

# 平成26年度事業報告

(平成26年1月1日～平成26年12月31日)

(以下、敬称略)

## I. 概要

代表理事の末永智一（会長、東北大学）および加納健司（副会長、京都大学）をはじめとする理事24名、小野幸子（工学院大学）および小浦節子（日新製鋼）の2名の監事を登記し、新年度をスタートした。

本年度も会員数はほとんど変わらず、年度末で5,161名（特別法人、法人、賛助を含む）であった。

年2回の学術講演会は、第81回大会は関西大学で一般講演のほか20シンポジウム、2014年秋季大会は北海道大学で一般講演のほか13シンポジウムで開催した。両大会とも盛況であり、特に第81回大会は参加者が1,800名を超え、近年では顕著なものであった。

会誌「Electrochemistry」は年12回刊行し、5月には「表面・界面の評価技術とその有効活用法の新展開」、10月には「固体イオニクス：新エネルギー技術の基礎と応用」を特集した。好評の「チュートリアル電気化学測定法」の連載も継続した。

電気化学セミナーは4回開催し、特に「最先端電池技術-2014」は参加者が200名を超える規模のものとなった。

産官学フォーラムは北陸支部主催で開催し、宇宙・航空技術と電気化学との関わりを一般の方にも興味深く聴講いただいた。

理事会では、会の運営と効率化、さらに会員へのサービス向上を年間を通して重点的に討議した。80周年記念募金によって構築中の会員管理や大会参加申込みシステムを活用した大会要旨集のPDF化やクレジット決済の導入などを決議した。

支部、専門委員会、研究技術懇談会の活動も例年通り活発であり、数多くの講演会、研究会などを実施した。なお機能性セラミックス研究会は、当初の目的を達成したため12月31日にその活動を終了した。また、有機電気化学研究会は9月に有機電子移動化学研究会と改称し、さらなる発展を図ることになった。

## II. 平成26年度定時総会

平成26年3月4日 代議員出席者6名、議決権行使書提出者48名、一般会員27名によって電気化学会会議室（東京）において開催した。

第1号議案 平成25年度事業報告承認の件

第2号議案 平成25年度決算報告及び監査報告承認の件

第3号議案 平成26年度改選役員案承認の件

第4号議案 名誉会員承認の件

以上の議案を審議し、すべて満場一致で可決承認された。

## III. 事業活動

### 1. 会員異動状況

	個人	学生	名誉・ 終身	特別 法人	法人	賛助 A	賛助 B	専門	合計
平成25年度末	3,190	1,000	18	33	195	52	0	693	5,181
入会者	211	410	0	0	6	0	0	14	641
復活者	3	3	0	0	0	0	0	0	6
退会者	△234	△410	0	△1	△10	0	0	0	△655
死亡退会者	△10	0	△2	0	0	0	0	0	△12
資格変更者	33	△34	1	0	0	0	0	0	0
増減	3	△31	△1	△1	△4	0	0	14	△20
平成26年度末	3,193	969	17	32	191	52	0	707	5,161

## 2. 会合数

会合名	開催回数	会合名	開催回数
定時総会	1	褒賞等推薦委員会	4
理事会	6	役員選考委員会	2
業務執行理事会	7	各賞選考委員会	1
編集委員会	5	支部長・委員長・主査合同会議	2
編集理事・幹事会等	6	広報委員会	1
大会学術企画委員会	2	男女共同参画推進委員会	2
電気化学普及委員会	6	PRiME2016 実行委員会	2
大会実行委員会	2		

## 3. 代表理事・理事・監事の登記手続き

平成24年度就任の中江清彦、上野山 雄、渡邊正義、井手本 康、斉藤美佳子、今林慎一郎、小池あゆみ、齋藤 伸、西澤松彦、野口英行、萩原理加、東山信幸の理事12名ならびに川口 純監事は任期満了のため退任し、新たに平成26年度理事として大坂武男、千歳喜弘、立間 徹、佐藤 縁、門間聰之、伊藤 隆、上田篤司、内本喜晴、岡田重人、中村暢文、藤原健嗣、山脇幸男理事の12名ならびに小浦節子監事が就任し、末永智一、加納健司の両理事を代表理事として、その登記手続きを3月14日に完了した。

## 4. 役員委嘱

### (1) 理 事

末永智一(東北大)、加納健司(京大)、湯浅茂樹(トクヤマ)、大坂武男(東工大)、千歳喜弘(日立マクセル)、本間敬之(早大)、立間 徹(東大)、森 昌史(電中研)、佐藤 縁(産総研)、北村房男(東工大)、門間聰之(早大)、阿部孝之(富山大)、入江 寛(山梨大)、大谷文章(北大)、加藤 寛(トクヤマ)、前田康久(静岡大)、松原 浩(長岡技科大)、伊藤 隆(東北大)、上田篤司(日立マクセル)、内本喜晴(京大)、岡田重人(九大)、中村暢文(農工大)、藤原健嗣(旭化成)、山脇幸男(旭化成ケミカルズ)

### (2) 監 事

小野幸子(工学院大)、小浦節子(日新製鋼)

### (3) 編集委員長

菅野了次(東工大)

### (4) 顧 問

賀来 敏(日本曹達)、三浦則雄(九大)、益田秀樹(首都大東京)、上野山 雄(パナソニック)、渡邊正義(横浜国大)

### (5) 参 与

水谷文雄(兵庫県立大)、川口 純(日本カニゼン)

### (6) 代議員

上田幹人(北大)、村越 敬(北大)、葛西重信(東北工業大)、川田達也(東北大)、立花和宏(山形大)、板垣昌幸(東理大)、稲木信介(東工大)、伊吹山正浩(電気化学工業)、植松信之(旭化成)、内田裕之(山梨大)、栄長泰明(慶大)、岡本章玄(東大)、菊池政博(立大)、栗田僚二(産総研)、小池あゆみ(神奈川工科大)、佐野篤史(TDK)、柴田正実(山梨大)、高見則雄(東芝)、竹井勝仁(電中研)、竹原雅裕(三菱化学)、竹山春子(早大)、田中 剛(農工大)、西尾和之(首都大)、星野勝義(千葉大)、山田耕太(旭硝子)、湯浅 真(東理大)、吉武英昭(横浜国大)、阿部孝之(富山大)、松原 浩(長岡技大)、伊崎昌伸(豊橋技大)、岩田義幸(イビデン)、須田聖一(静岡大)、園山範之(名工大)、鳥本 司(名大)、水谷秀俊(日本特殊陶業)、安部武志(京大)、石川正司(関西大)、井上博史(阪府大)、稲澤信二(住友電工)、稲葉 稔(同大)、片倉勝己(奈良工専)、桑畑 進(阪大)、坂口裕樹(鳥取大)、東城哲朗(東洋炭素)、前田耕治(京都工繊大)、水畑 穰(神戸大)、渡邊庄一郎(三洋電機)、木内政行(宇部興産)、佐々木欣夫(電気化学工業)、岡田重人(九大)、春山哲也(九工大)、磯部徹彦(慶大)、梅林泰宏(新潟大)、横野照尚(九工大)、大坂武男(東工大)、北本仁孝(東工大)、小林秀彦(埼玉大)、島村清史(物材機構)、清水康博(長崎大)、仙北久典(北大)、早出広司(農工大)、竹中俊英(関西大)、辰巳国昭(産総研)、玉光賢次(日本ケミコン)、西方 篤(東工大)、根岸 明(産総研)、星 永宏(千葉大)、水上貴彰(日立製作所)、山口 周(東大)、吉村和記(産総研)、吉村忠与志(福井高専)

## 5. 各種委員会等

### (1) 業務執行理事会

委員長：加納健司(京大)、副委員長：大坂武男(東工大)、庶務理事：本間敬之(早大)、立間 徹(東大)、会計理事：森 昌史(電中研)、佐藤 縁(産総研)、編集理事：北村房男(東工大)、門間聰之(早大)、理事：山脇幸男(旭化成ケミカルズ)

### (2) 編集委員会

委員長：菅野了次(東工大)、理事：北村房男(東工大)、門間聰之(早大)、幹事：江口美佳(茨城大)、近藤敏啓(お茶大)、鳥本 司(名大)、山田淳夫(東大)、北本仁孝(東工大)、高田和典(物材機構)、田中 剛(農工大)、津田哲哉(阪大)、委員：今西誠之(三重大)、北野尚武(キャノンアネルバ)、近藤剛史(東理大)、酒井 剛(宮崎大)、坂口裕樹(鳥取大)、杉山敦史(早大)、鈴木正康(富山大)、辻村清也(筑波大)、辻 庸一郎(パナソニック)、林 勝義(NTT)、八木一三(北大)、浅野浩一(電中研)、青木芳尚(北大)、小谷 明(東薬大)、田嶋稔樹(芝浦工大)、中西真二(トヨタ自動車)、松澤幸一(横浜国大)、松下祥子(東工大)、三木康史(ダイソー)、藪内直明(東理大)、吉田 司(山形大)

### (3) 役員選考委員会

委員長：藤原健嗣(旭化成)、副委員長：加納健司(京大)、委員：大坂武男(東工大)、本間敬之(早大)、立間 徹(東大)、森 昌史(電中研)、北村房男(東工大)、山脇幸男(旭化成ケミカルズ)

### (4) 各賞選考委員会

委員長：湯浅茂樹(トクヤマ)、副委員長：加納健司(京大)、委員：千歳喜弘(日立マクセル)、大坂武男(東工大)、他21名

### (5) 大会学術企画委員会

委員長：今林慎一郎(芝浦工大)、副委員長：西方 篤(東工大)、担当理事：森 昌史(電中研)、委員：柿沼克良(山梨大)、駒場慎一(東理大)、園山範之(名工大)、中西卓也(早大)、河村憲一(東工大)、齋藤守弘(農工大)、柳下 崇(首都大)、砂田香矢乃(東大)、第81回大会推薦：水畑 穰(神戸大)、2014年秋季大会推薦：菊地竜也(北大)、第82回大会推薦：獨古 薫(横浜国大)、2015年秋季大会推薦：松浦宏昭(埼玉工大)

### (6) 電気化学普及委員会

委員長：堀場達雄(三重大)、副委員長：高見則雄(東芝)、担当理事：佐藤 縁(産総研)、顧問：田村弘毅(エフシー開発)、委員：荒木拓人(横浜国大)、江口美佳(茨城大)、片山 靖(慶大)、上田篤司(日立マクセル)、近藤剛史(東理大)、齋藤守弘(農工大)、鈴木真也(東大)、高野 洋(富士電機)、多田英司(東工大)、中村将志(千葉大)、林 克也(NTT)、松宮正彦(横浜国大)、大川祐輔(千葉大)、牧村嘉也(豊田中研)、嘉藤 徹(産総研)、松原恵子(LG化学)、中島孝之(三菱化学)、四反田功(東理大)、藤川万郷(パナソニック)、門間聰之(早大)、窪田忠彦(ソニー)、紀平庸男(電中研)、吉田 浩(日清紡)、小浦節子(日新製鋼)

### (7) 会員拡大施策委員会

委員長：千歳喜弘(日立マクセル)、副委員長：加納健司(京大)、委員：湯浅茂樹(トクヤマ)、大坂武男(東工大)、阿部孝之(富山大)、入江 寛(山梨大)、大谷文章(北大)、加藤 寛(トクヤマ)、前田康久(静岡大)、松原 浩(長岡技科大)、伊藤 隆(東北大)、上田篤司(日立マクセル)、内本喜晴(京大)、岡田重人(九大)、中村暢文(農工大)、藤原健嗣(旭化成)、山脇幸男(旭化成ケミカルズ)、担当：立間 徹(東大)

### (8) 褒賞等推薦委員会「役職指定」

委員長：千歳喜弘(日立マクセル)、副委員長：湯浅茂樹(トクヤマ)、委員：加納健司(京大)、大坂武男(東工大)、本間敬之(早大)、事務担当：立間 徹(東大)

### (9) 国際交流委員会

委員長：桑畑 進(阪大)、副委員長：井手本 康(東理大)、担当理事：立間 徹(東大)、委員：安部武志(京大)、北本仁孝(東工大)、杉本 渉(信州大)、村越 敬(北大)、阿部孝之(富山大)、稲葉 稔(同大)

### (10) 産官学フォーラム運営委員会

委員長：菅野了次(東工大)、副委員長：昆野昭則(静岡大)、委員：岡崎慎司(横浜国大)、加藤 寛(トクヤマ)、田中 剛(東京農工大)、松原 浩(長岡技科大)、村越 敬(北大)、土方孝敏(電中研)、丹羽 修(産総研)、北村尚斗

(東理大)

(11) 広報委員会

委員長：片山 靖(慶大)、副委員長：跡部真人(横浜国大)、担当理事：本間敬之(早大)、委員：松下祥子(東工大)、今林慎一郎(芝浦工大)、近藤剛史(東理大)、鈴木憲子(昭和薬大)、稲木信介(東工大)、白石壮志(群馬大)、齋藤守弘(農工大)、加藤 寛(トクヤマ)

(12) 男女共同参画推進委員会

委員長：佐藤 縁(産総研)、副委員長：小浦節子(日新製鋼)、委員：池谷知彦(電中研)、河西奈保子 (NTT)、片山 靖(慶大)、加納健司(京大)、久保いづみ(創価大)、小池あゆみ(神奈川工科大)、駒場真一(東理大)、斉藤美佳子(東京農工大)、鈴木憲子(昭和薬大)、砂田香矢乃(東大)、竹山春子(早大)、西原 寛(東大)、淵上壽雄(東工大)、松下祥子(東工大)、松原恵子 (LG化学)、丸尾容子(東北工大)、村田昌樹(ソニー)、柳田保子(東工大)

(13) 第81回大会実行委員会

委員長：石川正司(関西大)、大会学術企画委員：水畑 穰(神戸大)、委員：安部武志(京大)、荒地良典(関西大)、有吉欽吾(阪市大)、五百蔵 勉(産総研)、稲葉 稔(同大)、井上博史(阪府大)、今中信人(阪大)、今西哲士(阪大)、上松太郎(阪大)、薄井洋行(鳥取大)、内本喜晴(京大)、江口浩一(京大)、大塚利行(神戸大)、小田廣和(関西大)、折笠有基(京大)、片倉勝己(奈良高専)、北隅優希(京大)、北田 敦(京大)、倉谷健太郎(産総研)、桑畑 進(阪大)、後藤琢也(同大)、小林弘典(産総研)、栄部比夏里(産総研)、坂口裕樹(鳥取大)、作花哲夫(京大)、清水智弘(関西大)、白井 理(京大)、新宮原正三(関西大)、竹中俊英(関西大)、辰巳国昭(産総研)、辰巳砂昌弘(阪府大)、田村真治(阪大)、津田哲哉(阪大)、土井貴之(同大)、中井美早紀(関西大)、中川清晴(関西大)、中林安雄(関西大)、野平俊之(京大)、萩原理加(京大)、林 晃敏(阪府大)、樋口栄次(阪府大)、深見一弘(京大)、福塚友和(京大)、前田耕治(京都工繊大)、牧 秀志(神戸大)、増井敏行(阪大)、松井敏明(京大)、松尾吉晃(兵庫県立大)、松本一彦(京大)、嶺重 温(兵庫県立大)、宮崎晃平(京大)、武藤明德(阪府大)、邑瀬邦明(京大)、室山広樹(京大)、盛満正嗣(同大)、八重真治(兵庫県立大)、安田和明(産総研)、山縣雅紀(関西大)、山崎 穰輝(関西大)、山本雅博(甲南大)、本間敬之(早大)、立間 徹(東大)

(14) 2014年電気化学秋季大会実行委員会

委員長：大谷文章(北大)、大会学術企画委員：菊地竜也(北大)、委員：青木芳尚(北大)、安住和久(北大)、阿部良夫(北見工業大)、池田勝佳(北大)、石田晃彦(北大)、居城邦治(北大)、上田幹人(北大)、宇都正幸(北見工業大)、大澤雅俊(北大)、加藤 優(北大)、川口俊一(北大)、川村みどり(北見工業大)、喜多村昇(北大)、黒野暢仁(北大)、小寺史浩(旭川高専)、寿 雅史(函館高専)、坂入正敏(北大)、佐藤威友(北大)、鈴木亮輔(北大)、関 千草(室蘭工大)、仙北久典(北大)、高草木達(北大)、高瀬 舞(北大)、高橋英明(日本ケミコン)、田口 哲(北海道教育大)、忠永清治(北大)、田中俊逸(北大)、千葉 誠(旭川高専)、辻 悦司(北大)、中田 耕(北大)、幅崎浩樹(北大)、兵野 篤(北大)、伏見公志(北大)、松島永佳(北大)、村越 敬(北大)、村山 徹(北大)、本林健太(北大)、八木一三(北大)、保田 諭(北大)、叶 深(北大)、本間敬之(早大)、立間 徹(東大)

(15) PRiME2016 実行委員会

委員長：内田裕之(山梨大)、副委員長：片山 靖(慶大)、幹事長：杉本 涉(信州大)、委員：井手本 康(東理大)、津田哲哉(阪大)、獨古 薫(横浜国大)、野平俊之(京大)、松本広重(九大)、棟方裕一(首都大)、藪内直明(東京電機大)、山縣雅紀(関西大)、横島時彦(早大)、宝珠山和泉(旭化成)、稲葉 稔(同大)、光島重徳(横浜国大)、石川正司(関西大)、西方 篤(東工大)、本間敬之(早大)、上田幹人(北大)、盛満正嗣(同大)、吉田潤一(京大)、跡部真人(横浜国大)、嘉藤 徹(産総研)、松田直寿(東芝マテリアル)、吉村和記(産総研)、清水康博(長崎大)、新宮原正三(関西大)、北本仁孝(東工大)、松本 太(神奈川大)、早出広司(農工大)、山口 周(東大)、横野照尚(九工大)、星 永宏(千葉大)

6. 支 部

- (1) 北海道支部：支部長 安住和久(北大)
- (2) 東北支部：支部長 西澤松彦(東北大)
- (3) 関東支部：支部長 板垣昌幸(東理大)
- (4) 北陸支部：支部長 篠原寛明(富山大)

- (5) 東海支部：支部長 森本 友(豊田中研)
- (6) 関西支部：支部長 萩原理加(京大)
- (7) 九州支部：支部長 平島伸拓(電気化学工業)

7. 専門委員会・研究技術懇談会

- (1) 電池技術委員会：委員長 宮崎義憲(産総研)
- (2) 腐食専門委員会：委員長 西方 篤(東工大)
- (3) 溶融塩委員会：委員長 萩原理加(京大)
- (4) 電子材料委員会：委員長 新宮原正三(関西大)
- (5) 電解科学技術委員会：委員長 小林秀彦(埼玉大)
- (6) 化学センサ研究会：委員長 安斎順一(東北大)
- (7) キャパシタ技術委員会：委員長 直井勝彦(農工大)
- (8) エネルギー会議：議長 太田健一郎(横浜国大)
- (9) 光電気化学研究懇談会：主査 早瀬修二(九工大)
- (10) 燃料電池研究会：主査 光島重徳(横浜国大)
- (11) 海生生物汚損対策懇談会：主査 重本直也(四国総研)
- (12) クロモジェニック研究会：主査 吉村和記(産総研)
- (13) 蛍光体研究懇談会：主査 松田直寿(東芝マテリアル)
- (14) ナノマイクロアプリケーション研究会：主査 北本仁孝(東工大)
- (15) 分子機能電極研究会：主査 大坂武男(東工大)
- (16) 生物工学研究会：主査 早出広司(農工大)
- (17) 機能性セラミックス研究会：主査 一ノ瀬昇(早大)
- (18) 固体化学の新しい指針を探る研究会：主査 丸山俊夫(東工大)
- (19) ナノ界面・表面研究懇談会：主査 星 永宏(千葉大)
- (20) 技術・教育研究懇談会：主査 吉村忠与志(福井高専)
- (21) 有機電気化学研究会：主査 吉田潤一(京大)
- (22) 溶液化学懇談会：主査 亀田恭男(山形大)

以上のうち、(17) 機能性セラミックス研究会は当初の目的を達成したため、12月31日に活動を終了した。

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82巻1号～12号)。総頁数：1,512頁(本文1,136頁、目次52頁、広告324頁)。発行部数56,150部。掲載内容：展望12件、特集39件、測定・読物等68件、投稿論文105件(和文9件、英文83件、コミュニケーション10件、依頼3件)。

9. 電気化学会第81回大会

平成26年3月29日～31日、関西大学千里山キャンパス(吹田市山手町3-3-35)。講演件数876件(特別講演52件、ポスター講演131件を含む)。参加者1,811名(招待者含む)、展示26社32ブース。

10. 電気化学会各賞表彰

平成26年3月30日(第81回大会時)

功績賞：楠 文代(東京薬大)、高須芳雄(信州大名誉)、美浦 隆(慶大)、吉野 彰(旭化成)、渡辺 正(東理大)

学会賞：橋本和仁(東大)「電気化学を基盤とするエネルギー・環境技術の基礎および応用研究」

学術賞：村越 敬(北大)「電気化学界面のナノ構造制御と新規光・電子物性開拓」

技術賞：高見則雄、稲垣浩貴、舘林義直、石井張愛、森島秀明(東芝)「出入力性能に優れた長寿命なチタン酸リチウム負極系二次電池の開発と実用化」

渡邊 晋、秋葉直樹、藤田弘輝(日本ケミコン、マツダ)「低抵抗円筒型電気二重層キャパシタの開発とその車載用途への応用」

進歩賞：落合 剛(神奈川科学技術アカデミー)「光触媒および導電性ダイヤモンド電極の環境浄化や医療への応用に

関する研究」

- 〃 高橋幸奈(九大)「機能性ナノ粒子を用いた光エネルギー変換デバイスの開発」
- 〃 宮崎晃平(京大)「アニオン交換膜形燃料電池のための触媒および三相界面に関する研究」

女性躍進賞：井上久美(東北大)「産業の発展に資するセンシング原理および電気化学センサデバイス構築に関する研究」

- 〃 砂田香矢乃(東大)「光触媒反応を利用した環境浄化・環境改善技術に関する研究」

論文賞：澤村享広、高橋広太、稲木信介、淵上寿雄(東工大)「Sodium Salts Dissolution in an Aprotic Solvent by Coordination of Poly(ethylene glycol) for Effective Anodic Reactions of Organic Compounds」

- 〃 鳥羽哲也、安田幸司、野平俊之、楊 肖、萩原理加、一坪幸輝、増田賢太、本間敬之(京大、太平洋セメント、早大)「Electrolytic Reduction of SiO<sub>2</sub> Granules in Molten CaCl<sub>2</sub>」

- 〃 伊野浩介、西條 拓、菅野佑介、小沢文智、新井俊陽、高橋康史、珠玖 仁、末永智一(東北大)「Electrochemical Device with Interdigitated Ring Array Electrodes for Investigating the Relationship between Cardiomyocyte Differentiation from Embryonic Stem Cells and Alkaline Phosphatase Activity」

- 〃 直井勝彦、浅川雄一郎、渡邊栄人、安原純平、米倉大介、直井和子(農工大、ケー・アンド・ダブル)「3.3-V-Rated EDLC Performance with an Alternative Conducting Agent(nc-RuO<sub>2</sub>・nH<sub>2</sub>O/KB)」

#### 11. 名誉会員

伊藤 東(電気化学工業 顧問)平成22年度会長

#### 12. 第33回加藤記念講演会(加藤科学振興会の支援により実施)

平成26年3月30日(第81回大会時)に開催した。

武田保雄(三重大)「新物質を求めて-電気化学とセラミックス科学の間で」

#### 13. 市民講座

平成26年3月30日(第81回大会時)に開催した。

大坪文雄(パナソニック特別顧問)「会社生活で体験し学んだこと」

西 美緒(ソニー社友)「『死の谷』より怖い『止の谷』」

#### 14. 平成26年度電気化学会学会賞受賞記念講演

平成26年3月30日(第81回大会時)に開催した。

橋本和仁(東大)「電気化学を基盤とするエネルギー・環境技術の基礎および応用研究」

#### 15. 2014年電気化学秋季大会

平成26年9月27日～28日、北海道大学高等教育推進機構(札幌市北区北17条西8丁目)。講演件数582件(特別・招待講演32件、化学センサ研究発表41件を含む)、参加者1,103名(招待者含む)、展示15社17ブース。

#### 16. 産官学フォーラムの実施

産官学フォーラム講演会 10月16日(木)、福井県産業会館(福井市下六条町103番地)において開催した。講演3件、参加者67名。

テーマ「産官学連携で挑む北陸地域を元気にするイノベーション」

1. 「宇宙探査における電気化学の役割」(宇宙航空研究開発機構)曾根理嗣
2. 「宇宙エレベーター建設構想」(大林組)石川洋二
3. 「日本発ジェットエンジン材料」(立山マシン)市川吉晴

#### 17. 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20回若手研究者交流会(北海道支部)、第28回電気化学若手の会(東北支部)、第32回夏の学校(関東支部)、2014年東海地区ヤングエレクトロケミスト研究会(東海支部)、北陸支部春季大会若手の会(北陸支部)、関西支部電気化学研究会(関西支部)、トークショー・イン・九州2014(九州支部)

#### 18. 国際交流の推進

第39回若手研究者の国際交流支援

石田直哉(東理大) 226th Meeting of the Electrochemical Society

石飛宏和(群馬大) 同 上

上松太郎(阪大) 同 上

山本貴之(京大) 同 上

高瀬 舞(北大) The 19th International Conference on Semiconductors Photocatalysis and Solar Energy Conversion  
第40回若手研究者の国際交流支援

稲本将史(埼玉工大) Advances in Functional Materials

郡司貴雄(神奈川大) 227th Meeting of the Electrochemical Society

## 19. 電気化学セミナー、見学会

### (1) 電気化学セミナー1

平成26年1月23日～24日「最先端電池技術-2014」タワーホール船堀大ホール(東京)において開催。講義20件、参加者228名。

### (2) 電気化学セミナー2

平成26年6月27日「1日でわかる電気化学測定法」東京理科大学神楽坂キャンパス1号館記念講堂(東京)において開催。講義5件、質問と相談コーナー、参加者100名。

### (3) 電気化学セミナー3

平成26年8月26日～27日「初心者のための電気化学ワークショップ-実験を伴う電気化学基礎測定法-」早稲田大学西早稲田キャンパス(東京)において開催。講義および実験演習、参加者17名。

### (4) 電気化学セミナー4

平成26年11月14日「研究・開発のための電気化学測定-大型リチウムイオン電池の解析・評価技術-」東京理科大学森戸記念館第一フォーラム室(東京)において開催。講義6件、質問と相談コーナー、参加者58名。

### (5) 見学会

平成26年11月7日、(株)トクヤマ徳山製造所において開催。参加者20名。関東支部と共催。

## 20. 男女共同参画推進委員会交流昼食会

平成26年3月29日、第81回大会時「キャリアパスの話&フリートーク」井上久美(東北大)、砂田香矢乃(東大)  
平成26年9月28日、2014年秋季大会時「キャリアパスの話&フリートーク」大谷文章(北大)

## 21. 加藤科学振興会の加藤記念賞受賞候補者の推薦

(公財)加藤科学振興会に、平成26年度加藤記念賞受賞候補者を推薦した。

## 22. 東京応化科学技術振興財団の平成26年度研究費助成の推薦

(公財)東京応化科学技術振興財団の平成26年度研究費助成に以下の2件を推薦し、採択された。

- ・高密度カーボンナノフィラメントのリチウムイオン電池用導電助剤としての検討(茨城大)江口美佳
- ・電解酸化法で合成した高分散・高伝導度ヨウ素ドーパカーボンナノチューブでつくるフレキシブル透明導電膜(名工大)川崎晋司

## 23. 共催、協賛、後援等事業

共催4件、協賛112件、後援9件を承認した。

理事の推薦：26・27年度日本化学連合理事に立間 徹(東大)を推薦した。

運営委員の推薦：第58回材料工学連合講演会へ本間敬之(早大)、安全工学シンポジウム2015へ立間 徹(東大)をそれぞれ推薦した。

## 24. 新化学技術推進協会(GSCN)の活動

GSC賞の一次選考委員に立間 徹(東大)を推薦した。

## 25. JABEE(日本技術者教育認定機構)の活動

昨年度に引き続きJABEEの活動に協力した。

## 26. 男女共同参画学協会連絡会

男女共同参画学協会連絡会へ引き続き協力した。

## 27. 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した。

## IV. 理事会

第15回理事会 平成26年2月13日(木) 出席者17名、欠席者7名

1. 前回議事録承認について、2. 会員入退会承認について、3. 会計報告について、4. 編集報告について、5. 支部、委員会、研究技術懇談会について、6. 共催、協賛、後援事業について、7. 電気化学普及委員会について、8. 大会学術企画委員会について、9. 第81回大会時の各種委員会開催について、10. 創立80周年記念事業募金の進捗状況について、11. 東京応化科学技術振興財団の平成26年度研究費助成の推薦について、12. 日本学会議員および連携会員候補者の情報提供について、13. 北陸支部規約改定について、14. 電解科学技術委員会要項の改定について、15. 電池技術委員会規約の改定について、16. 平成26年度支部等事業費について、17. 平成26年度電気化学会各賞受賞者について、18. 平成26年度役員案について、19. 平成26年度理事会の年間スケジュール案について、20. 事務局職員のフレックスタイム導入と事務処理及び就業規則の改定について、21. その他、22. 平成26年度定時総会提出議案について

審議事項はすべて満場一致で可決承認された。

第16回理事会 平成26年3月4日(火) 出席者20名、欠席者4名

1. 前回議事録承認について、2. 平成26年度会長、副会長、業務執行役員の選任について、3. 新事務局長について  
すべて満場一致で可決承認された。

第17回理事会 平成26年4月14日(月) 出席22名、欠席2名

1. 自己紹介、2. 前回議事録(審議)、3. 会員入退会(審議)、4. 編集報告、5. 電気化学会の損益推移(報告)、6. 平成26年度各種委員会の委員(審議)、7. 第81回大会の報告、8. セミナー(電気化学普及委員会)の開催計画(審議)、9. 産官学フォーラムの実施案(北陸支部企画)(審議)、10. 支部、委員会、研究技術懇談会の開催計画(審議)、11. 共催、協賛、後援事業の予定(審議)、12. 平成26年度後期(第39回)若手研究者の国際交流助成の募集(審議)、13. 加藤記念賞(加藤科学振興会)の候補者推薦方法(審議)、14. 東京応化科学技術振興財団の平成26年度研究費助成の選考結果(報告)、15. 規約の改正(キャパシタ技術委員会、溶融塩技術委員会)(審議)、16. 蛍光体研究懇談会の事業実施基金に関する規定(新設)(審議)、17. 理事会の年間スケジュール(報告)、18. その他

審議事項はすべて満場一致で可決承認された。

第18回理事会 平成26年7月10日(木) 出席21名、欠席3名

1. 前回議事録(審議)、2. 会員入退会(審議)、3. 会計報告、4. 編集報告、5. 支部、委員会、研究技術懇談会の開催計画(審議)、6. 共催、協賛、後援事業の依頼(審議)、7. セミナー(電気化学普及委員会)の開催計画(審議)、8. 平成26年度各支部の若手研究者交流会等への支援(審議)、9. 平成26年度後期(第39回)若手研究者の国際交流助成の選考(審議)、10. 加藤記念賞(加藤科学振興会)の候補者推薦選考(審議)、11. 各種委員会の新任役員(審議)、12. 平成27年度電気化学会各賞推薦募集のスケジュール(審議)、13. 産官学フォーラム(北陸支部)の実施要項(審議)、14. 大会および秋季大会の運営(報告)、15. 会費徴収のためのクレジット決済の導入(報告)、16. 事務局の夏休み(審議)、17. その他

審議事項はすべて満場一致で可決承認された。

第19回理事会 平成26年9月16日(火) 出席者21名、欠席者3名

1. 前回議事録(審議)、2. 会員入退会(審議)、3. 会計報告、4. 編集報告、5. 支部、委員会、研究技術懇談会の開催計画(審議)、6. 共催、協賛、後援事業の依頼(審議)、7. 電気化学普及委員会企画行事(審議)、8. 産官学フォーラム/北陸支部秋季大会(報告)、9. 2015年度前期(第40回)若手研究者の国際交流助成の募集(審議)、10. 加藤記念講演会講師の候補者(審議)、11. 東京応化科学技術振興財団助成候補者の推薦(審議)、12. 有機電気化学研究会の名称変更と規約改定(審議)、13. J-STAGE投稿審査システム運用費の一部負担(審議)、14. 大会および秋季大会の運営(報告)、15. その他

審議事項はすべて満場一致で可決承認された。

第20回理事会 平成26年12月11日(木) 出席者20名、欠席者4名

1. 前回議事録(審議)、2. 会員の入退会(審議)、3. 会誌の配布に関する細目の変更(審議)、4. 会計報告(月次)、5. 編集報告、6. 支部、委員会、研究技術懇談会の開催計画(審議)、7. 共催、協賛、後援事業の依頼(審議)、8. 電気化学普及委員会企画行事(報告)、9. 2014年電気化学秋季大会の報告、10. 産官学フォーラム講演会(北陸支部)の実施報告、11. 平成27年度前期(第40回)若手研究者の国際交流助成の選考(審議)、12. 加藤科学振興会の加藤記念賞の結果報告、13. 平成27年度功績賞受賞候補者の推薦(審議)、14. 会費免除者の推薦(審議)、15. 平成27年度事業計画案(審議)、16. 平成27年度収支予算案(審議)、17. 平成27年度定時総会の議案(審議)、18. 大会運営方法の検討状況(報告)、19. PRiME2016のPlenary Lecturer候補者の推薦(審議)、20. 松井事務局長の再任審査(審議)、21. その他

審議事項はすべて満場一致で可決承認された。

## V. 支部・委員会・研究技術懇談会の事業活動

### 1. 北海道支部

#### ◎ 大会

- (1) 2014年電気化学秋季大会(9月27日～28日、札幌)

#### ◎ 幹事会

- (1) 第1回常任幹事会(4月、メール審議)
- (2) 第2回常任幹事会(10月13日、札幌)

#### ◎ 講演会、セミナー(共催を含む)

- (1) 化学系学協会北海道支部2014年冬季研究発表会(1月28日～1月29日、札幌)
- (2) 第30回ライラックセミナー・第20回若手研究者交流会(6月28日～29日、小樽)参加者122名
- (3) 第35回マテリアルセミナー(1月31日、札幌)北大と共催
- (4) 特別講演会(6月3日、旭川)旭川高専と共催
- (5) 環境物質化学セミナー(8月7日、札幌)フロンティア化学教育研究センターと共催
- (6) 第142回物質化学セミナー(9月8日、札幌)北大と共催
- (7) 環境物質化学セミナー(9月11日、札幌)フロンティア化学教育研究センターと共催
- (8) 電気化学会北海道支部・鏡面技術協会北海道支部共催講演会(11月26日、札幌)参加者25名
- (9) 第352回触媒化学研究センターコロキウム(12月8日、札幌)北大触媒化学研究センターと共催
- (10) 第353回触媒化学研究センターコロキウム(12月9日、札幌)北大触媒化学研究センターと共催
- (11) 第58回マテリアルセミナー(12月11日、札幌)北大と共催
- (12) 第61回マテリアルセミナー(12月17日、札幌)北大と共催

### 2. 東北支部

#### ◎ 総会、委員会

- (1) 支部総会・支部役員会 11月26日

#### ◎ 講演会、セミナー(共催を含む)

- (1) 化学系7学協会東北地方大会(9月21日～22日、山形)参加者669名(共催)
- (2) 第30回表面技術セミナー(11月21日、盛岡)参加者133名(岩手表面技術懇話会と共催)
- (3) 第7回みちのく電気化学セミナー(11月28日、仙台)参加者72名
- (4) 第45回セミコンファレンス(11月28日～29日、仙台)参加者74名
- (5) 第27回電化東北支部若手の会(11月28日、仙台)参加者68名

#### ◎ 協賛

- (1) 第14回夏休み子供科学キャンパス(7月30日～31日、仙台)、第9回秋休み子供科学キャンパス(10月15日、仙台)  
東北大学、仙台市教育委員会を協賛。参加者総数291名

### 3. 関東支部

#### ◎ 総会、幹事会

- (1) 平成26年度総会・第397回幹事会・第99回サイエンスレクチャー(2月10日、東京)
- (2) 第398回幹事会・第100回サイエンスレクチャー(5月23日、東京)
- (3) 第399回幹事会・第101回サイエンスレクチャー(7月24日、東京)
- (4) 第400回幹事会・第102回サイエンスレクチャー(10月20日、東京)
- (5) 第401回幹事会・第103回サイエンスレクチャー(12月10日、東京)

◎ セミナー、見学会

- (1) 第43回先端科学セミナー「ナトリウムイオン電池の研究開発最先端」(7月4日、東京)参加者94名
- (2) 第32回夏の学校(8月28日～29日、八王子)参加者74名
- (3) 第50回学際領域セミナー「マイクロ電極」(9月19日、東京)参加者59名
- (4) 2014年関東支部セミナー「リチウムイオン二次電池を解析するための電気化学インピーダンス法」  
(11月28日、東京)参加者131名
- (5) 平成26年度電気化学普及委員会・関東支部合同見学会「㈱トクヤマ徳山製造所」11月7日(徳山)参加者20名

#### 4. 東海支部

◎ 総会、役員会

- (1) 通常総会、幹事・常議員合同役員会(2月13日、瀬戸)
- (2) 幹事・常議員合同役員会(12月2日、名古屋)

◎ 講演会、研究会(共催を含む)

- (1) 第25回東海地区光電気化学研究会(8月5日、豊橋)参加者32名
- (2) 第16回東海地区ヤングエレクトロケミスト研究会(9月12日、長野)参加者44名
- (3) 東海化学工業会セミナー「炭素繊維複合材(CFRP)技術の現状と動向」(11月19日、名古屋)参加者46名  
(東海化学工業会と共催)
- (4) 電気化学研究発表会「新世代自動車のための電気化学」(11月29日～30日、春日井)参加者38名(中化連秋季大会と共催)

◎ 協賛

- (1) 第94回講演見学会「電力貯蔵用NAS電池～実用化例と将来展望～」化学工学会東海支部へ協賛
- (2) 「接着講座マスターコース日本接着学会」中部支部へ協賛
- (3) 「第24回基礎及び最新の分析化学講習会・愛知地区講演会」日本分析化学会中部支部へ協賛
- (4) 第2回信州コロキウム「地域の資源・エネルギーを活かす」化学工学会東海支部へ協賛
- (5) 「豊橋技術科学大学未来ビークルリサーチセンター第18回シンポジウム」豊橋技術科学大学未来ビークルリサーチセンターへ協賛
- (6) 平成26年度名古屋コンファレンス「未来を動かす電子移動化学」日本化学会東海支部へ協賛
- (7) 「色材アドバンスセミナー2014」色材協会中部支部へ協賛

#### 5. 北陸支部

◎ 総会、幹事会

- (1) 通常総会・幹事会(1月24日、富山)
- (2) 幹事会(5月16日、中新川郡)
- (3) 幹事会(10月17日、福井)

◎ 大会、講演会

- (1) 春季大会(5月15～16日、中新川郡)参加者22名
- (2) 秋季大会・産学官フォーラム講演会合同大会(10月16日～17日、福井)参加者67名

#### 6. 関西支部

◎ 大会

- (1) 電気化学会第81回大会(平成26年3月29日～31日、吹田)

◎ 総会、役員会

- (1) 通常総会・講演会・見学会(1月20日、大坂)
- (2) 第1回常任幹事会(3月11日、京都)
- (3) 第1回役員会・幹事会(5月20日、京都)
- (4) 第2回常任幹事会(7月2日、京都)
- (5) 第3回常任幹事会(10月28日、京都)
- (6) 第4回常任幹事会・第2回役員会・幹事会/顧問懇談会(12月18日、京都)
- (7) 役員選考委員会(11月7日、京都)

◎ セミナー、講演会、研究会

- (1) 第54回電気化学セミナー(7月2日～3日、京都)
- (2) 第1回関西電気化学研究会(7月12日、堺)
- (3) 第2回関西電気化学研究会(10月18日、桂)
- (4) 第44回電気化学講習会(10月28日～29日、京都)
- (5) 第3回関西電気化学研究会(12月13日、吹田)

7. 九州支部

◎ 幹事会、委員会

- (1) 第1回幹事会・総会(1月20日、春日)
- (2) 幹事常議員会(5月20日、福岡)
- (3) 第2回幹事会(11月6日、大牟田)

◎ 大会、講習会、講演会(共催を含む)

- (1) 春季見学会(1月20日、久留米)参加者16名
- (2) 第51回化学関連支部合同九州大会(6月28日、北九州)参加者1000名、化学関連九州支部と共催
- (3) トークショー・イン・九州2014(9月1日～2日、宮崎)参加者86名
- (4) 第1回機能性ナノ材料セミナー(10月17日、熊本)参加者70名
- (4) 第53回工業物理化学講習会(10月24日、春日)参加者53名
- (5) 秋季講演会(11月6日、大牟田)参加者20名
- (6) 秋季見学会(11月7日、大牟田)参加者12名

◎ 協賛

- (1) 第55回分析化学講習会(8月6日～8日、福岡)日本分析化学会九州支部に協賛

8. 電池技術委員会

◎ 委員会と講演会

- (1) 第370回(2月4日、豊中)参加者70名
- (2) 第371回(6月23日、横浜)参加者76名
- (3) 第372回(9月17日、福岡)参加者37名
- (4) 第373回(11月19日～21日)第55回電池討論会開催時に実施
- (5) 第374回(12月19日、京都)参加者74名
- (6) 電池の新しい展開「電気化学会第81回大会シンポジウム」(3月29日～31日、吹田)
- (7) 電池の新しい展開「2014年電気化学秋季大会シンポジウム」(9月27日～28日、札幌)

◎ 第55回電池討論会(11月19日～21日、京都)講演数597件、参加者総数2,456名(海外183名)

◎ 新電池構想部会

- (1) 第87回講演会「新しい電解質によるブレークスルー」(4月25日、京都)参加者98名
- (2) 第88回講演会「高電圧、高容量電池を目指した電池材料開発動向」(7月14日、東京)参加者84名
- (3) 第89回講演会「燃料電池とエネルギーキャリア研究の新发展」(11月10日、豊中)参加者50名
- (4) 第90回講演会「エネルギー回生と蓄電技術」(11月27日、東京)参加者66名

◎ 出版

「電池技術」第26巻を9月26日に出版

◎ 電池技術委員会賞の表彰(11月20日、京都)

◎ 協賛

電気化学セミナー1、電気化学会関東支部などの協賛

#### 9. 腐食専門委員会

◎ シンポジウム、セミナー

(1) 腐食科学と表面処理：新技術の応用「電気化学会第81回大会シンポジウム」(3月31日、吹田)

(2) 腐食科学と表面処理：新技術の展開「2014年電気化学秋季大会シンポジウム」(9月28日、札幌)

(3) コロージョン・ドリーム2014-若手研究者セミナー(10月23日、吹田)

#### 10. 熔融塩委員会

◎ 総会、役員会

(1) 総会・第1回役員会(1月31日、東京)

(2) 第2回役員会(6月24日、舞鶴)

(3) 第3回役員会(10月23日、京都)

(4) 第4回役員会(11月13日、木更津)

◎ 委員会、討論会

(1) 第183回委員会(1月31日、東京)参加者31名

(2) 熔融塩化学の新たな潮流「電気化学会第81回大会シンポジウム」(3月29日～30日、吹田)

(3) 第184回委員会・見学会(6月24日～25日、舞鶴)参加者24名

(4) 第44回熔融塩化学講習会「高温熔融塩および室温イオン液体中での電気化学測定の実際」(9月11日、京都)  
参加者12名

(5) 第185回委員会(10月23日、京都)参加者32名

(6) 第46回熔融塩化学討論会(11月13日～14日、木更津)参加者73名

◎ 出版

(1) 「熔融塩および高温化学」発行 第57巻 第1号(1月31日)、第2号(6月24日)、第3号(10月23日)

◎ 表彰

(1) 平成25年度熔融塩賞(1月31日授与)

(2) 平成26年度熔融塩奨励賞(11月14日授与)

#### 11. 電子材料委員会

◎ 委員会

(1) 第118回委員会(3月27日、東京)

(2) 第119回委員会(6月20日、東京)

(3) 第120回委員会(11月13日、東京)

◎ 講演会(共催を含む)

(1) 第78回半導体・集積回路技術シンポジウム(7月17日～18日、東京)

(2) マイクロ～ナノ構造・デバイス形成の最先端技術「電気化学会第81回大会シンポジウム」(3月29日、吹田)  
ナノ・マイクロファブ리케이션研究会と共催

(3) 電子材料及びナノ機能素子技術「2014年電気化学秋季大会シンポジウム」(9月27日、札幌)

#### 12. 電解科学技術委員会

◎ 総会、役員会、委員会

(1) 総会・第1回役員会・第92回委員会(2月4日、東京)

(2) 第2回役員会・第93回委員会(6月6日、芦屋)

(3) 第3回役員会・第94回委員会(9月18日、京都)

(4) 第4回役員会(11月13日、埼玉)

◎ 委員会、討論会

- (1) 第38回電解技術討論会ーソーダ工業技術討論会ー(11月13日～14日、埼玉)参加者78名
- (2) 第24回電極材料研究会(7月25日、甲府)参加者40名
- (3) 第15回R&D研究懇談会(6月6日、芦屋)参加者34名
- (4) 第25回電解プロセス研究会(9月18日、京都)
- (5) 電解技術の新展開「電気化学会第81回大会シンポジウム」(3月31日、吹田)

◎ 表彰

- (1) 委員会賞の表彰(11月13日)

13. 化学センサ研究会

◎ 研究会(共催を含む)

- (1) 第83回化学センサ研究会(1月24日、東京)参加者69名
- (2) 第84回化学センサ研究会(8月28日～29日、浜松)参加者68名
- (3) 第56回化学センサ研究発表会「電気化学会第81回大会」(3月29日～31日、吹田)参加者150名
- (4) 第57回化学センサ研究発表会(9月27日～28日、札幌)参加者130名
- (5) 10th International Symposium on Electrochemical Micro and Nanosystem Technologies (EMNT2014) の共催(11月5日～8日)

◎ 出版

- (1) 「Chemical Sensors」の発行 Vol. 30 No. 1(3月31日)、Vol. 30 No. 2(6月30日)、Vol. 30 No. 3(9月30日)、Vol. 30 No. 4(12月31日)、Vol. 30 Supplement A(3月29日)、Vol. 30 Supplement B(9月27日)

◎ 表彰

- (1) 平成26年度(第17回)清山賞

◎ 協賛

- (1) 日本セラミックス協会第27回秋季シンポジウム特定セッション「セラミックスセンサの新展開」に協賛
- (2) 電気化学会関東支部「第50回学際領域セミナー」に協賛

14. キャパシタ技術委員会

◎ 運営委員会

- (1) 第1回運営委員会(1月29日、吹田)
- (2) 第2回運営委員会(3月29日、吹田)
- (3) 第3回運営委員会(9月28日、札幌)
- (4) 第4回運営委員会(11月2日、東京)

◎ 研究会、講演会

- (1) 第1回研究会(1月29日、吹田)
- (2) キャパシタ技術の新しい展開「電気化学会第81回大会シンポジウム」・第2回研究会(3月29日～30日、吹田)
- (3) 第3回研究会(6月27日、東京)
- (4) キャパシタ技術の新しい展開「2014年電気化学秋季大会シンポジウム」・第4回研究会(9月27日～28日、札幌)

◎ 協賛

- (1) 第55回電池討論会(11月19日～21日、京都)電池技術委員会に協賛
- (2) EMNT2014(11月5日～8日、沖縄)に協賛
- (3) 第44回電気化学講習会(10月28日～29日)電気化学会関西支部に協賛
- (4) 2014年関東支部セミナー(11月28日、東京)電気化学会関東支部に協賛

15. エネルギー会議

◎ 幹事会

- (1) 第33回幹事会(3月29日、吹田)
- (2) 第34回幹事会(7月1日～9日、メールによる)

(3) 第35回幹事会(12月4日、東京)

◎ 研究会

(1) 第30回電力貯蔵技術研究会「電気化学会第81回大会シンポジウム」(3月29日、吹田)

(2) 第31回電力貯蔵技術研究会(7月10日、福島)参加者25名

(3) 第32回電力貯蔵技術研究会(12月4日、東京)参加者46名

◎ 広報

(1) 電力貯蔵技術研究会ニュース23号(4月)

(2) 電力貯蔵技術研究会ニュース24号(10月)

16. 光電気化学研究懇談会

◎ シンポジウム

(1) 光電気化学とエネルギーの変換「電気化学会第81回大会シンポジウム」(3月29日～31日、吹田)

(2) 光電気化学とエネルギーの変換「2014年電気化学秋季大会シンポジウム」(9月27日～28日、札幌)

◎ 表彰

(1) 第10回Honda-Fujishima Prizeの授与

17. 燃料電池研究会

◎ セミナー、シンポジウム

(1) 第123回セミナー(5月19日、東京)参加者27名

(2) 第124回セミナー(7月18日、東京)参加者28名

(3) 第125回セミナー(10月27日、東京)参加者8名

(4) 第126回セミナー(12月25日、東京)参加者29名

(5) 燃料電池の展開—材料からシステムまで「電気化学会第81回大会シンポジウム」(3月29日～31日、吹田)

(6) 第21回燃料電池シンポジウム(5月29日～30日、東京)の共催

◎ 協賛

(1) 電気化学セミナー1「最先端電池技術—2014」の協賛

(2) キャパシタ技術委員会H26年度第3回研究会の協賛

(3) 電気化学会関東支部「第50回学際領域セミナー」の協賛

(4) 「第2回日本MRS講演会」の協賛

(5) 電気化学会関西支部「第44回電気化学講習会」の協賛

(6) 電気化学会関東支部「2014年電気化学会関東支部セミナー」の協賛

18. 海生生物汚損対策懇談会

◎ 講習会、例会

(1) 復水器—理論と実際—講習会(2月19日～21日、東京)参加者5名

(2) 2014年度第1回例会「流速と腐食」(2月7日、大阪)

(3) 2014年度第4回例会「鉄注入—銅合金防食法」(10月10日、東京)参加者11名

※本年度第2、3回の例会は中止

(4) 海生生物汚損とその対策「2014年電気化学秋季大会シンポジウム」(9月27日、札幌)

19. クロモジェニック研究会

◎ 研究会、シンポジウム

(1) クロモジェニック材料の新展開「電気化学会第81回大会シンポジウム」(3月31日、吹田)

(2) 第20回研究会(10月20日、東京)参加者19名

20. 蛍光体研究懇談会

◎ 講演会

(1) 第351回講演会・幹事会・総会(2月14日、東京)

(2) 第352回講演会・幹事会・蛍光体とその応用「電気化学会第81回大会シンポジウム」(3月30日、吹田)

- (3) 第353回講演会・幹事会(6月6日、東京)
  - (4) 第354回講演会・幹事会(8月8日、東京)
  - (5) 第355回講演会・幹事会(12月12日、東京)
21. ナノ・マイクロファブリケーション研究会
- ◎ 幹事会
    - (1) 合同研究会・幹事会(1月25日、東京)表面技術協会と合同
  - ◎ 講演会、見学会、研究会(共催を含む)
    - (1) マイクロ～ナノ構造・デバイス形成の最先端技術「電気化学会第81回大会シンポジウム」(3月29日、吹田)  
参加者60名
    - (2) 合同見学会(7月23日、川崎)参加者10名(表面技術協会、JIEPと合同)
    - (3) 合同研究会 8月1日～3日(軽井沢)表面技術協会、マテリアルズテラリング研究会と共催。参加者30名
    - (4) マイクロ～ナノ構造の機能性材料・デバイスの最先端技術「2014年電気化学秋季大会シンポジウム」(9月27日、札幌)参加者60名
    - (5) 合同研究会(12月12日、東京)参加者25名(表面技術協会と共催)
22. 分子機能電極研究会
- ◎ 講演会
    - (1) 分子機能電極－界面電子移動制御とその応用「電気化学会第81回大会シンポジウム」(3月29日～31日、吹田)  
参加者80名
    - (2) 分子機能電極－界面電子移動制御とその応用「2014年電気化学秋季大会シンポジウム」(9月27日～28日、札幌)  
参加者80名
23. 生物工学研究会
- ◎ 講演会
    - (1) 生命科学と電気化学「電気化学会第81回大会シンポジウム」(3月29日～31日、吹田)
    - (2) 生命科学と電気化学「2014年電気化学秋季大会シンポジウム」(9月27～28日、札幌)
24. 機能性セラミックス研究会
- ◎ 講演会(共催を含む)
    - (1) 機能性セラミックスの基礎と応用「電気化学会第81回大会シンポジウム」(3月30日、吹田)
    - (2) 機能性セラミックスの基礎と応用「2014年電気化学秋季大会シンポジウム」(9月27日、札幌)
    - (3) 日本電子材料技術協会セミナー2014(1月23日、東京)日本電子材料技術協会と共催
    - (4) 日本電子材料技術協会2014年特別講演会(5月26日、東京)日本電子材料技術協会と共催
    - (5) 日本電子材料技術協会第13回クリスタルビジネス研究会(10月2日、東京)日本電子材料技術協会と共催
    - (6) 日本電子材料技術協会第51回秋期講演大会(11月13日、東京)日本電子材料技術協会と共催
25. 固体化学の新しい指針を探る研究会
- ◎ 研究会、講習会
    - (1) 第74回研究会「若手の会」(3月12日、東京)参加者25名
    - (2) 第75回研究会(7月9日、東京)参加者18名
    - (3) 第76回研究会(11月14日、東京)参加者7名
    - (4) 講習会「固体電気化学実験法入門」(3月13日、東京)参加者17名
    - (5) 固体化学の基礎と応用－固体材料の合成・物性・反応性「電気化学会第81回大会シンポジウム」(3月30日～31日、吹田)
    - (6) 固体化学の新しい指針を探る「2014年電気化学秋季大会シンポジウム」(9月27日～28日、札幌)
  - ◎ 表彰
    - (1) 第11回田川記念固体化学奨励賞授与
26. ナノ界面・表面研究懇談会

◎ 委員会

- (1) 常任委員会(メール会議、2回)

◎ 講演会

- (1) ナノスケール界面・表面の構造とダイナミクス「電気化学会第81回大会シンポジウム」(3月29日～30日、吹田)  
参加者70名
- (2) ナノスケール界面・表面の構造とダイナミクス「2014年電気化学秋季大会シンポジウム」(9月27日～28日、札幌)  
参加者50名
- (3) 委員会 メール審議2回

27. 技術・教育研究懇談会

◎ 講演会

- (1) 明日をひらく技術・教育シンポジウム「電気化学会第81回大会シンポジウム」(3月29日、吹田)
- (2) 明日をひらく技術・教育シンポジウム「2014年電気化学秋季大会シンポジウム」(9月27日、札幌)

◎ 出版

- (1) 技術・教育研究論文誌 第21巻1、2号発行

28. 有機電気化学研究会(9月に有機電子移動化学研究会と改称)

◎ 委員会

- (1) 総会・常任幹事会・拡大幹事会

◎ 講演会

- (1) 日本化学会第94春期年会「有機電子移動化学」(3月27～28日、名古屋)参加者50名
- (2) 有機電気化学から広がる複合領域・新領域「電気化学会第81回大会シンポジウム」(3月29日～30日、吹田)  
参加者50名
- (3) Manuel Baizer Memorial Award Symposium in Organic Electrochemistry 11「米国電気化学会第225回大会」(5月12日～13日(オランダ)参加者50名)
- (4) 第38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26日～27日(岐阜)参加者100名)
- (5) 第10回有機電子移動化学若手の会(6月27日～28日、岐阜)参加者50名
- (6) Modern Electroactive Polymeric, Organic, Inorganic and Nanocomposite Materials 「第65回ISE年会」(8月31日～9月5日、ローザンヌ)参加者100名
- (7) 有機電気化学が拓く新領域「2014年電気化学秋季大会シンポジウム」(9月27日～28日、札幌)参加者40名
- (8) 第5回German-Japanese Symposium on Electrosynthesis(9月22日～24日、マインツ)参加者40名

◎ 広報

- (1) ニュースレターの発行

29. 溶液化学懇談会

◎ 講演会(共催を含む)

- (1) 溶液化学の新しい展開「電気化学会第81回大会シンポジウム」(3月29日、吹田)
- (2) 第37回溶液化学シンポジウム(11月12日～14日、佐賀)溶液化学研究会と共催