

# 平成16年度事業報告

(平成16年1月1日～平成16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15年度末現在数	2,902	701	15	40	179	68	4	3,909
入会者数	214	244	0	0	15	0	0	471
退会者数	△ 213	△ 158	△ 2	△ 1	△ 9	△ 1	△ 2	△ 386
平成16年度復活	6	2	0	0	0	0	0	8
資格変更	36	△ 36	0	0	0	0	0	0
増減	43	50	△ 2	△ 1	6	△ 1	△ 2	93
平成16年度末現在数	2,945	751	13	39	185	67	2	4,002

### 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	10回	会誌の電子化等委員会	3回
常任理事会	6回	褒賞等推薦委員会	4回	事業運営関連	計10回
編集委員会	6回	産学フォーラム運営委員会	1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15年度：藤嶋 昭、石田 徹、松永 是、岸尾光二、神谷信行、中林誠一郎、阿部俊夫、板垣昌幸、内山俊一、江頭 誠、川嶋幸雄、熊谷直昭、小林裕幸、高尾正敏、中戸義禮理事の15名は任期満了のため退任し、平成16年度理事として、逢坂哲彌、深田智久、山崎陽太郎、西原 寛、柴田正実、内田裕之、板谷謹悟、宇恵 誠、海老名延郎、尾形幸生、金村聖志、西方 篤、福島和久、松永守央、渡邊隆夫理事の15名が新任し、その登記手続きを3月3日に完了した。

### 4. 役員委嘱

#### (1) 監事

岩倉千秋(阪府大)、藤井利宣(エフケム)、神田 基(科技振機構)、佐々木幸夫(東京工芸大)

#### (2) 編集委員長

青柿良一(職能開発総大)

#### (3) 顧問

小久見善八(京大)、山地正矩(ジェーエス・エフ)、石田 徹(松下電池)、佐藤祐一(神奈川大)、松永是(東京農工大)

#### (4) 参与

熊代幸伸(横浜国大)、開発宏一(東京応化工業)、渡辺政廣(山梨大)

#### (5) 評議員

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)

嶋津克明(北大)、伊勢武一(東北工大)、今林慎一郎(横浜国大)、栄長泰明(慶大)、大川祐輔(千葉大)、大河内美奈(名大)、岡崎慎司(横浜国大)、妹尾 直(ソニー)、外山 滋(国立リハ研)、内條秀一(昭和電工)、林 克也(NTTマイクロシステム)、星 永宏(千葉大)、村上 泰(信州大)、平下裕治(日本曹達)、荒木 健(上村工業)、稲葉 稔(同志社大)、井上博史(阪府大)、内田 誠(松下電器)、奥山良一(ジース・コア)、音川隆一(ダイソー)、加納健司(京大)、宮崎義憲(産総研)、安田秀雄(ジース・コア)、和田雄二(阪大)、山木準一(九大)、石地 徹(理研計器)、板垣昌幸(東理大)、内山俊一(埼玉工大)、神谷信行(横浜国大)、川嶋幸雄(TDK)、岸尾光二(東大)、小林裕幸(千葉大)、白石壮志(群馬大)、中林誠一郎(埼玉大)、平塚和也(旭硝子)

## 5. 各種委員会等

### (1) 会長会

石川敏功、安福眞民、春山志郎、瀬谷博道、増子 昇、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、棚橋純一

### (2) 常任理事会

○委員長：谷口 功(熊本大) ○副委員長：山崎陽太郎(東工大) ○理事：渡邊正義(横浜国大)、西原 寛(東大)、楠 文代(東京薬大)、柴田正実(山梨大)、岩堀 徹(電中研)、内田裕之(山梨大)、長田 功(日本化学工業)

### (3) 編集委員会

○委員長：青柿良一(職能開発総大) ○理事：岩堀 徹(電中研)、内田裕之(山梨大) ○幹事：昆野昭則(静岡大)、斉藤美佳子(東京農工大)、湯浅 真(東理大)、荒井 創(NTT)、小林範久(千葉大)、外山 滋(国立リハ研)、西澤松彦(東北大) ○委員：山田真実(北陸先端大)、安部武志(京大)、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 永宏(千葉大)、松浦治明(東工大)、山中一郎(東工大)

雨宮 隆(横浜国大)、大塚利行(神戸大)、川口 純(日本パーカライジング)、澤口隆博(産総研)、珠玖 仁(東北大)、寺田信之(電中研)、南部典稔(東京工芸大)、西山利彦(NECトキ)、萩原理加(京大)、村越 敬(北大)、柳田保子(東工大)、吉村精司(三洋電機)

### (4) 役員選考委員会

○委員長：逢坂哲彌(早大) ○副委員長：谷口 功(熊本大) ○委員：山崎陽太郎(東工大)、渡邊正義(横浜国大)、西原 寛(東大)、楠 文代(東京薬大)、岩堀 徹(電中研)、長田 功(日本化学工業)

### (5) 各賞選考委員会

○委員長：東 実(東芝)○副委員長：谷口 功(熊本大)○委員：深田智久(電中研)、山崎陽太郎(東工大)、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：掛川一幸(千葉大)、金村聖志(都立大)、井上博史(阪府大)、今林慎一郎(横浜国大)、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：内山俊一(埼玉工大)○副委員長：佐藤生男(神奈川工科大)○担当理事：柴田正実(山梨大)○委員：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)

伊藤勇一(豊田中研)、内本喜晴(東工大)、宇恵 誠(三菱化学)、河村浩孝(電中研)、片山英樹(物材機構)、佐藤秀治(三菱化学)、鳶島真一(群馬大)、直井勝彦(東京農工大)、西本 淳(ソニー)、堀場達雄(新神戸電機)、松本和順(LGジャパン)、渡邊隆夫(電中研)

(8) 会員拡大施策委員会

○委員長：深田智久(電中研)○副委員長：山崎陽太郎(東工大)○担当理事：西原 寛(東大)○委員：東 実(東芝)、谷口 功(熊本大)、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)、脇原将孝(東工大)、和気仁志(ぺんてる)

板谷謹悟(東北大)、宇恵 誠(三菱化学)、海老名延郎(エビナ電化工業)、尾形幸生(京大)、金村聖志(都立大)、西方 篤(東工大)、福島和久(横川電機)、松永守央(九工大)、渡邊隆夫(電中研)

(9) 褒賞等推薦委員会「役職指定」

○委員長：深田智久(電中研)○副委員長：東 実(東芝)○委員：谷口 功(熊本大)、山崎陽太郎(東工大)、渡邊正義(横浜国大)○事務担当：西原 寛(東大)

(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：西原 寛(東大)○委員：金村聖志(都立大)、西方 篤(東工大)、本間敬之(早大)、大野弘幸(東京農工大)、立間 徹(東大)

(11) 産学フォーラム運営委員会

○委員長：山崎陽太郎(東工大)○副委員長：橋本和仁(東大)○委員：板垣昌幸(東理大)、片山靖(慶大)、河野龍興(東芝)、佐藤 縁(産総研)、根岸克幸(日本化学工業)、日隈弘一郎(ソニー)、光島重徳(横浜国大)、宮代 一(電中研)、門間聰之(早大)

(12) 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)、片山 靖(慶大)、板垣昌幸(東理大)、門間聰之(早大)

(13) 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)○委員：淵上壽雄(東工大)、水畑 穰(神戸大)

(14) 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)、○特別セッション担当委員：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

(15) 第71回大会実行委員会

○委員長：美浦 隆(慶大)○顧問：岸 富也(慶大名誉)、西 美緒(ソニー)○学術企画委員：片山 靖(慶大)○委員：青木健一(松下電池)、阿久戸敬治(NTT)、朝倉 薫(NTT)、伊藤正時(慶大)、岩堀 徹(電中研)、栄長泰明(慶大)、海老名延郎(エビナ電化工業)、大澤伸夫(住友軽金属)、川喜多仁(物材機構)、川嶋幸雄(TDK)、河村浩孝(電中研)、北村房男(東工大)、栗原雅人(TDK)、坂本弘之(パナソニックEVエナジー)、塩谷 匠(日本化学工業)、杉本芳春(JFEスチール)、世界孝二(ソニー)、妹尾 直(ソニー)、中川和明(東芝)、中村将志(慶大)、西原 寛(東大)、西山 繁(慶大)、長谷部裕之(東芝)、樋上晃裕(三菱マテリアル)、樋口昌芳(慶大)、樋渡研一(東陶機器)、藤原 忍(慶大)、真嶋正利(住友電工)、松本芳彦(昭和電工)、水澤 実(石川島播磨)、水口暁夫(トヨタ自動車)、山元公寿(慶大)、横溝正和(三菱化学)、吉田秀樹(日亜化学工業)、脇坂安頭(昭和タケノコ)、和田崇徳(富士電機トランステクノロジ)、渡邊正義(横浜国大)

(16) J I S「K0113」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(シーエスズ)○委員：木戸達雄(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(東亜アイケー)○事務局：石渡佐敏(電化)

(17) 北海道支部長：高橋英明(北大)

(18) 東北支部長：熊谷直昭(岩手大)

(19) 関東支部長：美浦 隆(慶大)

(20) 北陸支部長：蓮覚寺聖一(富山大)

(21) 東海支部長：武田保雄(三重大)

(22) 関西支部長：中戸義禮(阪大)

(23) 九州支部長：納富 啓(三菱重工)

(24) 電池技術委員会委員長：岩倉千秋(阪府大)

(25) 腐食専門委員会委員長：大塚俊明(北大)

(26) 溶融塩委員会委員長：田坂明政(同志社大)

(27) 電子材料委員会委員長：小田俊理(東工大)

(28) 電解科学技術委員会委員長：神谷信行(横浜国大)

- (29) 化学センサ研究会委員長：定岡芳彦(愛媛大)
- (30) 溶液化学委員会委員長：平田文男(分子研)
- (31) キャパシタ技術委員会：安藤 進(日本ケミコン)
- (32) エネルギー会議議長：太田健一郎(横浜国大)
- (33) 光電気化学研究懇談会主査：大谷文章(北大)
- (34) 燃料電池研究会主査：太田健一郎(横浜国大)
- (35) 海生生物汚損対策懇談会主査：野中孝純(四国総研)
- (36) クロモジェニック研究会主査：山名昌男(東京電機大)
- (37) 蛍光体研究懇談会主査：長谷 堯(化成オプトニクス)
- (38) 情報機能材料研究会主査：星 陽一(東京工芸大)
- (39) 分子機能電極研究会主査：小山 昇(東京農工大)
- (40) 生物工学研究会主査：松岡英明(東京農工大)
- (41) 機能性セラミックス研究会主査：一ノ瀬昇(早大)
- (42) 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)
- (43) 電極表面科学研究懇談会主査：板谷謹悟(東北大)
- (44) 技術・教育研究懇談会主査：西宮辰明(東京高専)
- (45) 粒子線技術開発研究会主査：石川順三(京大)
- (46) SOFC研究会主査：水崎純一郎(東北大)
- (47) 有機電気化学研究会主査：西口郁三(長岡技大)
- (48) 水・蒸気サイクル化学研究会主査：水野孝之(元三重大)
- (49) 応用加速器及び関連技術研究会主査：服部俊幸(東工大)
- (50) イオン膜研究会主査：谷岡明彦(東工大)

#### 6. 第72回通常総会

2月10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15年度事業報告承認の件、(2) 平成15年度決算及び監査報告承認の件、(3) 平成16年度改選役員案承認の件、(4) 平成16年度事業計画案承認の件、(5) 平成16年度収支予算案承認の件、(6) 平成16年度各賞受賞者承認の件、(7) 会費免除者承認の件。出席：38名、委任状：1,892通。

#### 7. 第89回評議員会

2月10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15年度事業報告承認の件、(2) 平成15年度決算及び監査報告承認の件、(3) 平成16年度改選役員案承認の件、(4) 平成16年度事業計画案承認の件、(5) 平成16年度収支予算案承認の件、(6) 平成16年度各賞受賞者承認の件、(7) 会費免除者承認の件。出席：7名、委任状：45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72巻1号～12号)。総頁数：1,294頁(本文904頁、目次48頁、広告342頁)。発行部数50,100部。掲載内容：展望14件、特集31件、測定・読物等47件、投稿論文107件(和文25件、英文40件、コミュニケーション42件)。

#### 9. 電気化学会第71回大会

3月24日～3月26日、慶應義塾大学理工学部(矢上台)キャンパスにおいて開催。講演件数 810件

(一般学術講演 711件、特別講演51件、ポスター講演40件、受賞講演 7件、加藤記念講演 1件)、参加者 1,956名、展示19社、広告10社・10頁。

#### 10. 電気化学会各賞表彰

3月25日、第71回大会時(慶大理工学部(矢上台)キャンパス)において次の各賞の表彰を行った。

功績賞：岡田 勲氏(東工大名誉教授)

田村 弘毅氏(元新神戸電機)

米山 宏氏(阿南高専)

学会賞：中戸 義禮氏(阪大院基礎工)「半導体電極の表面構造制御法の開拓と光エネルギー変換への応用」

学術賞：加納 健司氏(京大院農)「生体電子移動反応の電気化学的機能解析と有効利用」

技術賞：南 眞一、神垣良昭氏(ルネサステクノロジ、香川大工)「MONOS不揮発性メモリ技術の開発」

〃 安部浩司、吉武秀哉氏(宇部興産)「機能性電解液の開発」

進歩賞：珠玖 仁氏(東北大院環境)「走査型電気化学顕微鏡による生体機能表面の構築と評価に関する研究」

〃 大古 善久氏(東大生研)「TiO<sub>2</sub>光触媒反応の基礎過程の解明と新規応用法の開発」

〃 杉本 渉氏(信州大繊維)「機能性酸化物の合成と電気化学キャパシタ用電極材料への展開」

論文賞：今中信人、小倉章生、足立吟也氏(阪大)「Practical Smart CO<sub>2</sub> Gas Sensor Applicable for In-situ Real Time Monitoring at Every Emitting Site」

〃 西脇芳典、寺田靖子、中井 泉氏(兵庫県警、Spring-8、東理大)「リチウムマンガンスピネル正極材の高温劣化挙動のin situ TXRF-XAFS解析」

〃 笹原隆彦、西村昌晃、石原裕己、豊田和弘、砂山竜男、植村彰一、小澤 崇、荻野 薫、江頭 誠氏(矢崎総業、長崎大)「Detection of Volatile Organic Compounds by a Catalytic Combustion Sensor under Pulse Heating Operation」

〃 上田篤司、内富和孝、青山茂夫氏(日立マクセル)「Characteristic Feature of Layered Li[MxNi<sub>(1-x)/2</sub>Mn<sub>(1-x)/2</sub>]O<sub>2</sub> (M=Co and Ni) Positive Electrode Materials and Their Li-ion Batteries」

#### 11. 第23回加藤記念講演会

3月25日、第71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。

西 美緒氏(ソニー)「ユビキタス時代を支える電池」

#### 12. 2004年電気化学日米合同大会

10月3日～8日、ヒルトン・ハワイアンビレッジ(ハワイ・ホノルル)において開催。講演件数約2,643件。Plenary Lecture 相澤益男氏(東工大)、参加者2,767名(内日本人参加者約1,100名、日本からの展示2社)。

#### 13. 産学官協力フォーラムの実施

平成16年度産学フォーラム講演会は、11月10日(水)、東京工業大学すずかけ台キャンパス(横浜)において開催。講演2件、参加者約100名。東工大都市地震工学センター共催、東工大すずかけ台地区安全衛生委員会協賛。

講演テーマ：巨大地震と防災対策

1. 首都圏を襲う巨大地震と強震動の予測 (東工大) 山中浩明氏
2. 横浜市の地震防災対策 (横浜市総務局危機管理対策室) 富永裕之氏

14. 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)。

15. 国際交流の推進

(1) 第18回若手研究者の国際交流支援

関西支部 中西 周次氏(阪大院基礎工) 55th Annual Meeting of the ISE

(2) 第19回若手研究者の国際交流支援

北海道支部 西田 拓磨氏(北大触媒研) 2004年日米合同大会

〃 加藤 大氏(産総研ゲムファクトリー) 2004年日米合同大会

関東支部 田畑誠一郎氏(横浜国大院工) 2004年日米合同大会

北陸支部 小川 裕行氏(富山大院工) 2004年日米合同大会

関西支部 飯塚 幸彦氏(神戸大院自然) 2004年日米合同大会

〃 倉谷健太郎氏(神戸大院自然) 2004年日米合同大会

〃 土井 貴之氏(京大院工) 2004年日米合同大会

〃 中村 龍平氏(阪大基礎工) The Ninth International Conf. on TiO<sub>2</sub>  
Photocatalysis

16. 電気化学セミナー、見学会

(1) 電気化学セミナー1

1月19日～20日「最先端電池技術—2004」総評会館大会議室(東京)において開催。講義18件、参加者182名。

(2) 電気化学セミナー2

6月4日「1日でわかる電気化学測定法」東京理科大学森戸記念館第一フォーラム(東京)において開催。講義5件、質問と相談コーナー、参加者90名。

(3) 電気化学セミナー3

7月29日～30日「初心者のための電気化学ワークショップ」東京大学教養学部6号館化学実験室(東京)において開催。実習Step0～4、参加者55名。

(4) 電気化学セミナー4

10月15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70名。

(5) 見学会

12月10日、(株)東芝研究開発センター・東芝科学館において開催。参加者12名。関東支部共催。

17. 第11回(平成16年度)若手研究者の支援

第10回若手研究者交流会(北海道支部)、第18回電気化学若手の会(東北支部)、第22回夏の学校(関東支部)、第7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)、トークシャワーイン九州2004(九州支部)

18. 日本学術会議会員候補者に関する情報提供

下記の12名を、日本学術会議事務局に情報提供を行った。

伊藤 靖彦氏(同志社大)、 内田 勇氏(東北大)、 小久見善八氏(京大)、

小野 幸子氏(工学院大)、 楠 文代氏(東京薬大)、 久保いずみ氏(創 価 大)、  
谷口 功氏(熊本大)、 西 美緒氏(ソ ニ ー)、 橋本 和仁氏(東 大)、  
山地 正矩氏(ジ ー エ ス・ユ ア サ)、 吉野 彰氏(旭化成エレクトロニクス)、 渡辺 政廣氏(山 梨 大)

19. J I S K0113「電位差・電流・電量・カールフィッシャー滴定方法通則」の改正原案を作成し、  
3月に(財)日本規格協会に提出した。

#### 20. 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。今年度は化学分野審査委員  
研修会に3名を推薦した。

小野 幸子氏(工学院大学工学部)

神谷 信行氏(横浜国立大学大学院工学研究院)

佐藤 生男氏(神奈川工科大学工学部)

#### 21. 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16年度加藤記念賞受賞候補者の推薦2件を行った。

① 電気化学的エネルギー変換界面に関する研究およびその展開(京大院工)小久見善八氏

② 燃料電池用電極触媒の設計・開発(山梨大グリーン研セ)渡辺 政廣氏

#### 22. 石川カーボン科学技術振興財団の平成16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1件を行った。

① 直接型DME燃料電池の電気化学測定(茨城大工)江口 美佳氏

#### 23. 平成17年度文部科学省科学研究費補助金審査委員候補者の推薦について 世話学会の日本化学会へ、下記40名を推薦した。

複合新領域「ナノ構造科学」第1段審査委員候補者2名

「マイクロ・ナノデバイス」第1段審査委員候補者2名

第2段審査委員候補者2名

化 学「物理化学」第1段審査委員候補者8名、第2段審査委員候補者5名

「機能物質化学」第1段審査委員候補者5名、第2段審査委員候補者4名

「機能材料・デバイス」第1段審査委員候補者4名

「無機工業材料」第1段審査委員候補者4名

第2段審査委員候補者4名

#### 24. 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。

#### 25. 日本工学会へ役員を推薦を行った。

副会長候補者：佐久間健人氏(東京大学大学院新領域創成化学研究科)

理事推薦学会：日本化学会

監事推薦学会：資源素材学会

#### 26. 共催、協賛、後援等事業

共催15件、協賛113件、後援20件を承認した。

運営委員の推薦：第48回材料研究連合講演会へ渡邊正義氏(横浜国大院工)、第42回理工学における  
同位元素・放射線研究発表会および第35回安全工学シンポジウムへ西原 寛氏(東大院理)をそれぞれ  
推薦した。

#### 27. 男女共同参画学協会連絡会への協力。



28. 情報ネットワーク構築  
創刊号からの会誌「*Electrochemistry*」の全論文の Web公開開始。
29. 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。
30. 電気化学会の規則等の改訂  
国際交流事業「若手研究者の選考についての申し合わせ」改訂。  
産学フォーラム運営要綱の改訂。  
役員選考委員会規則の改訂。
31. 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。
32. 北海道支部
  - (1) 安宅憲一博士講演会 1月7日(札幌)参加者27名。
  - (2) 支部総会 2月3日(札幌)
  - (3) 2004年3学協会北海道支部研究発表会 2月3～4日(札幌)発表件数34件。参加者80名。腐食防食協会、表面技術協会各北海道支部。
  - (4) 第1回拡大常任幹事会 3月(札幌)
  - (5) J. Holman博士講演会 6月3日(札幌)参加者30名。
  - (6) 第21回ライラックセミナー・第10回若手研究者交流会 6月19～20日(有珠郡)参加者96名。
  - (7) Z. Jiang教授講演会 7月8日(札幌)参加者24名。
  - (8) 石田昭人博士講演会 7月12日(札幌)参加者25名。
  - (9) 第1回支部幹事会 7月26日(札幌)
  - (10) K. Kim教授、S. Park教授講演会 8月5日(札幌)参加者20名。
  - (11) 武田憲彦博士講演会 8月25日(札幌)参加者40名。
  - (12) R. E. Melchers教授、D. A. Shifler博士講演会 8月30日(室蘭)参加者36名。
  - (13) D. C. Cook教授講演会 8月31日(室蘭)参加者35名。
  - (14) 升田博之博士、片山英樹博士講演会 10月18日(札幌)参加者30名。
  - (15) M. Johnson博士講演会 12月17日(札幌)参加者35名。
  - (16) 第2回支部幹事会 12月22日(札幌)
33. 東北支部
  - (1) 外国人講演会 1月28日(岩手)参加者20名。
  - (2) 第17回若手の会 1月30日(仙台)参加者17名。
  - (3) 支部役員会 8月9日(仙台)
  - (4) 西澤・外島スカラシップ表彰 9月21日(仙台)
  - (5) 化学系学協会連合東北地方大会 10月11～12日(岩手)に共催。参加者632名。
  - (6) 第18回若手の会 12月17日(山形)参加者40名。
  - (7) 第36回セミコンファレンス・平成16年度腐食防食協会ならびに表面技術協会東北支部合同講演会 12月17～18日(山形)を共催。参加者64名。
  - (8) 東北支部総会・役員会 12月17日(仙台)
34. 関東支部

- (1) 平成16年度総会・第348回幹事会・サイエンスレクチャー 3月9日(横浜)
- (2) 第349回幹事会・サイエンスレクチャー 5月14日(東京)
- (3) 第33回末踏科学を語る会 7月16日(東京)参加者50名。
- (4) 第35回幹事会 7月16日(東京)
- (5) 第22回夏の学校 7月28～30日(八王子)参加者895名。
- (6) 第40回境界領域における電気化学セミナー 9月17日(東京)参加者64名。
- (7) 第351回幹事会・サイエンスレクチャー 10月15日(東京)
- (8) 本部共催見学会 12月10日(川崎)参加者12名。
- (9) 2004年サイエンスツアー・第352回幹事会・サイエンスレクチャー 12月10～11日(沼津)参加者20名。

### 35. 東海支部

- (1) 第6回東海地区ヤングエレクトロケミスト研究会 1月23日(名古屋)参加者32名。
- (2) 通常総会・見学会 2月3日(名古屋)参加者21名。
- (3) 幹事・常議員合同役員会 2月3日(名古屋)
- (4) 第18回東海地区光電気化学研究会 2月10日(浜松)参加者30名。
- (5) 第212回人工結晶工学会特別講演会 4月8日(名古屋)に協賛。参加者100名。
- (6) 電気化学研究発表会・特別討論会 9月17～18日(名古屋)中部化学関係学協会連合秋季大会と共催。参加者551名。
- (7) John H. Kendy教授講演会 10月15日(津)参加者22名。
- (8) 色材パネルディスカッション 10月27日(名古屋)色材協会中部支部に協賛。参加者37名。
- (9) 第7回東海地区ヤングエレクトロケミスト研究会 10月28日(名古屋)参加者36名。
- (10) 東海化学工業会セミナー 10月29日(名古屋)東海化学工業会と共催。参加者37名。
- (11) 新エネルギー研究開発の基礎から最前線まで 10月29日(名古屋)日本エネルギー学会に協賛。参加者55名。
- (12) 第14回基礎及び最新の分析化学講習会 11月11～12日(金沢)日本分析化学会中部支部と共催。参加者35名。
- (13) 第37回座談会「これからの動力源とエネルギー貯蔵」 11月16日(名古屋)日本機械学会東海・関西支部と共催。参加者62名。
- (14) 幹事・常議員合同役員会 11月17日(名古屋)
- (15) 先端技術国際フォーラムSTEP名古屋 11月18～19日(名古屋)に協賛。参加者763名

### 36. 北陸支部

- (1) 幹事会・総会 1月23日(富山)
- (2) 春季講演会・幹事会 5月21～22日(福井)参加者11名。
- (3) 秋季講演研究発表会・幹事会・見学会 9月16～17日(宇奈月)参加者41名。

### 37. 関西支部

- (1) 第1回燃料電池基礎研究会 1月8日(池田)参加者27名。
- (2) 関西支部役員会・幹事会、総会・講演会・見学会 1月19日(守口)
- (3) 第33回固体イオニクス研究会 1月23日(京都)固体イオニクス学会に協賛。参加者80名。
- (4) 文科省科研費特定領域研究「イオニクス素子の全固体化に向けた基礎研究」 1月28～29日(東

京)に協賛。参加者100名。

- (5) 新材料COE国際シンポジウム2004 2月3日(大阪)京都大学21世紀COEプログラムに協賛。参加者156名。
- (6) 第1回常任幹事会 3月9日(豊中)
- (7) 第1回役員会・幹事会 5月14日(豊中)
- (8) 日本ゾルーゲル学会セミナー 5月20日(東京)日本ゾルーゲル学会に協賛。参加者81名。
- (9) 第82回黒鉛化合物研究会 5月27～28日(大阪)黒鉛化合物研究会に協賛。参加者46名。
- (10) 平成16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。参加者44名。
- (11) クリーンエネルギーの最新技術と課題 6月24日(大阪)大阪工研協会に協賛。参加者56名。
- (12) 第2回燃料電池基礎研究会 7月8日(京都)参加者27名。
- (13) 第1回関西電気化学研究会 7月10日(京都)参加者139名。
- (14) 無機材料の分析・評価技術実習セミナー 7月13～14日(大阪)大阪工研協会に協賛。参加者26名。
- (15) 第2回常任幹事会 7月15日(堺)
- (16) 第44回電気化学セミナー 7月15～16日(堺)参加者123名。
- (17) 日本ゾルーゲル学会第2回討論会 7月29～30日(吹田)日本ゾルーゲル学会に協賛。参加者255名。
- (18) 第10回実践化学工学講座 10月7～8、14～15、26～27、11月9、16～17日(大阪)化学工学会関西支部に協賛。
- (19) 第2回関西電気化学研究会 10月16日(大阪)参加者140名。
- (20) 第83回黒鉛化合物研究会 10月19日(京都)黒鉛化合物研究会に協賛。参加者38名。
- (21) 第3回常任幹事会 10月25日(豊中)
- (22) 平成16年度第2回表面物性研究会 10月28日(京都)表面技術協会関西支部に協賛。参加者39名。
- (23) 東海支部・関西支部合同企画第37回座談会 11月16日(名古屋)日本機械学会東海・関西支部に協賛。参加者63名。
- (24) 第34回電気化学講習会 11月16～17日(大阪)参加者147名。
- (25) 役員選考委員会 11月26日(大阪)
- (26) 近畿化学協会セミナー 11月26日(大阪)近畿化学協会に協賛。参加者71名。
- (27) 第45回電池討論会 11月27～29日(京都)電池技術委員会に協賛。1,460名。
- (28) 第3回関西電気化学研究会 12月4日(大阪)参加者99名。
- (29) 第6回関西表面技術フォーラム 12月7～8日(草津)表面技術協会関西支部に協賛。参加者121名。
- (30) 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)
- (31) 第3回燃料電池基礎研究会 12月21日(京都)参加者31名。

#### 38. 九州支部

- (1) 第1回幹事会・総会・見学会 3月16日(福岡)参加者17名。
- (2) 幹事常議員会 6月4日(福岡)
- (3) 第28回エレクトロオーガニックケミストリー討論会 6月17～18日(福岡)に共催。参加者108名。

- (4) 第41回化学関連支部合同九州大会 7月17日(北九州)化学関連九州支部と共催。参加者約600名。
- (5) Enrico Traversa教授講演会 7月23日(北九州)参加者38名。
- (6) KFCセラミックス講演会 7月23日(福岡)KFCに共催。参加者56名。
- (7) トークシャワーイン・九州2004 8月19～20日(福岡)参加者83名。
- (8) 第45回分析化学講習会 8月4～6日(福岡)日本分析化学会九州支部に共催。参加者88名。
- (9) EllenIvers-Tiffée教授講演会 9月1日(福岡)参加者30名。
- (10) 第43回工業物理化学講習会 10月15日(春日)参加者112名。
- (11) 第2回幹事会・講演会・見学会 11月15～16日(長崎)参加者70名。

### 39. 電池技術委員会

- (1) 第49回新電池構想部会 1月29日(池田)参加者78名。
- (2) 第320回委員会・講演会 1月30日(池田)参加者63名。
- (3) 第31回ニューセラミックスセミナー 2月26～27日(大阪)ニューセラミックス懇話会に協賛。
- (4) 一次電池、二次電池の新展開「第71回大会シンポジウム」 3月24～26日(横浜)大会実行委員会と共催。
- (5) 第50回新電池構想部会 4月26日(東京)参加者68名。
- (6) 第321回委員会・講演会 6月18日(横浜)参加者56名。
- (7) 第12回リチウム電池国際会議 6月27～7月2日(奈良)を共催。
- (8) 第44回電気化学セミナー 7月15～16日(堺)関西支部に協賛。
- (9) 燃料電池開発実用化等課題調査委員会講演会とパネルディスカッション 7月20日(大阪)に協賛。
- (10) 第51回新電池構想部会 7月29日(名古屋)参加者42名。
- (11) 第322回委員会・講演会 9月7日(福岡)参加者24名。
- (12) 第40回境界領域における電気化学セミナー 9月17日(東京)関東支部に協賛。
- (13) 第52回新電池構想部会 10月22日(東京)参加者36名。
- (14) 第2回日中電池材料セミナー 10月24～26日(中国・蘇州)を共催。
- (15) 第34回電気化学講習会 11月15～16日(大阪)関西支部に協賛。
- (16) 第45回電池討論会・第323回委員会 11月27～29日(京都)参加者1,465名。
- (17) 電池技術委員会賞表彰・特別賞表彰 11月28日(京都)
- (18) 日独電気化学セミナー 11月30～12月1日(三島)を共催。
- (19) 第324回委員会・講演会 12月9日(堺)参加者66名。
- (20) 第2回日台電池材料セミナー 12月10～11日(台湾・台北)を共催
- (21) 「電池技術第16巻発行」 7月31日

### 40. 腐食専門委員会

- (1) 腐食科学と表面処理：新技術開発への展望「第71回大会シンポジウム」 3月24日(横浜)
- (2) 2004 Joint International Meeting in Hawaiiにおいてシンポジウム「Corrosion in Marine and Saltwater Environments II」 10月3～5日(ハワイ・ホノルル)を共催。
- (3) コロージョン・ドリーム2004、若手研究者セミナー 10月29日(札幌)参加者23名。

#### 41. 溶融塩委員会

- (1) 第153回委員会・総会・役員会、会誌 Vol. 47, No. 1 の発行 2月20日(京田辺)参加者32名。
- (2) 溶融塩化学の基礎と応用「第71回大会シンポジウム」 3月24～26日(横浜)大会実行委員会と共催。
- (3) 第154回委員会・役員会・見学会、会誌 Vol. 47, No. 2 の発行 5月27～28日(鳥羽)参加者26名。
- (4) 第35回溶融塩化学講習会 9月10日(京都)参加者30名。
- (5) 2004年電気化学日米合同大会でのシンポジウム企画 10月3～8日(ハワイ・ホノルル)14ISMSと共催。
- (6) 第155回委員会・役員会、会誌 Vol. 47, No. 3 の発行 10月18日(吹田)参加者24名。
- (7) 第1回低温溶融塩イオニックリキッドセミナー 11月24日(京都)に後援。参加者58名。
- (8) 第36回溶融塩化学討論会 11月25～26日(京都)参加者97名。

#### 42. 電子材料委員会

- (1) 第76回委員会 2月4日(東京)
- (2) 第77回委員会 4月22日(東京)
- (3) 第66回半導体・集積回路技術シンポジウム 6月24～25日(東京)参加者83名。
- (4) 第78回委員会 7月12日(東京)
- (5) 第79回委員会 10月13日(東京)
- (6) 第67回半導体・集積回路技術シンポジウム 12月16～17日(東京)参加者61名。

#### 43. 電解科学技術委員会

- (1) 第62回委員会・総会・役員会 2月5日(東京)
- (2) 工業電解の新展開「第71回大会シンポジウム」 3月24日(横浜)
- (3) 第63回委員会・役員会・R&D懇談会 6月1日(芦屋)
- (4) 第14回電極材料研究会 7月16日(浜松)
- (5) 夏の講演会 9月8日(横浜)
- (6) 第14回電解プロセス研究会 9月10日(京都)参加者30名。
- (7) 第64回委員会・役員会・見学会 10月29日(横浜)
- (8) 第28回電解技術討論会ーソーダ工業技術討論会 11月15～16日(横浜)参加者117名。
- (9) 役員会・電解科学技術委員会賞の表彰 11月15日(横浜)

#### 44. 化学センサ研究会

- (1) 第63回研究会 1月30日(東京)参加者66名。
- (2) 化学センサの新展開・第38回化学センサ研究発表会「第71回大会シンポジウム」 3月24～26日(横浜)
- (3) 第10回化学センサ国際会議 7月11～14日(つくば)参加者508名。
- (4) 第10回化学センサ国際会議ポストシンポジウム 7月15日(つくば)に協賛。
- (5) 第64回研究会 9月9～10日(今治)参加者39名。
- (6) 日本セラミックス協会第17回秋季シンポジウム特定セッション 9月17～18日(石川)に協賛。
- (7) Rare Earth '04 11月7～12日(奈良)日本希土類学会に協賛。
- (8) 化学センサの発行(年6回) Vol. 20

#### 45. 溶液化学委員会

- (1) 膜と溶液の化学「第71回大会シンポジウム」 3月24日(横浜)
- (2) 第14回国際水・蒸気性質会議 8月29～9月3日(京都)に協賛。
- (3) 第27回溶液化学シンポジウムプレシンポジウム 11月18日(埼玉)参加者70名。
- (4) 第27回溶液化学シンポジウム 11月19～21日(埼玉)参加者172名。
- (5) 運営委員会 11月20日(埼玉)
- (6) 溶液化学研究会ニュースの発行 No. 51、No. 52

#### 46. キャパシタ技術委員会

- (1) 第1回研究会 1月23日(吹田)参加者76名。
- (2) 第1回運営委員会 1月23日(吹田)参加者17名。
- (3) キャパシタ技術の新しい展開「第71回大会シンポジウム」・第2回研究会 3月24～26日(横浜)
- (4) 第2回運営委員会 3月26日(横浜)参加者17名。
- (5) 第3回研究会・見学会 6月11日(東京)参加者85名。
- (6) 第3回運営委員会 6月11日(東京)参加者20名。
- (7) 4th Joint International Meeting, Symposium El. Electrochemical Capacitor and Hybrid Power Sources 10月3～8日(ハワイ・ホノルル)を共催。

#### 47. エネルギー会議

- (1) 電力貯蔵と電気化学「第71回大会シンポジウム」 3月24日(横浜)
- (2) 第1回電力貯蔵技術研究会・第1回幹事会 3月24日(横浜)
- (3) 第2回拡大幹事会 8月22日(宇奈月)
- (4) 第2回電力貯蔵技術研究会・見学会・第3回幹事会 12月9日(つくば)参加者40名。

#### 48. 光電気化学研究懇談会

- (1) 光電気化学研究会第1回講演会 1月14日(吹田)参加者25名。
- (2) 光電気化学の基礎と応用「第71回大会シンポジウム」 3月24～26日(横浜)

#### 49. 燃料電池研究会

- (1) 燃料電池の材料からシステムまで「第71回大会シンポジウム」 3月24～26日(横浜) SOFC研究会と共催。
- (2) 第83回研究会セミナー「固体高分子形燃料電池の新材料」 5月7日(東京)
- (3) 第11回燃料電池シンポジウム 5月18～19日(東京)燃料電池開発情報センターに共催。
- (4) 第84回研究会セミナー「次世代型燃料電池材料の進展」・見学会 8月4日(甲府)
- (5) 第85回研究会セミナー「定置用燃料電池の実用化に向けて」・見学会 10月22日(東京)
- (6) 第86回研究会セミナー「海外学会における燃料電池の学会発表」 12月8日(東京)

#### 50. 海生生物汚損対策懇談会

- (1) 復水器講習会 1月19～21日(東京)参加者29名。
- (2) 講習会「歴史に学ぶシリーズ第4回—銅および銅合金の腐食防止のために」 2月5日(札幌)参加者34名。
- (3) 生物皮膜最前線講習会 5月14日(東京)参加者13名。
- (4) 講習会「大型付着生物対策の見直しのポイント」 6月21～22日(東京)参加者10名。
- (5) 講演会「ラジカル? 活性酸素? 光触媒? 大型付着生物対策の足がかりを求めて」 11月4日(川

崎) 参加者33名。

51. クロモジェニック研究会

- (1) 色変化現象の電気化学・化学「第71回大会シンポジウム」・第1回幹事会 3月24日(横浜)
- (2) 第2回幹事会 7月7日(東京)
- (3) 第12回クロモジェニック研究会・第3回幹事会 10月28日(東京)

52. 蛍光体研究懇談会

- (1) 第301回講演会・幹事会 2月13日(東京)参加者83名。
- (2) 第302回講演会・幹事会「第71回大会シンポジウム」 3月26日(横浜)
- (3) 第303回講演会・幹事会 6月25日(東京)参加者94名。
- (4) 第304回講演会・幹事会 9月24日(東京)参加者76名。
- (5) 第305回講演会・幹事会 11月26日(東京)参加者79名。

53. 情報機能材料研究会

- (1) 幹事会 2月7日(東京)参加者10名。
- (2) 「ナノ界面制御による磁気記録材料の創製」科学技術振興調整費先導的研究等の推進 2月28日(東京)早大ナノテクフォーラム、表面技術協会を共催。参加者200名。
- (3) 薄膜・微粒子成長と微細加工技術の新展開「第71回大会シンポジウム」 3月24～25日(横浜)
- (4) 燃料電池とナノテクノロジー 7月7日(東京)表面技術協会、早大ナノテクフォーラムと合同開催。参加者120名。
- (5) 合同見学会・研究会 7月23日(厚木)表面技術協会、エレクトロニクス実装学会と合同開催。参加者25名。
- (6) 第5回電気化学マイクロ・ナノシステムテクノロジー国際会議 9月29～10月1日(東京)ISE、早大、早大21COEに協賛。参加者200名。
- (7) Eighth International Symposium on Magnetic Materials, Processes, and Devices 10月4～8日(ハワイ・ホノルル)を共催。
- (8) メモリデバイスとMEMS 12月3日(東京)表面技術協会と合同開催。参加者25名。

54. 分子機能電極研究会

- (1) 分子機能電極－基礎と応用「第71回大会シンポジウム」 3月24～26日(横浜)
- (2) 研究会「導電性高分子の新しい合成法と分子機能」 4月9日(横浜)参加者50名。
- (3) 研究会「高分子被覆電極と電気化学デバイスへの応用」 4月16日(三鷹)参加者40名。

55. 生物工学研究会

- (1) 生命科学と電気化学「第71回大会シンポジウム」 3月24～26日(横浜)
- (2) Bioelectrochemistry, Biosensor, and Biodevice Technology 10月3～8日(ハワイ・ホノルル)を共催。
- (3) 運営委員会 2回

56. 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36回研究会を兼ねる「第71回大会シンポジウム」 3月26日(横浜)
- (2) 第37回機能性セラミックス研究会 4月9日(東京)
- (3) 第38回機能性セラミックス研究会 11月12日(東京)

- (4) 第39回機能性セラミックス研究会 11月29日(東京)
57. 固体化学の新しい指針を探る研究会
- (1) 第48回研究会 3月9日(東京)参加者29名。
- (2) 固体化学の基礎と応用—固体材料の合成・物性・反応性「第71回大会シンポジウム」 3月24～25日(横浜)
- (3) 第49回研究会 9月24日(東京)参加者25名。
- (4) 第2回田川記念固体化学奨励賞募集
58. 電極表面科学研究懇談会
- (1) 電極反応のATOMプロセス「第71回大会シンポジウム」 3月24～26日(横浜)
- (2) 第36回セミコンファレンス 12月17～18日(山形)東北支部に共催。参加者64名。
59. 技術・教育研究懇談会
- (1) 技術・教育シンポジウム「第71回大会シンポジウム」 3月26日(横浜)
- (2) 技術・教育研究論文誌 第11巻1、2号発行。
60. SOFC研究会
- (1) 第55回研究会・第60回幹事会 1月30日(東京)参加者89名。
- (2) 燃料電池の材料からシステムまで「第71回大会シンポジウム」 3月24～26日(横浜)燃料電池研究会と共催。
- (3) 第56回研究会・第61回幹事会 4月26日(東京)参加者144名。
- (4) 第57回研究会 6月24～25日(東京)参加者141名。
- (5) 第58回研究会・第62回幹事会 9月22日(尼崎)参加者70名。
- (6) 第59回研究会・第63回幹事会 10月21日(東京)参加者104名。
- (7) 第64回幹事会 12月9日(東京)
- (8) 第13回SOFC研究発表会 12月9～10日(東京)参加者273名。
61. 粒子線技術開発研究会
62. 有機電気化学研究会
- (1) 平成16年度総会・拡大幹事会 3月24日(横浜)
- (2) 機能創造に関わる有機電気化学「第71回大会シンポジウム」 3月24日(横浜)慶應大21世紀COEプログラムと共催。
- (3) 第28回エレクトロオーガニックケミストリー討論会 6月17～18日(福岡)参加者150名。
- (4) 平成16年度第1回常任幹事会 6月18日(福岡)
- (5) New Developments in Synthetic and Mechanistic Organic Electrochemistry 10月3～4日(ハワイ・ホノルル)を共催。
- (6) 第28回電解技術討論会 11月15～16日(横浜)電解技術委員会に協賛。
- (7) ニュースレター(年3回)の発行。
- (8) 会員名簿の発行。
- (9) 会員拡大を行った。
63. 水・蒸気サイクル化学研究会
- (1) 幹事会 6月22日(東京)参加者7名。
- (2) 第6回講習会 8月26～27日(東京)参加者21名。



(3) 第7回研究会 10月27日(名古屋)参加者18名。

64. 応用加速器及び関連技術研究会

(1) 第16回運営委員会・第15回定例研究会 1月20日(東京)参加者14名。

(2) 粒子線・加速器の基礎と応用「第71回大会シンポジウム」 3月24日(横浜)

(3) 第17回運営委員会・第16回定例研究会 4月20日(東京)参加者15名。

(4) 第6回応用加速器・関連技術研究シンポジウム 6月17～18日(東京)に共催。

(5) 第17回定例研究会 10月28日(東京)参加者25名。

65. イオン膜研究会

(1) 平成16年第1回幹事会 4月26日(東京)

(2) 第2回セミナー「電解槽工学」 7月29日(東京)参加者35名。

(3) 第3回研究会総会・講演会「イオン膜の革新的利用」 11月19日(東京)参加者40名。