

平成15年度事業報告

(平成15年1月1日～平成15年12月31日)

I. 事業の現状

1. 会員異動状況

	個人	学生	名誉終身	特別法人	法人	賛助A	B	総数
平成14年度末現在数	2,889	631	16	42	187	68	4	3,837
入会者数	217	240	0	0	8	0	0	465
退会者数	△ 242	△ 143	△ 1	△ 2	△ 16	0	0	△ 404
平成15年度復活	7	4	0	0	0	0	0	11
資格変更	31	△ 31	0	0	0	0	0	0
増減	13	70	△ 1	△ 2	△ 8	0	0	72
平成15年度末現在数	2,902	701	15	40	179	68	4	3,909

2. 会合数

会合名	回数	会合名	回数	会合名	回数
通常総会	1回	大会学術企画委員会	2回	各賞選考委員会	2回
評議員会	1回	電気化学普及委員会	6回	支部長懇談会	1回
理事会	6回	大会実行委員会	8回	活性化委員会	3回
常任理事会	6回	褒賞等推薦委員会	4回	会誌の電子化委員会	3回
編集委員会	6回	産学フォーラム運営委員会	1回	事業運営関連	計10回
編集理事、幹事会等	6回	役員選考委員会	2回		

3. 理事変更ならびに登記手続き

平成14年度：齋藤俊次郎、小久見善八、山地正矩、大坂武男、大野弘幸、柴田正実、伊藤公紀、長田 功、小田俊理、楠 文代、酒井夏子、高須芳雄、高橋英明、竹野 博、村田利雄理事の15名は任期満了のため退任し、平成15年度理事として、棚橋純一、東 実、谷口 功、渡邊正義、楠 文代、岩堀 徹、小野幸子、大崎隆久、長田 功、久米道之、見城忠男、斉藤美佳子、蓮覚寺聖一、和気仁志、脇原將孝理事の15名が新任し、その登記手続きを3月12日に完了した。

4. 役員委嘱

(1) 監 事

開発宏一(東京応化工業)、渡辺政廣(山梨大)、岩倉千秋(阪府大)、藤井利宣(北斗電工)

(2) 編集委員長

佐藤祐一(神奈川大)

(3) 顧 問

太田健一郎(横浜国大)、小久見善八(京大)、山地正矩(日本電池)

(4) 参 与

田村弘毅(元新神戸電機)、徳田耕一(東工大名誉)、熊代幸伸(横浜国大)

(5) 評議員

佐藤忠夫(室蘭工大)、末永智一(東北大)、秋本順二(産総研)、江口美佳(茨城大)、片山 靖

(慶大)、河村浩孝(電中研)、久保木貴志(東芝)、小早川紘一(神奈川大)、関 篤志(創価大)、園山範行(東工大)、千葉一裕(東京農工大)、根岸克幸(日本化学工業)、三輪哲也(海洋科セ)、須藤雅夫(静岡大)、長崎静夫(電気化学工業)、今中信人(阪大)、小田廣和(関西大)、菊地憲次(滋賀県立大)、木本雅也(住友金属工業)、田原 修(島津製作所)、鶴田孝雄(三菱重工業)、長井 龍(日立マクセル)、矢田静邦(関西新技研)、山下和男(広島大)、三浦則雄(九大)、金村聖志(都立大)、北村房男(東工大)、池谷知彦(電中研)、井手本康(東理大)、掛川一幸(千葉大)、門間聰之(早大)、橋本和仁(東大)、佐藤生男(神奈川工科大)、益田秀樹(都立大)、神田 基(科技振興機構)

永野 貢(東北電力)、大古善久(東大)、川喜多仁(物材機構)、鈴木博章(筑波大)、高橋三男(東京高専)、竹原雅裕(三菱化学)、富田 尚(ソニー)、長谷部靖(埼玉工大)、淵上壽雄(東工大)、宮本浩久(東芝)、丸山 哲(TDK)、柳 裕之(トクヤマ)、原田吉郎(FDKエナジー)、池田 修(金沢大)、天野省三(ヤナコ機器)、垣内 隆(京大)、柏村成史(近畿大)、川邊允志(栗田エンジニアリング)、桑畑 進(阪大)、齋木幸治(鐘淵化学)、萩原理加(京大)、米津育郎(三洋電機)、小倉興太郎(山口大)、跡部真人(東工大)、伊藤公紀(横浜国大)、大坂武男(東工大)、大野弘幸(東京農工大)、柴田正実(山梨大)、瀬川浩司(東大)、立間 徹(東大)、橋本 晃(東京応化工業)、光島重徳(横浜国大)、村田利雄(日本電池)

5. 各種委員会等

(1) 会長会

鈴木治雄、石川敏功、安福眞民、春山志郎、瀬谷博道、増子 一、小柳俊一、竹原善一郎、水野博之、岸 富也、中根 久、山内 繁、三浦勇一、相澤益男、齋藤俊次郎、藤嶋 昭

(2) 常任理事会

○委員長：松永 是(東京農工大)○副委員長：谷口 功(熊本大)○理事：岸尾光二(東大)、渡邊正義(横浜国大)、神谷信行(横浜国大)、楠 文代(東京薬大)、岩堀 徹(電中研)、中林誠一郎(埼玉大)

(3) 編集委員会

○委員長：佐藤祐一(神奈川大)○理事：岩堀 徹(電中研)、中林誠一郎(埼玉大)○幹事：今林慎一郎(横浜国大)、内本喜晴(東工大)、昆野昭則(静岡大)、斉藤美佳子(東京農工大)、仁科辰夫(山形大)、松原 浩(長岡技大)、湯浅 真(東理大)○委員：朝倉 薫(NTT)、安住和久(北大)、阿部二郎(都立大)、石地 徹(理研計器)、江口浩一(京大)、江坂享男(鳥取大)、佐々木毅(産総研)、白石壮志(群馬大)、竹井勝仁(電中研)、平塚和也(旭硝子)、光田憲朗(三菱電機)、三村富雄(関西電力)

安部武志(京大)、池田 修(金沢大)、柿沼克良(神奈川大)、酒井秀樹(東理大)、清水陽一(九工大)、富田 尚(ソニー)、中島保夫(オルガノ)、橋本 晃(東京応化工業)、星 永広(千葉大)、松浦治明(東工大)、山中一郎(東工大)

(4) 役員選考委員会

○委員長：棚橋純一(日本化学工業)○副委員長：松永 是(東京農工大)○委員：谷口 功(熊本大)、岸尾光二(東大)、渡邊正義(横浜国大)、神谷信行(横浜国大)、中林誠一郎(埼玉大)

(5) 各賞選考委員会

○委員長：石田 徹(松下電池工業)○副委員長：松永 是(東京農工大)○委員：谷口 功(熊

本大)、東 実(東芝)、他21名

(6) 大会学術企画委員会

○委員長：淵上壽雄(東工大)○副委員長：松岡英明(東京農工大)○担当理事：楠 文代(東京薬大)○委員：北村房男(東工大)、末永智一(東北大)、掛川一幸(千葉大)、金村聖志(都立大)、他実行委員会選出の委員4名

(7) 電気化学普及委員会

○委員長：柴田正実(山梨大)○副委員長：内山俊一(埼玉工大)○担当理事：神谷伸行(横浜国大)○委員：江田信夫(松下電池工業)、奥田匠昭(豊田中研)、金村聖志(都立大)、神田 基(科技振機構)、小林裕幸(千葉大)、酒井 茂(電池工業会)、武田政幸(三菱化学)、鳶島真一(群馬大)、西方 篤(東工大)、森 昌史(電中研)、山中厚志(住友金属鉱山)

板垣昌幸(東理大)、江口美佳(茨城大)、大崎隆久(東芝)、長田 功(日本化学工業)、小野幸子(工学院大)、須藤彰孝(昭和電工)、立間 徹(東大)、田村弘毅(元新神戸電機)、根岸 明(産総研)、丸山晋一(エンジニアリング振興協会)

(8) 会員拡大施策委員会

○委員長：東 実(東芝)○副委員長：谷口 功(熊本大)○担当理事：渡邊正義(横浜国大)○委員：石田 徹(松下電池工業)、松永 是(東京農工大)、阿部俊夫(電中研)、板垣昌幸(東理大)、内山俊一(埼玉工大)、江頭 誠(長崎大)、川嶋幸雄(TDK)、熊谷直昭(岩手大)、小林裕幸(千葉大)、高尾正敏(松下電器)、中戸義禮(阪大)

小野幸子(工学院大)、大崎隆久(東芝)、長田 功(日本化学工業)、久米道之(名市工研)、見城忠男(室蘭工大)、斉藤美佳子(東京農工大)、蓮覚寺聖一(富山大)、和気仁志(ぺんてる)、脇原將孝(東工大)、

(9) 褒賞等推薦委員会「役職指定」

○委員長：東 実(東芝)○副委員長：石田 徹(松下電池工業)○委員：松永 是(東京農工大)、谷口 功(熊本大)、岸尾光二(東大)○事務担当：渡邊正義(横浜国大)

(10) 国際交流委員会

○委員長：西原 寛(東大)○副委員長：渡邊正義(横浜国大)○担当理事：岸尾光二(東大)○委員：江口浩一(京大)、岡崎 進(岡崎国立研究機構)、横山憲二(産総研)

金村聖志(都立大)、西方 篤(東工大)、本間敬之(早大)

(11) 事業企画委員会

○委員長：松永 是(東京農工大)○副委員長：谷口 功(熊本大)○担当理事：渡邊正義(横浜国大)○委員：淵上壽雄(東工大)、佐藤祐一(神奈川大)、柴田正実(山梨大)、岸尾光二(東大)

(12) 産学フォーラム運営委員会

○委員長：青柿良一(職能開発総大)○副委員長：渡邊 正(東大)、山柵義和(石川島播磨)○委員：逢坂哲彌(早大)、川上文明(旭化成)、蒲生孝治(松下電器産業)、高崎金剛(富士通)、田中晃司(東電)、谷 忠昭(富士写真)、手塚 還(埼玉工大)、中根 久(東京応化工業)、西村三千男(電気化学工業)、橋本和仁(東大)、淵上壽雄(東工大)、松岡英明(東京農工大)、松永 是(東京農工大)、美浦 隆(慶大)、宮坂明博(新日鐵)、森本 剛(森本技術士事)、山内 繁(国立リハ研)、山崎陽太郎(東工大)、大坂武男(東工大)、岸尾光二(東大)

(13) 科学技術推進委員会

○委員長：太田健一郎(横浜国大)○幹事：松岡英明(東京農工大)○委員：高橋英明(北大)、末永智一(東北大)、小山 昇(東京農工大)、美浦 隆(慶大)、山崎陽太郎(東工大)、淵上壽雄(東工大)、橋本和仁(東大)、益田秀樹(都立大)、渡邊政廣(山梨大)、高須芳雄(信州大)、桑畑 進(阪大)、江口浩一(京大)

(14) 情報ネットワーク委員会

○委員長：彌田智一(東工大)○副委員長：桑畑 進(阪大)○委員：大谷文章(北大)、昆野昭則(静岡大)、淵上壽雄(東工大)

(15) サーバ運営委員会(ECSJWWC)

○委員長：片山 靖(慶大)○副委員長：門間聰之(早大)○担当理事：中林誠一郎(埼玉大)○委員：淵上壽雄(東工大)、水畑 穰(神戸大)

(16) 創立70周年記念事業委員会

○委員長：小久見善八(京大)○副委員長：山崎陽太郎(東工大)○幹事委員：大坂武男(東工大)、○委員：板谷謹悟(東北大)、大野弘幸(東京農工大)、桑畑 進(阪大)、出来成人(神戸大)、益田秀樹(都立大)、渡邊正義(横浜国大)、脇原將孝(東工大)

(17) 2004年日米合同大会実行委員会

○委員長：渡邊 正(東大)○副委員長：松永 是(東京農工大)○幹事長：西原 寛(東大)○幹事委員：大谷文章(北大)、末永智一(東北大)、大坂武男(東工大)、大野弘幸(東京農工大)、金村聖志(都立大)、立間 徹(東大)、淵上壽雄(東工大)、渡邊正義(横浜国大)、興戸正純(名大)、横山憲二(産総研)、垣内 隆(京大)、谷口 功(熊本大)、小田俊理(東工大)、岸尾光二(東大)、○デバジョン担当委員：小久見善八(京大) Battery、水流 徹(東工大) Corrosion、逢坂哲彌(早大) Electrodeposition、水崎純一郎(東北大) High Temp. Materials、太田健一郎(横浜国大) Industrial Electrolysis、淵上壽雄(東工大) Org. Biolog. Electrochem.、大澤雅俊(北大) Physical Electrochem.、中戸義禮(阪大) Energy、山元 明(東京工科大) Lumines. Display、江頭 誠(長崎大) Sensor、山崎陽太郎(東工大) Electronics、中嶋直敏(長崎大) Fullerenes, Nanotubes、岩井 洋(東工大) Dielectric Science

(18) 第70回大会実行委員会

○委員長：脇原將孝(東工大)○顧問：相澤益男(東工大)○学術企画委員：内本喜晴(東工大)○委員：秋葉宇一(東工大)、秋本順二(産総研)、阿竹 徹(東工大)、跡部真人(東工大)、生田博将(東工大)、板垣昌幸(東理大)、井手本康(東理大)、彌田智一(東工大)、大阪武男(東工大)、小田俊理(東工大)、岡島武義(東工大)、片山 靖(慶大)、勝又哲裕(学習院大)、川路 均(東工大)、河村憲一(東工大)、菅野了次(東工大)、北村房男(東工大)、北本仁孝(東工大)、小島英理(東工大)、酒井夏子(産総研)、佐治哲夫(東工大)、島田恵理子(神奈川工科大)、白石壮志(群馬大)、菅 耕作(東工大)、園山範之(東工大)、立間 徹(東大)、谷口 泉(東工大)、水流 徹(東工大)、東條壮男(東工大)、南部典稔(東京工芸大)、西方 篤(東工大)、沼田博雄(東工大)、橋本和仁(東大)、服部俊幸(東工大)、濱上寿一(都立大)、伏信一慶(東工大)、藤平正道(東工大)、淵上壽雄(東工大)、丸山俊夫(東工大)、三重正和(東工大)、光島重徳(横浜国大)、門間聰之(早大)、山崎陽太郎(東工大)、山田淳夫(東工大)、山中一郎(東工大)、渡邊 正(東大)、岸尾光二(東大)、渡邊正義(横浜国大)

(19) 2003年電気化学秋季大会実行委員会

○委員長：瀬尾眞浩(北大)○学術企画委員：大塚俊明(北大)○委員：安住和久(北大)、荒木道郎(ダ イックス)、上田幹人(北大)、宇都正幸(北見工大)、大澤雅俊(北大)、大谷文章(北大)、片岡正光(小樽商科大)、蟹澤秀雄(新日鐵)、喜多村昇(北大)、黒野暢仁(北大)、見城忠男(室蘭工大)、近田昭一(北大)、金野英隆(北大)、坂入正敏(北大)、佐々木健(北大)、佐々木陽一(北大)、嶋津克明(北大)、下村正嗣(北大)、仙北久典(北大)、高草木達(北大)、高田宣之(エクス・リサーチ)、高橋英明(北大)、田口 哲(北海道教育大)、田辺博義(室蘭工大)、田村紘基(北大)、徳田昌生(北大)、鳥本 司(北大)、成田敏夫(北大)、能登谷武紀(北大)、長谷部清(北大)、幅崎浩樹(北大)、福田隆(日本製鋼所)、伏見公志(北大)、溝田春夫(函館大)、八木一三(北大)、叶 深(北大)、岸尾光二(東大)、渡邊正義(横浜国大)

(20) 平成15年度 J I S 改正原案作成委員会

○委員長：楠 文代(東京薬大)○幹事：加藤弘真(シエーンズ)○委員：渡部賢一(日本規格協会)、内山俊一(埼玉工大)、河崎孝男(三共)、菅原正雄(日大)、袴田秀雄(東京薬大)、藤貫 正(日本磁気共鳴医学会)、古川光男(京都電子)、水谷文雄(産総研)、村山二郎(東亜ゲートキー)○事務局：石渡佐敏(電化)

(21) 会誌の電子化委員会

○委員長：佐藤祐一(神奈川大)○副委員長：柴田正実(山梨大)○委員：内本喜晴(東工大)、片山 靖(慶大)、加納健司(京大)、光島重徳(横浜国大)、門間聰之(早大)

(22) 活性化委員会

○委員長：小久見善八(京大)○副委員長：松永 是(東京農工大)○委員：板谷謹悟(東北大)、加納健司(京大)、岸尾光二(東大)、中林誠一郎(埼玉大)、末永智一(東北大)、山崎陽太郎(東工大)、柴田正実(山梨大)、益田秀樹(都立大)、松岡英明(東京農工大)

(23) 酸化物による炭素鋼の腐食の調査委員会

○委員長：奥山 優(小山高専)○幹事：西方 篤(東工大)○委員：青砥紀身(核燃料サイクル機構)、太田健一郎(横浜国大)、水流 徹(東工大)、丸山俊夫(東工大)○オブザーバー：加藤直敬(原子力発電技術機構)、羽賀一男(原子力発電技術機構)

(24) 北海道支部長：高橋英明(北大)

(25) 東北支部長：熊谷直昭(岩手大)

(26) 関東支部長：美浦 隆(慶大)

(27) 北陸支部長：蓮覚寺聖一(富山大)

(28) 東海支部長：武田保雄(三重大)

(29) 関西支部長：田坂明政(同志社大)

(30) 九州支部長：谷口 功(熊本大)

(31) 電池技術委員会委員長：岩倉千秋(阪府大)

(32) 腐食専門委員会委員長：大塚俊明(北大)

(33) 熔融塩委員会委員長：田坂明政(同志社大)

(34) 電子材料委員会委員長：小田俊理(東工大)

(35) 電解科学技術委員会委員長：神谷信行(横浜国大)

(36) 化学センサ研究会委員長：定岡芳彦(愛媛大)

(37) 溶液化学委員会委員長：中原 勝(京大)

- (38) キャパシタ技術委員会：佐藤祐一(神奈川大)
- (39) エネルギー会議議長：伊藤靖彦(京大)
- (40) 光電気化学研究懇談会主査：大谷文章(北大)
- (41) 燃料電池研究会主査：太田健一郎(横浜国大)
- (42) 海生生物汚損対策懇談会主査：野中孝純(四国総研)
- (43) クロモジェニック研究会主査：山名昌男(東京電機大)
- (44) 蛍光体研究懇談会主査：長谷 堯(化成オプトニクス)
- (45) 情報機能材料研究会主査：星 陽一(東京工芸大)
- (46) 分子機能電極研究会主査：小山 昇(東京農工大)
- (47) 生物工学研究会主査：松岡英明(東京農工大)
- (48) 機能性セラミックス研究会主査：一ノ瀬昇(早大)
- (49) 固体化学の新しい指針を探る研究会主査：脇原将孝(東工大)
- (50) 電極表面科学研究懇談会主査：板谷謹悟(東北大)
- (51) 技術・教育研究懇談会主査：西宮辰明(東京高専)
- (52) 粒子線技術開発研究会主査：石川順三(京大)
- (53) SOFC研究会主査：土器屋正之(横浜国大)
- (54) 有機電気化学研究会主査：西口郁三(長岡技大)
- (55) 水・蒸気サイクル化学研究会主査：水野孝之(元三重大)
- (56) 応用加速器及び関連技術研究会主査：服部俊幸(東工大)
- (57) イオン膜研究会主査：谷岡明彦(東工大)

6. 第71回通常総会

2月6日、電気化学会会議室（東京）において開催し、次の議案を承認した。

- (1) 平成14年度事業報告承認の件、(2) 平成14年度決算及び監査報告承認の件、(3) 平成15年度改選役員案承認の件、(4) 平成15年度事業計画案承認の件、(5) 平成15年度収支予算案承認の件、(6) 平成15年度各賞受賞者承認の件、(7) 名誉会員承認の件、(8) 会費免除者承認の件。出席：37名、委任状：1,830通。

7. 第88回評議員会

2月6日、電気化学会会議室（東京）において開催し、次の議案を承認した。

- (1) 平成14年度事業報告承認の件、(2) 平成14年度決算及び監査報告承認の件、(3) 平成15年度改選役員案承認の件、(4) 平成15年度事業計画案承認の件、(5) 平成15年度収支予算案承認の件、(6) 平成15年度各賞受賞者承認の件、(7) 名誉会員承認の件、(8) 会費免除者承認の件。出席：7名、委任状：54通。

8. 会誌「Electrochemistry（電気化学および工業物理化学）」の刊行

発行回数：12回(第71巻1号～12号)。総頁数：1,648頁(本文1,262頁、目次52頁、広告334頁)。発行部数48,350部。掲載内容：展望14件、特集77件、測定・読物等52件、投稿論文145件(和文15件、英文58件、コミュニケーション72件)。

9. 電気化学会第70回大会

4月1日～4月3日、東京工業大学大岡山キャンパスにおいて開催。講演件数 816件(一般学術講演 702件、特別講演51件、ポスター講演50件、受賞講演6件、加藤記念講演1件、実行委員会企画特

別講演会3件、国際セッション講演3件)、参加者1,840名、展示16社、広告8社・8頁。ポスター賞表彰11件。

10. 電気化学会各賞表彰

4月2日、第70回大会時(東工大大岡山キャンパス)において次の各賞の表彰を行った。

功績賞：岩原 弘育氏(名大名誉教授)

村林 眞行氏(横浜国大名誉教授)

学会賞：相澤 益男氏(東工大)「バイオエレクトロニクスへのフロンティア開拓研究」

学術賞：内田裕之氏(山梨大院工)「低温作動固体酸化物型燃料電池用高性能電極に関する研究」

技術賞：古屋長一、相川洋明、斎木幸治、坂田昭博氏(山梨大、新化学発展協会、鐘淵化学、東亜合成)「省エネルギー型食塩電解技術の開発」

進歩賞：跡部 真人氏(東工大院総合理工)「力学エネルギー利用による有機電極反応プロセスの制御」

〃 伊藤 隆氏(東北大院工)「エネルギー変換デバイスのその場ラマン分光と電気化学測定に関する研究」

〃 上田 幹人氏(北大院工)「熔融塩電解によるアルミニウムリサイクル技術の確立と熔融塩を用いた新しい表面処理」

論文賞：篠原賢次、橋本和仁、青柿良一氏(東大、職能開発総大)「Macroscopic Fluid Motion Accompanying Copper in Nitric Acid under a Vertical Magnetic Field」

〃 辻村清也、加納健司、池田篤治氏(京大)「Glucose/O₂ Biofuel Cell Operating Physiological Conditions」

11. 名誉会員表彰

竹原善一郎氏(京大名誉・関西大工)平成7年度会長

12. 第22回加藤記念講演会

4月2日、第70回大会時において、加藤科学振興会の支援により次の記念講演会を行った。

山内 繁氏(国立リハ研)「少子高齢化時代に期待される電気化学」

13. 2003年電気化学秋季大会

9月11日～12日、北海道大学高等教育機能開発総合センター及び放送大学北海道学習センター(札幌)において開催。講演件数684件(一般講演630件、特別講演51件、センサ研究発表会76件、実行委員会企画特別講演3件)。参加者1,180名、展示8社、広告10社・12頁。

14. 創立70周年記念事業関係

(1) 国際セッション

4月2日、第70回大会時において東京工業大学と共催で開催。海外より3名を招聘し特別講演会を行った。

① Micro-Systems for Manipulating Bioparticles and Cell-Based Drug Discovery (Aura BioSystems, Inc.) Ronald Pethig

② Nanotechnology for the Progress of Lithium Battery R & D (Dept. of Chemistry, Univ. La Sapienza) Bruno Scrosati

③ Nanostructures in Electrochemical Surface Science and Heterogeneous Electrocatalysis (Univ. of Illinois) Andrzej Wieckowski

(2) 会誌「*Electrochemistry*」創立70周年記念特集号

- ① Vol. 71、No. 1 電気化学会誌70年を振り返って
- ② Vol. 71、No. 3 電気化学ナノテクノロジーのフロンティア
- ③ Vol. 71、No. 7 電気化学のタイムトラベル
インターネット討論会

(3) 会誌「*Electrochemistry*」の創刊号からの電子化(pdf化)

15. 産学官協力フォーラムの実施

第19回産学フォーラム・6月3日(火)、パレスホテル(東京)において開催。講演2件、参加者47名。
講演テーマ：エレクトロニクス及びバイオテクノロジーにおけるニュービジネスについて

異才の融合とスピードで勝つ研究開発—最も遅く着手したにもかかわらず最も早く商品化した事例
を交えて(ローム)高須秀視氏

ゲノム革命の中の2003年(東大)児玉龍彦氏

感謝状贈呈：中根 久氏、内野哲也氏、小林道夫氏、西村三千男氏

16. 若手研究者交流会

若手研究者交流会実施支部への助成。7支部(別掲)。

17. 国際交流の推進

(1) 第16回若手研究者の国際交流支援

北海道支部 千葉 誠氏(北大) Corrosion Science in the 21th Century

関西支部 松島 永佳氏(京大) 203rd Meeting of the ECS

九州支部 山田 博俊氏(長崎大) 14th International Conf. on Solid State Ionics

(2) 第17回若手研究者の国際交流支援

関東支部 高井まどか氏(東大) The 7th International Conf. on Miniaturized Chem.
And Biochem. Anal. Systems

18. 電気化学セミナー、見学会

(1) 電気化学セミナー1

1月23日～24日「最先端電池技術—2003」総評会館大会議室(東京)において開催。講義16件、
参加者164名。

(2) 電気化学セミナー2

5月30日「1日でわかる電気化学測定法」東京理科大学神楽坂校舎1号館17階講堂(東京)にお
いて開催。講義5件、質問と相談コーナー、参加者135名。

(3) 電気化学セミナー3

7月24日～25日「初心者のための電気化学ワークショップ」東京都立大学(八王子)において開
催。実習Step0～4、参加者50名。

(4) 電気化学セミナー4

10月10日「電池開発のための電気化学測定法」工学院大学新宿校舎11階第5会議室(東京)にお
いて開催。講義6件、参加者62名。

(5) 見学会

12月5日、松下電池工業株守口工場(守口)において開催。参加者15名。関東・関西支部共催。

19. 第10回(平成15年度)若手研究者の支援

第9回若手研究者交流会(北海道支部)、第17回電気化学若手の会(東北支部)、第21回夏の学校(関東支部)、第6回東海地区ヤングエレクトロケミスト研究会(東海支部)、北陸支部若手の会(北陸支部)、関西電気化学研究会(関西支部)、トークショーイン九州2003(九州支部)

20. 原子力安全解析所からの委託調査「酸化物の関与する鉄の腐食の調査」の報告書を作成し、2月に原子力安全解析所に提出した。

21. 第19期日本学術会議会員候補者の推薦ならびに推薦人、予備推薦人の推薦
会員候補者

第4部・化学 相澤 益男氏(東工大)

第5部・材料工学 藤嶋 昭氏(KAST)

推薦人

第4部・化学 梅澤 喜夫氏(東大院理)

逢坂 哲彌氏(早大理工)

第5部・材料工学 小久見善八氏(京大院工)

予備推薦人

第4部・化学 橋本 和仁氏(東大先端研)

第5部・材料工学 松永 是氏(東京農工大)

22. J I S K0701「グルコース計測器」の改正原案を作成し、3月に(財)日本規格協会に提出した。

23. J A B E Eの活動

昨年度に引き続きJ A B E E(日本技術者教育認定機構)の活動に協力。今年度は審査員候補者ならびに大学院認定WG委員候補者を日本化学会に推薦した。

審査委員候補者：田坂明政氏(同志社大)、岩堀 徹氏(電中研)

大学院認定WG委員候補者：神田 基氏(科技振機構)

24. 加藤科学振興会の加藤記念賞受賞候補者の推薦

(財)加藤科学振興会に、平成15年度加藤記念賞受賞候補者の推薦1件を行った。

① 電気化学的手法による新規高機能薄膜の創製と高度情報機能デバイスへの展開(早大理工)逢坂 哲彌氏

25. 石川カーボン科学技術振興財団の平成15年度「カーボン系材料等新材料開発にかかる研究助成」候補者の推薦3件を行った。

① ハイブリッド化によるイオン性液体中で機能する酸化還元酵素反応系の構築(横浜国大院工)今 林慎一郎氏

② 極低温における炭素系薄膜の合成及び協磁場による組織化制御(埼玉大理)曾越宣仁氏

③ ダイヤモンド電極の有機電解合成への応用(東工大院総合理工)田嶋稔樹氏

26. 平成16年度文部科学省科学研究費審査員候補者の推薦

複合新領域

「ナノ構造化学細目」

第1段審査委員候補者：尾形 幸生氏(京都大学エネルギー理工学研究所)

同第2段審査委員候補者：逢坂 哲彌氏(早稲田大学理工学部応用化学科)

化学

「物理化学細目」

第1段審査委員候補者：松岡 政夫氏(立命館大学理工学部応用化学科)
岡崎 進氏(岡崎国立研究機構計算科学研究センター)
横山 晴彦氏(横浜市立大学大学院総合理学研究科)
青木 幸一氏(福井大学工学部)

同第2段審査委員候補者：板谷 謹悟氏(東北大学大学院工学研究科)
中戸 義禮氏(大阪大学大学院基礎工学研究科)
出来 成人氏(神戸大学工学部)

「機能物質化学細目」

第1段審査委員候補者：久枝 良雄氏(九州大学大学院工学研究院)
渡邊 正義氏(横浜国立大学大学院工学研究院)
中井 泉氏(東京理科大学理学部)

同第2段審査委員候補者：渡辺 政廣氏(山梨大学クリーンエネルギー研究センター)

「機能材料・デバイス細目」

第1段審査委員候補者：美浦 隆氏(慶應義塾大学理工学部)

「無機工業材料細目」

第1段審査委員候補者：橋本 和仁氏(東京大学先端科学技術研究センター)

「機能材料・デバイス細目」・「無機工業材料細目」

第2段審査委員候補者：岩倉 千秋氏(大阪府立大学大学院工学研究科)
熊谷 直昭氏(岩手大学工学部)

27. 化学系学協会協同による英文総合論文誌「The Chemical Record」に引き続き協力。
28. 日本工学会へ役員の推薦を行った。
会長候補者：佐々木 元氏(日本電気株会長)
副会長候補者：相澤 益男氏(東京工業大学学長)
監事推薦学会：日本機械学会
29. 文部科学大臣への要望書提出
日本化学会より本会を含め8学協会会長名にて文部科学大臣宛に国立大学の独立法人化への対応への要望書を提出した。
30. 共催、協賛、後援等事業
共催23件、協賛111件、後援15件、協力1件を承認した。
運営委員の推薦：第33回安全工学シンポジウムおよび第47回材料研究連合講演会へ岸尾光二氏(東大院工)、第41回理工学における同位元素・放射線研究発表会、第42回原子力総合シンポジウムならびに第34回安全工学シンポジウムへ渡邊正義氏(横浜国大院工)をそれぞれ推薦した。
31. 男女共同参画学協会連絡会への協力。
32. 情報ネットワーク構築
大会講演申込・参加申込システムを第70回大会より稼動。
33. 臨床心理士の設置。
昨年度に引き続き、雨宮裕子先生に依頼。
34. 電気化学会の規則の制定ならびに改訂
情報公開規則の制定。

表彰規則ならびに各賞選考委員会内規の改訂。

35. 会員拡大

理事、支部長、専門委員会委員長、研究懇談会主査に法人会員ならびに個人会員の勧誘を依頼。

36. 北海道支部

- (1) 支部総会 1月15日(札幌)
- (2) 2003年3学協会北海道支部研究発表会 1月15日(札幌) 発表件数32件。参加者86名。腐食防食協会、表面技術協会各北海道支部。
- (3) Philippe Marcus教授講演会 1月30日(札幌) 参加者25名。
- (4) 平成15年度第1回常任幹事会 3月31日(札幌)
- (5) Graeme Kelly博士講演会 4月21日(札幌) 参加者20名。
- (6) Xuan Cheng博士講演会 4月25日(札幌) 参加者27名。
- (7) 第20回ライラックセミナー・第9回若手研究者交流会 6月14～15日(有珠郡) 参加者101名。
- (8) 小久見善八教授講演会 6月16日(札幌) 参加者40名。
- (9) 板谷謹悟教授講演会 7月22日(札幌) 参加者30名。
- (10) Gun-Eik Jang教授・Soo-Gil Park教授講演会 7月28日(札幌) 参加者29名。
- (11) Waldfried Plieth教授講演会 9月9日(札幌) 参加者30名。
- (12) Kurt R. Hebert教授講演会 10月22日(札幌) 参加者25名。
- (13) Achim W. Hassel博士講演会 11月12日(札幌) 参加者30名。
- (14) Martin Stratmann教授講演会 11月27日(札幌) 参加者30名。
- (15) 平成15年度第2回幹事会 12月25日(札幌)

37. 東北支部

- (1) 平成15年度東北支部第2回役員会 8月7日(仙台)
- (2) 化学系9学協会連合東北地方大会 10月11～12日(福島)に共催。参加者550名。
- (3) 平成15年度腐食防食協会・表面技術協会東北支部合同講演会 10月29日(仙台)に共催。参加者47名。
- (4) 西澤・外島スカラシップ表彰 11月20日(仙台)
- (5) 第35回セミコンファレンス 12月12～13日(盛岡) 参加者59名。
- (6) 東北支部総会・役員会 12月12日(仙台)

38. 関東支部

- (1) 平成15年度総会・第343回幹事会・第44回サイエンスレクチャー 3月10日(東京)
- (2) 第344回幹事会・第45回サイエンスレクチャー 5月15日(東京)
- (3) 第32回未踏科学を語る会 7月4日(東京) 参加者41名。
- (4) 第345回幹事会 7月4日(東京)
- (5) 第21回夏の学校 7月30～8月1日(箱根) 参加者86名。
- (6) 第346回幹事会・第46回サイエンスレクチャー 10月2日(東京)
- (7) 第39回境界領域における電気化学セミナー 10月24日(東京) 参加者72名。
- (8) 2003年関東支部セミナー 12月4日(東京) 参加者59名。
- (9) 本部共催見学会 12月5日(守口) 参加者15名。
- (10) 2003年サイエンスツアー・第346回幹事会・第47回サイエンスレクチャー 12月12日(郡山) 参

加者18名。

39. 東海支部

- (1) 通常総会・見学会 1月27日(湖西)参加者25名。
- (2) 幹事・常議員合同役員会 1月27日(湖西)
- (3) 第21回人工結晶工学会特別講演会 4月4日(名古屋)に協賛。参加者118名。
- (4) 電気化学研究発表会・特別討論会 9月9～10日(上田)化学工学会東海支部と共同企画。中部化学関係学協会連合秋季大会と共催。参加者450名。
- (5) 第13回基礎及び最新の分析化学講習会 10月23～24日(松本)日本分析化学会中部支部と共催。参加者45名。
- (6) 第36回座談会「光技術の最前線と機械工学」 11月20日(名古屋)日本機械学会東海・関西支部と共催。参加者48名。
- (7) 東海化学工業会セミナー 11月25日(名古屋)東海化学工業会と共催。参加者45名。
- (8) 幹事・常議員合同役員会 11月28日(名古屋)

40. 北陸支部

- (1) 幹事会・総会 1月24日(富山)
- (2) 春季講演会・幹事会・見学会 5月9日(金沢)参加者75名。
- (3) 秋季講演研究発表会・幹事会・見学会 9月4～5日(新潟)参加者65名。

41. 関西支部

- (1) 役員会・幹事会 1月29日(京都)
- (2) 関西支部総会・講演会・見学会 1月29日(京都)参加者34名。
- (3) 隣組コーディネーションシステム研究会フォーラム 2月5日(大阪)EEネットに協賛。
- (4) 近畿化学協会セミナー「燃料電池の流れを知るー燃料電池と構成要素技術の最近の話題」 3月5日(大阪)近畿化学協会に協賛。参加者80名。
- (5) 第1回常任幹事会 4月7日(京都)
- (6) 平成15年度第1回表面物性研究会 6月17日(大阪)表面技術協会関西支部に協賛。
- (7) 第1回関西電気化学研究会 7月5日(神戸)参加者109名。
- (8) 第32回固体イオニクス研究会 7月7日(堺)固体イオニクス学会に協賛。
- (9) 講演会「燃料電池における材料技術の現状と課題」 7月10日(大阪)大阪工研協会に協賛。
- (10) 無機材料の分析・評価技術実習セミナー 7月15～16日(大阪)大阪工研協会に協賛。
- (11) 第1回役員会・幹事会 7月17日(京都)
- (12) 日本ゾル・ゲル学会第1回討論会 7月24日(名古屋)に協賛。
- (13) 第33回電気化学講習会「実験講習会ー電気化学測定法の基礎理論と実践」 9月2～5日(京都)参加者47名。
- (14) 第2回関西電気化学研究会 10月4日(池田)参加者100名。
- (15) 第9回実践化学工学講座 10月16～17、20～21、30～31、11月10～11、28日(大阪)化学工学会関西支部に協賛。
- (16) 関西支部姫路地区講演会 10月24日(神戸)参加者27名。
- (17) 第2回常任幹事会 10月29日(京都)
- (18) 第44回電池討論会 11月4～6日(堺)電池技術委員会に協賛。

- (19) 近畿化学協会セミナー「材料が主役一色素増感太陽電池」 11月7日(大阪)に協賛。
- (20) 第43回電気化学セミナー「水素エネルギー社会を切り開く新しい燃料電池技術」 11月19～20日(京都)参加者100名。
- (21) 役員選考委員会 11月20日(京都)
- (22) 第36回座談会「光技術の最前線と機械工学」 11月20日(大阪)日本機械学会東海・関西支部に協賛。参加者48名。
- (23) 第5回関西表面技術フォーラム 12月3～4日(宇治)表面技術協会関西支部に協賛。
- (24) 電気化学会見学会 12月5日(守口)本部普及委員会に共催。参加者15名。
- (25) 第3回関西電気化学研究会 12月6日(大阪)参加者99名。
- (26) 第3回常任幹事会・第2回役員会・幹事会・顧問懇談会 12月10日(大阪)
- (27) 公開講座「これからのエネルギー変換」 12月12日(京都)京都大学21世紀COEプログラムに協賛。

42. 九州支部

- (1) 第1回幹事会・総会・見学会 2月7日(福岡、北九州)参加者15名。
- (2) 幹事常議員会 6月13日(福岡)
- (3) 第40回化学関連支部合同九州大会 7月5日(北九州)化学関連九州支部と共催。参加者約630名。
- (4) 第44回分析化学講習会 8月6～8日(福岡)日本分析化学会九州支部に共催。参加者79名。
- (5) トークショーイン・九州2003 8月21～22日(長崎)参加者92名。
- (6) 第42回工業物理化学講習会 10月29日(福岡)参加者68名。
- (7) 第2回幹事会・秋季講演見学会 12月1～2日(熊本)参加者50名。

43. 電池技術委員会

- (1) 第315回委員会・講演会 2月5日(堺)参加者63名。
- (2) 戦略的創造研究推進事業公開シンポジウム「電気化学的エネルギー変換界面」 2月7日(京都)科学技術振興事業団に協賛。
- (3) 一次電池、二次電池の新展開「第70回大会シンポジウム」 4月1～3日(東京)大会実行委員会と共催。
- (4) 第46回新電池構想部会 4月23日(東京)参加者47名。
- (5) 燃料電池と水素エネルギー講演会 6月12～13日(池田)産総研関西センターに協賛。
- (6) 第316回委員会・講演会 6月13日(横浜)参加者83名。
- (7) 第47回新電池構想部会 9月3日(名古屋)参加者47名。
- (8) 第317回委員会・講演会 9月4日(名古屋)参加者73名。
- (9) 第33回電気化学講習会「実験講習会一電気化学測定法の基礎理論と実践」 9月2～5日(京都)関西支部に協賛。参加者47名。
- (10) 第5回日韓アドバンストバッテリーセミナー 9月26～27日(韓国)を共催。
- (11) 第25回国際電子通信エネルギー会議 10月19～23日(横浜)に協賛。
- (12) 第44回電池討論会・第318回委員会 11月4～6日(堺)参加者1,307名。
- (13) 電池技術委員会賞表彰・特別賞表彰 11月5日(堺)
- (14) 第43回電気化学セミナー「水素エネルギーを切り開く新しい燃料電池技術」 11月19～20日(京都)関西支部に協賛。

- (15) 第319回委員会・講演会 12月3日(京都)参加者64名。
- (16) 2003年関東支部セミナー「イオン性液体の電気化学」 12月4日(東京)関東支部に協賛。
- (17) 第48回新電池構想部会 12月5日(東京)参加者47名。
- (18) 京都大学21世紀COEプログラム「学域統合新材料科学」公開講座 12月12日(京都)に協賛。
- (19) 「電池技術第15巻発行」 7月31日

44. 腐食専門委員会

- (1) 新技術・新分野への腐食及び表面对策研究への展開(IX)「第70回大会シンポジウム」 4月1日(東京)
- (2) 腐食科学と表面処理：新技術開発への展望「2003年秋季大会シンポジウム」 9月11～12日(札幌)大会実行委員会と共催。
- (3) コロージョン・ドリーム2003、若手研究者セミナー 9月19日(東京)参加者25名。

45. 溶融塩委員会

- (1) 第150回委員会・総会・役員会、会誌 Vol. 46, No. 1 の発行 2月3日(吹田)参加者46名。
- (2) 溶融塩科学・技術のブレークスルーを求めて「第70回大会シンポジウム」 4月1～2日(東京)大会実行委員会と共催。
- (3) 第151回委員会・役員会、会誌 Vol. 46, No. 2 の発行 8月29日(吹田)参加者55名。
- (4) 溶融塩科学・技術の新たな展開を目指して「2003年秋季大会シンポジウム」 9月12日(札幌)大会実行委員会と共催。
- (5) 第34回溶融塩化学講習会 10月17日(東京)参加者28名。
- (6) 第35回溶融塩化学討論会 11月13～14日(千葉)参加者90名。
- (7) 第152回委員会・役員会、会誌 Vol. 46, No. 3 の発行 12月12日(京都)参加者47名。

46. 電子材料委員会

- (1) 第71回委員会 1月20日(東京)
- (2) 第72回委員会 4月15日(東京)
- (3) 第64回半導体・集積回路技術シンポジウム 6月5～6日(大阪)参加者68名。
- (4) 第73回委員会 6月5日(大阪)
- (5) 第74回委員会 7月8日(東京)
- (6) 第75回委員会 10月22日(東京)
- (7) 第65回半導体・集積回路技術シンポジウム 12月18～19日(東京)参加者61名。

47. 電解科学技術委員会

- (1) 第59回委員会・総会・役員会 2月3日(東京)参加者32名。
- (2) 工業電解の新展開「第70回大会シンポジウム」 4月1日(東京)
- (3) 第60回委員会・役員会・R&D懇談会 5月20日(芦屋)参加者24名。
- (4) 第13回電極材料研究会 7月18日(浜松)参加者61名。
- (5) 夏の研究会 9月18日(横浜)参加者20名。
- (6) 第61回委員会・役員会・見学会 10月9日(徳山)
- (7) 第13回電解プロセス研究会 10月9日(徳山)参加者34名。
- (8) 第27回電解技術討論会ーソーダ工業技術討論会 11月25～26日(横浜)参加者122名。
- (9) 役員会・電解科学技術委員会賞の表彰 11月25日(横浜)

(10) 財エンジニアリング振興協会からの依頼を受けて水電解文献調査を行った。

48. 化学センサ研究会

- (1) 第61回研究会 1月30日(東京)参加者61名。
- (2) 化学センサの新展開・第36回化学センサ研究発表会「第70回大会シンポジウム」 4月1～3日(東京)
- (3) 第62回研究会 8月7～8日(三重)参加者48名。
- (4) 第37回化学センサ研究発表会「2003年電気化学秋季大会」 9月11～12日(札幌)
- (5) 化学センサの発行(年6回) Vol. 19

49. 溶液化学委員会

- (1) 気液、液液、固液界面の化学「2003年秋季大会シンポジウム」 9月11日(札幌)
- (2) 第26回溶液化学シンポジウム 10月17～19日(草津)参加者223名。
- (3) 運営委員会 10月17日(草津)
- (4) Ohtaki Symposium 10月18日(草津)
- (5) 溶液化学研究会ニュースの発行 No. 49、No. 50

50. キャパシタ技術委員会

- (1) 第1回研究会 1月24日(吹田)参加者91名。
- (2) 第1回運営委員会 1月24日(吹田)参加者20名。
- (3) キャパシタの科学と技術の新展開「第70回大会シンポジウム」 4月1～3日(東京)
- (4) 第2回運営委員会 4月1日(東京)参加者16名。
- (5) 2003 International Conference on Advanced Capacitors 5月29～31日(京都)参加者161名。
- (6) 第33回電気化学講習会「実験講習会—電気化学測定法の基礎理論と実践」 9月2～5日(京都) 関西支部に協賛。
- (7) 第3回運営委員会 9月11日(東京)参加者14名。
- (8) キャパシタ技術の新しい展開「2003年秋季大会シンポジウム」 9月11～12日(札幌)
- (9) 第39回境界領域における電気化学セミナー 10月24日(東京)関東支部に協賛。
- (10) 2003年電気化学セミナー「イオン性液体の電気化学」 12月4日(東京)関東支部に協賛。

51. エネルギー会議

- (1) 水素エネルギーと材料「第70回大会シンポジウム」 4月3日(東京)大会実行委員会と共催。
- (2) 第4回RB研究会・見学会 4月16日(大阪)参加者32名。
- (3) 第6回RB研究会幹事会 6月30日(東京)
- (4) 第5回RB研究会 12月1日(東京)参加者27名。
- (5) 第7回RB研究会幹事会 12月1日(東京)

52. 光電気化学研究懇談会

- (1) ナノ構造と光電気化学「第70回大会シンポジウム」 4月1～3日(東京)
- (2) 光電気化学研究会第1回講演会 7月11日(福井)参加者56名。
- (3) 光電気化学の新展開「2003年秋季大会シンポジウム」 9月11～12日(札幌)
- (4) 光電気化学研究会第2回講演会 10月25日(沖縄)参加者70名。

53. 燃料電池研究会

- (1) 燃料電池の新しい展開「第70回大会シンポジウム」 4月1～3日(東京) SOFC研究会と共催。

- (2) 第79回研究会セミナー「新しい電解質膜開発の動向」 4月17日(東京)
 - (3) 第10回燃料電池シンポジウム 5月13～14日(東京)参加者639名。燃料電池開発情報センターに共催。
 - (4) 第80回研究会セミナー「拡がる燃料電池の世界—宇宙から地上まで」 6月2日(東京)
 - (5) 第81回研究会セミナー「メタノール直接型燃料電池の動向」 9月26日(東京)
 - (6) 第82回研究会セミナー「海外学会における燃料電池関連の発表紹介 12月10日(東京)
54. 海生生物汚損対策懇談会
- (1) 講演会「海外での塩素処理の実情と環境影響の評価結果のケーススタディ」 3月18日(東京)参加者35名。
 - (2) 講習会「大型付着生物対策」 7月9～11日(東京)参加者18名。
 - (3) 大型付着生物実習の会 9月1～6日(天草)参加者5名。
 - (4) 海生生物汚損とその対策「2003年秋季大会シンポジウム」 9月11日(札幌)
 - (5) 第11回海洋腐食・汚損国際会議内容紹介の会 10月7日(東京)参加者9名。
 - (6) パネル討論会「付着生物研究と技術開発の今後のあり方」 11月21日(大阪)参加者53名。
55. クロモジェニック研究会
- (1) 新たな電気化学反応—色変化を求めて「第70回大会シンポジウム」 4月3日(東京)
 - (2) 第10回クロモジェニック研究会 10月24日(東京)
56. 蛍光体研究懇談会
- (1) 第296回講演会・幹事会 2月14日(東京)参加者56名。
 - (2) 第297回講演会・幹事会「第70回大会シンポジウム」 4月1日(東京)
 - (3) 第298回講演会・幹事会 6月20日(東京)参加者112名。
 - (4) 第299回講演会・幹事会 9月19日(東京)参加者52名。
 - (5) 第300回講演会・幹事会 11月29日(東京)参加者133名。
57. 情報機能材料研究会
- (1) 幹事会 2月1日(東京)参加者12名。
 - (2) 「分子ナノ工学とマイクロシステムへの展開Ⅱ」国際シンポジウム 2月20～21日(東京)文部科学省科学研究費・特別推進研究に協賛。参加者250名。
 - (3) 薄膜・微粒子成長と微細加工技術の新展開「第70回大会シンポジウム」 4月1～2日(東京)大会実行委員会と共催。
 - (4) 合同見学会・研究会 7月25日(さいたま)表面技術協会、早稲田大学ナノテクフォーラムと共催。参加者15名。
 - (5) 薄膜・微粒子成長と微細加工技術の新展開「2003年秋季大会シンポジウム」 9月11～12日(札幌)
 - (6) 合同研究会 11月26日(東京)表面技術協会と共催。参加者25名。
58. 分子機能電極研究会
- (1) 研究会「電極界面のデザインと電子移動反応」 3月26日(東京)参加者60名。
 - (2) 分子機能電極—基礎と応用「第70回大会シンポジウム」 4月1～3日(東京)大会実行委員会と共催。
 - (3) 分子機能電極—界面電子移動制御とその応用「2003年秋季大会シンポジウム」 9月11～12日

(札幌)

(4) 研究会「電極界面の溶媒和分子の動力学」 11月20日(東京)参加者50名。

59. 生物工学研究会

(1) 生命科学と電気化学「第70回大会シンポジウム」および国際セッション 4月1～3日(東京)大会実行委員会と共催。

(2) 生命科学と電気化学「2003年秋季大会シンポジウム」 9月11～12日(札幌)

(3) 活性化委員会より依頼の「バイオ関連分野の活性化に関する提言」を行った。

(4) 運営委員会 2回

60. 機能性セラミックス研究会

(1) 機能性セラミックスの基礎と応用・第32回研究会を兼ねる「第70回大会シンポジウム」 4月2日(東京)

(2) 第33回機能性セラミックス研究会 6月16日(東京)

(3) 機能性セラミックスの基礎と応用・第34回研究会を兼ねる「2003年秋季大会シンポジウム」 9月11日(札幌)

(4) 第35回機能性セラミックス研究会 12月1日(東京)

61. 固体化学の新しい指針を探る研究会

(1) 第45回研究会 2月3日(東京)参加者26。

(2) 固体化学の基礎と応用「第70回大会シンポジウム」 4月1～2日(東京)大会実行委員会と共催。

(3) 第46回研究会 6月30日(東京)参加者23名。

(4) 固体電気化学の基礎と応用「2003年秋季大会シンポジウム」 9月11～12日(札幌)

(5) 第47回研究会 10月21日(東京)参加者26名。

(6) 合同研究会 11月17日(東京)日本化学会化学電池材料研究会と共催。参加者26名。

(7) 固体電気化学実験法入門講習会 12月10日(東京)参加者19名。

62. 電極表面科学研究懇談会

(1) Andrzej Wieckowski教授講演会 3月31日(仙台)参加者30名。

(2) 電極反応のアトムプロセス「第70回大会シンポジウム」 4月1～3日(東京)

(3) 電極反応のアトムプロセス「2003年秋季大会シンポジウム」 9月11～12日(札幌)

(4) 第34回セミコンファレンス 12月12～13日(仙台)東北支部に後援。参加者70名。

63. 技術・教育研究懇談会

(1) 第22回技術・教育シンポジウム「第70回大会シンポジウム」 4月1日(東京)

(2) ときめき化学実験「中学生対象」 7月26～27日(八王子)東京工業高等専門学校と共催。参加者60名。

(3) 体験教室ーパソコンと顕微鏡による体験「小学生と親」 8月5～7、26～28日(八王子)東京工業高等専門学校と共催。参加者118名。

(4) よくわかる電気と電池の実験「小・中学生対象」 8月5～7日(八王子)東京工業高等専門学校と共催。参加者60名。

(5) 第23回技術・教育シンポジウム「2003年秋季大会シンポジウム」 9月11日(札幌)

(6) 技術・教育研究論文誌 第10巻1、2号発行。

64. SOFC研究会

- (1) 第52回研究会 1月29日(東京)参加者60名。
 - (2) 燃料電池の新しい展開「第70回大会シンポジウム」 4月1～3日(東京)燃料電池研究会と共催。
 - (3) 第53回研究会 6月13日(東京)参加者85名。
 - (4) 第54回研究会・見学会 10月3日(名古屋)参加者74名。
 - (5) 第12回SOFC研究発表会 12月11～12日(東京)参加者207名。
65. 粒子線技術開発研究会
- (1) 第27回運営委員会・第27回定例研究会 1月27日(東京)
 - (2) 粒子線・加速器の基礎と応用「第70回大会シンポジウム」 4月1日(東京) 応用加速器及び関連技術研究会と共催。
 - (3) 第28回運営委員会・第28回定例研究会 6月13日(東京)
66. 有機電気化学研究会
- (1) 平成15年度第1回総会 4月1日(東京)
 - (2) グリーン・エレクトロケミストリーを指向した有機電気化学「第70回大会シンポジウム」 4月1～2日(東京)大会実行委員会と共催。
 - (3) 第27回エレクトロオーガニックケミストリー討論会 6月26～27日(札幌)参加者120名。
 - (4) 平成15年度第1回常任幹事会 6月27日(札幌)
 - (5) 有機電気化学と環境調和型反応「2003年秋季大会シンポジウム」 9月11日(札幌)大会実行委員会と共催。
 - (6) 実験講習会「第2回誰にでもできる有機電気合成」 11月25～26日(横浜)参加者29名。
 - (7) 第27回電解技術討論会 11月25～26日(横浜)電解技術委員会に協賛。
 - (8) ニュースレター(年3回)の発行。
 - (9) 会員拡大を行った。
67. 水・蒸気サイクル化学研究会
- (1) 第5回講習会 8月27～28日(東京)参加者18名。
 - (2) 火力発電プラントの腐食防食対策としての水化学「2003年秋季大会シンポジウム」 9月11日(札幌)
 - (3) 第9回講演会・第6回研究会を兼ねる 11月28日(東京)参加者20名。
68. 応用加速器及び関連技術研究会
- (1) 第13回運営委員会・第12回定例研究会 1月21日(東京)
 - (2) 粒子線・加速器の基礎と応用「第70回大会シンポジウム」 4月1日(東京) 粒子線技術開発研究会と共催。
 - (3) 第14回運営委員会・第13回定例研究会 4月25日(東京)
 - (4) 第15回運営委員会・第14回定例研究会 7月25日(東京)
 - (5) 第5回応用加速器・関連技術研究シンポジウム 10月21～22日(東京)に共催。
69. イオン膜研究会
- (1) 平成15年第1回幹事会 3月28日(東京)
 - (2) 第1回セミナー「イオン膜周辺技術」 7月25日(東京)参加者35名。
 - (3) 第2回研究会「荷電膜について」・総会 11月18日(東京)参加者40名。