)
理 事	松本 太	神奈川大学
理 事	水畑 穰	神戸大学
理 事	八木 一三	北海道大学
理 事	山本 慶太	F D K (株)

(2) 監 事

今林 慎一郎 (芝浦工業大学)、高見 則雄 ((株) 東芝)

(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

井手本 康(東京理科大学)、高橋 英明(日本ケミコン(株))、金村 聖志(東京都立大学)、
立間 徹(東京大学)

(5) 参与

益田 秀樹(東京都立大学)、永峰 政幸((株)村田製作所)

(6) 代議員

忠永 清治(北海道大学)、田口 哲(北海道教育大学)、雨澤 浩史(東北大学)、
阿部 敏之(弘前大学)、千葉 玲一(日本大学)、丹野 諭(東洋システム(株))、
小浦 節子(千葉工業大学)、高見 則雄((株)東芝)、小野 陽子(NTT株)、竹原 雅裕
(三菱ケミカル(株))、町田 健治(日本ケミコン(株))、山田 耕太(旭硝子(株))、山脇
幸男(旭化成(株))、古谷 俊介(産業技術総合研究所)、田巻 孝敬(東京工業大学)、西
弘泰(東京大学)、柳田 真利(物質・材料研究機構)、北村 尚斗(東京理科大学)、川野 竜
司(東京農工大学)、奈良 洋希(早稲田大学)、松宮 正彦(横浜国立大学)、田中 功(山
梨大学)、小林 剛(電力中央研究所)、柳下 崇(東京都立大学)、藤原 忍(慶應義塾大学)、
山口 孝浩(金沢大学)、萩原 英久(富山大学)、昆野 昭則(静岡大学)、園山 範之(名古
屋工業大学)、市野 良一(名古屋大学)、伊崎 昌伸(豊橋技術科学大学)、萬関 一広(岐
阜大学)、安部 武志(京都大学)、折笠 有基(立命館大学)、片倉 勝己(奈良工業高等専
門学校)、中居 秀朗((株)村田製作所)、西埜 誠((株)島津製作所)、小林 弘典(産業
技術総合研究所)、後藤 琢也(同志社大学)、坂口 裕樹(鳥取大学)、中西 周次(大阪大
学)、野平 俊之(京都大学)、前田 耕治(京都工芸繊維大学)、清水 康博(長崎大学)、吉
本 惣一郎(熊本大学)、林 灯(九州大学)、片山 靖(慶應義塾大学)、多田 英司(東京
工業大学)、獨古 薫(横浜国立大学)、早瀬 仁則(東京理科大学)、松澤 幸一(横浜国立
大学)、安川 智之(兵庫県立大学)、白石 壮志(群馬大学)、佐藤 縁(産業技術総合研
究所)、鳥本 司(名古屋大学)、羽田 貴英(東京ガス(株))、吉村 和記(産業技術総合研
究所)、磯部 徹彦(慶應義塾大学)、北村 房男(東京工業大学)、舟橋 久景(広島大学)、
高村 仁(東北大学)、星 永宏(千葉大学)、城石 英伸(東京工業高等専門学校)、跡部 真
人(横浜国立大学)

事業報告附属明細書

2021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。