

平成31年度 (公社)日本セラミックス協会 関東支部  
支 部 大 会 次 第

平成31年4月12日(金)  
(於：東京工業大学 大岡山キャンパス南7号館)

- |           |         |           |     |
|-----------|---------|-----------|-----|
| 1. 開会の辞   |         | 平成30年度支部長 | 黒 光 |
| 2. 平成30年度 | 事業報告    | 平成30年度事務局 | 森   |
| 3. 平成30年度 | 決算報告    | 平成30年度事務局 | 森   |
| 4. 平成31年度 | 役員(案)   | 平成31年度支部長 | 田 中 |
| 5. 平成31年度 | 事業計画(案) | 平成31年度事務局 | 米 崎 |
| 6. 平成31年度 | 予算(案)   | 平成31年度事務局 | 米 崎 |
| 7. 閉会の辞   |         | 平成31年度支部長 | 田 中 |

関東支部

2018年度 事業報告(2018年4月1日～2019年3月31日)

関東支部長 黒光 祥郎

① 討論会・セミナー等(公益事業)

支部・部会名	開催月日	行事等名称	共催・協力団体名	開催場所	開催結果	運営のため無償の役務を頂く方の人 数(a)*2	(a)の1 名あたり 平均従事 時間(b)	支部・部会 主催の 懇親会の 有無	懇親会あり の場合 立食・着席	懇親会の目的
関東支部	2018/4/12	平成30年度支部講演会		東京工業大学 大岡山キャンパス	32名参加。物質・材料研究機構 エネルギー・環境材料研究拠点の高田 和典 先生による「固体電池の性能と界面イオン伝導の特異性」および、豊橋技術科学大学 大学院工学研究科 電気・電子情報工 学系 稲田 亮史 先生による「酸化物系固体電解質を利用した全固体リチウム二次電池の研究」の2件。テーマはEVへの適用で注目度が高まっている「全固体電池」で、最先端の研究開発成果を知ることが でき、大変興味深い内容だった。終了後懇親会を開催し18名参加した。	4	16	有	立食	情報交換
関東支部	2018/7/30～7/31	セラミックス地域懇談会 (応用物理学会東海支部、後援)	リフレッシュ理科教室山梨 会場現地実行委員会	山梨県立科学館	「不思議な光の世界」をテーマにして、応用物理学会東海支部で考案した偏光万華、偏光スコープ、光のトンネルの3種類の工作を実施した。1日は山梨県内の小中高校の教員70名、2日は小学生のべ145 名が参加して実験工作を行った。工作に夢中になる参加者の姿から理科に関心を持つ小学生が増えただけでなく、理科工作への関心を深めた教員の方々がそれぞれの学校で理科工作を広めてくれること に大いに期待されるものとなった。	2	16	無		
関東支部	2018/9/21	セラミックス地域懇談会 (長野県ファイセラミックス技術研究会、共催)	長野県ファイセラミックス 技術研究会	長野県工業技術総合センター	研究会員である長野県内の中小企業と信州大学工学部の学生に加え、関東支部の会員の参加もあり、7機関28名が参加。大阪大学産業科学研究所教授 関野徹先生に「機能共生型」バルク材料・ナノ 材料の創製」という題目で、多機能型材料・高次機能調和型材料の必要性、ナノデザインによるバルク型高次機能材料、低次元ナノ異方構造制御による高次機能調和型ナノマテリアル、バルク型セラミック スナノコンポジットと低次元ナノ構造の融合について紹介して頂いた。参加者の方は、非常に興味深く聴講されていた。	2	16	無		
関東支部	2018/9/26～9/27	第34回研究発表会		桐生市市民文化会館	1日目は3会場に分かれて44件(学生43件、一般1件)の口頭発表が行われ、2日目は18件(学生16件、一般2件)のポスター発表が行われた。参加者は約100名だった。2日目の特別講演で、群馬大学 元素科学国際教育センター・センター長の尾崎純一先生を講師に迎え、「カーボンベースとする触媒材料―固体高分子形燃料電池カソードへの応用を中心に―」という題目で、学生向けにお話しいただき ました。例年通り学生の表彰を行い、12名の学生が表彰されました。受賞者の中から3名を選抜して関西支部が企画する若手フォーラムへ派遣し、発表交流を行った。	7	20	有	立食	情報交換
関東支部	2018/11/8	平成30年度見学会		カルソニックカンセイ株式会社 研究開発センター、三菱マテリ アル株式会社 加工技術セン ター	学生、企業、大学・国研等総勢12名が参加した。カルソニックカンセイ株式会社では、研究開発センターを見学し、企業説明と自動車部材の解説をしていただいた。また、三菱マテリアル株式会社では、加工 技術センターを見学し、企業説明とセラミックス製切削加工用工具や切削試験機等の解説をしていただいた。日本の製造業を支える両社の研究開発への理解を深めることができ、有意義な見学会となった。	4	16	無		
関東支部	2018/11/10	高校でできるセラミックス実験「七宝焼で共同作品を作ってみよう」	日本セラミックス協会 教育委員会	東京工業大学 大岡山キャンパス	中学校・高等学校の教員を対象とした、「七宝焼で共同作品を作ってみよう」と題したセラミックス実験教室を開催した。この実験教室は、中学校・高等学校の先生方に、セラミックスに関する実験を知ってい ただくことを目的としたもので、参加者は中学校・高等学校の教員3名だった。はじめに、吉川委員が製法や注意点などについて講義し、そのあと日本地図の関東付近を9等分したものから、参加者の担当 部分を確定し、釉薬を塗りつけ焼成した。難しい絵柄の部分もあったが、9枚を組み合わせると、見事に日本地図の一部となった。参加者の評判も上々であり、有意義なイベントとなった。	1	5	無		
関東支部	2018/12/1	第8回若手研究発表交流会		横浜国立大学 環境情報1号棟515室	参加者25名のうち、発表は16名(関西支部派遣3名含)だった。若手研究者からの研究概要と自己紹介の後に、TOTO株式会社、DENKA株式会社、株式会社東芝、神奈川県立産業技術総合研究所から企 業等の説明後があった。企業等における研究や、社会人の博士取得、博士取得した学生の就職等のキャリアパスに関する質疑応答が活発に行われた。若手研究者によるポスター発表では、若手研究者 同士で研究に関する関連な討論がなされた。懇親会中にもポスターを前にして白熱した意見交換が行われた。参加した若手研究者からは、他大学の学生や企業研究者との交流や情報交換ができ、研究 や進路を検討する上で大変有意義な機会となったとの声が聞かれた。	1	30	有	立食	情報交換
関東支部	2018/12/15	セラミックス地域懇談会 (セラミックフェスタin神奈川 実行委員会、共催)	セラミックフェスタin神奈川 実行委員会	湘南工科大学 糸山英太郎記念 教育研究総合センター	45名参加。神奈川県内のセラミックスを研究している5大学(神奈川大学、神奈川工科大学、湘南工科大学、東海大学、横浜国立大学)の研究者と学生が一堂に会し、4件の各大学研究室の研究紹介と25 件の学部生・大学院生のポスター発表が行われた。ポスター発表について最優秀発表賞1件、優秀発表賞7件を選出して表彰した。また、「薄膜作製評価から微細加工・ファブラボまで」と題して、神奈川県 立産業技術総合研究所の金子智氏が特別講演を行った。	5	16			
関東支部	2019/2/19	セラミックス地域懇談会 (長野県ファイセラミックス技術研究会、共催)	長野県ファイセラミックス 技術研究会	長野県工業技術総合センター	研究会員である長野県内の中小企業と信州大学工学部の学生に加え、関東支部の会員の参加もあり、6機関27名が参加。東北大学学際科学フロンティア研究所教授 島津武仁先生をお招きし、「原子拡 散接合法によるセラミックスと異種材料との室温接合」という題目で、原子拡散接合法の原理、利点、要件と、常温・常圧での金属とセラミックス、ポリマーの異種材料接合による、電子デバイスや光学デバ イスへの応用について、多岐にわたる研究や実用例および量産設備について紹介して頂いた。最先端の異種材料間の接合に関する非常に興味深い研究だった。	2	16	無		

② 総会・役員会等および着席形式もしくは情報交換目的以外で行う懇親会(相互扶助・管理費)

支部・部会名	開催月日*1	会議等名称	開催場所	開催結果	支部・部会 主催の 懇親会の 有無	懇親会あり の場合 立食・着 席	懇親会の 目的
関東支部	2018/4/12	第1回常任幹事会	東京工業大学大岡山キャンパス	常任幹事メンバー出席18、委任状12、H29年度事業、決算報告、H30年度役員、事業計画、予算を審議した。	無		
関東支部	2018/4/12	平成30年度支部大会	東京工業大学大岡山キャンパス	常任幹事メンバー出席18、委任状12、H29年度事業、決算報告、H30年度役員、事業計画、予算が承認された。	無		
関東支部	2018/7/12	第2回常任幹事会	日本セラミックス協会会議室	常任幹事メンバー出席20、委任状12、各委員会報告、地域懇談会、協会賞支部推薦者などについて審議した。	無		
関東支部	2018/9/26	第3回常任幹事会	桐生市市民文化会館	常任幹事メンバー出席18、委任状12、研究発表会開催の確認事項、来年度の支部体制、来年の研究発表会予定、関西支部との交流、協会賞支部推薦者等について審議した。	無		
関東支部	2017/11/30	第4回常任幹事会	日本セラミックス協会会議室	常任幹事メンバー出席19、委任状12、各委員会報告、支部間交流、協会賞受賞者報告、男女共同参画について審議した。	無		
関東支部	2018/3/	第5回常任幹事会	電子的に開催	常任幹事会メンバー全員に、支部大会資料をメール配布し、事前確認を依頼した。	無		

# 2019 年度 関東支部常任幹事会メンバー（案）

氏 名	所 属	役 員	委員会、本部委員等
田中 功	山梨大学	支部長	
清原 正勝※	TOTO	副支部長/常任幹事	
足立 美紀※	三菱マテリアル	常任幹事	
阿部 修実	茨城大学	常任幹事	研究発表会委員会委員長
新井 学	品川リファクトリーズ	常任幹事	若手研究発表交流会委員
板谷 清司	上智大学	常任幹事	
岩永 大介	TDK	常任幹事	広報委員会委員
上川 直文	千葉大学	常任幹事	表彰委員会委員長
大石 知司	芝浦工業大学	常任幹事	
大柿 真毅	日立ハイテクサイエンス	常任幹事	広報委員（ <sup>前</sup> 講演会委員会委員長）
大神 剛章	太平洋セメント	常任幹事	見学会委員会委員
岡田 繁	国土舘大学	常任幹事	
京免 徹	群馬大学	常任幹事	（ <sup>前</sup> 研究発表会委員会委員長）
小嶋 芳行	日本大学	常任幹事	見学会委員会副委員長
齋藤 美和※	神奈川大学	常任幹事	
佐々木 信弘※	太陽誘電	常任幹事	
菅原 義之	早稲田大学	常任幹事	（ <sup>前</sup> 普及・啓発委員会委員長）
単 躍進	宇都宮大学	常任幹事	表彰委員会委員
竹本 稔	神奈川工科大学	常任幹事	広報委員会副委員長
多々見 純一	横浜国立大学	常任幹事	（ <sup>前</sup> 若手研究発表交流会委員長）
樽田 誠一	信州大学	常任幹事	行事企画委員会支部派遣委員
西尾 圭史	東京理科大学	常任幹事	講演会委員会委員長
西村 聡之	物材機構	常任幹事	講演会委員会副委員長
鳩野 広典※	TOTO	常任幹事	若手研究発表交流会委員
樋口 昌史	東海大学	常任幹事	若手研究発表交流会委員長
廣津留 秀樹	デンカ	常任幹事	講演会委員会委員
藤原 忍	慶応大学	常任幹事	広報委員会委員長
松下 伸広	東京工業大学	常任幹事	普及・啓発委員会委員長
向田 雅一	産総研	常任幹事	
本橋 輝樹	神奈川大学	常任幹事	若手研究発表交流会副委員長 （ <sup>前</sup> 広報委員会委員長）
柳瀬 郁夫	埼玉大学	常任幹事	表彰委員会副委員長（ <sup>前</sup> 見学会委員会委員長）
脇原 徹	東京大学	常任幹事	見学会委員会委員長
脇谷 尚樹	静岡大学	常任幹事	研究発表会委員会副委員長 （ <sup>前</sup> 表彰委員会委員長）
綿打 敏司	山梨大学	常任幹事	
米崎 功記※	山梨大学	庶務幹事	
坂元 尚紀	静岡大学	支部監事	普及・啓発委員会副委員長
森 暁	マテリアル・ビジネスサポート	支部監事	
丹羽 紘一	富士通研究所	顧問(H13-14)	
小林 秀彦	埼玉大学	顧問(H19-20)	
高木 悟	AGC	顧問(H21-22)	
篠崎 和夫	東京工業大学	顧問(H23-24)	
三浦 啓一	太平洋セメント	顧問(H25-26)	
鈴木 久男	静岡大学	顧問(H27-28)	
黒光 祥郎	三菱マテリアル	顧問(H29-30)	

※新メンバー

2019. 4. 12

## 委員会別名簿（案）

### 【研究発表会委員会】

委員長	阿部 修実	茨城大学
副委員長	脇谷 尚樹	静岡大学
(前委員長)	京免 徹	群馬大学)

### 【表彰委員会】

委員長	上川 直文	千葉大学
副委員長	柳瀬 郁夫	埼玉大学
委員	単 躍進	宇都宮大学
(前委員長)	脇谷 尚樹	静岡大学)

### 【若手研究発表交流会委員会】

委員長	樋口 昌史	東海大学
副委員長	本橋 輝樹	神奈川大学
委員	新井 学	品川リフラクトリーズ
	鳩野 広典	TOTO
(前委員長)	多々見 純一	横浜国立大学)

### 【講演会委員会】

委員長	西尾 圭史	東京理科大学
副委員長	西村 聡之	物材機構
委員	廣津留 秀樹	デンカ
(前委員長)	大柿 真毅	日立ハイテクサイエンス)

### 【見学会委員会】

委員長	脇原 徹	東京大学
副委員長	小嶋 芳行	日本大学
委員	大神 剛章	太平洋セメント
(前委員長)	柳瀬 郁夫	埼玉大学)

### 【普及・啓発委員会】

委員長	松下 伸広	東京工業大学
副委員長	坂元 尚紀	静岡大学
委員	吉川 英見	東京工業大学（委員のみ委嘱）
(前委員長)	菅原 義之	早稲田大学)

### 【広報委員会】

委員長	藤原 忍	慶應義塾大学
副委員長	竹本 稔	神奈川工科大学
委員	岩永 大介	TDK
	大柿 真毅	日立ハイテクサイエンス
(前委員長)	本橋 輝樹	神奈川大学)

### 【行事企画委員会支部派遣委員】

樽田 誠一	信州大学
-------	------

セラミックス協会・関東支部  
2019年度 事業計画(2019年4月1日～2020年3月31日)

日本セラミックス協会関東支部支部長 田中 功

① 討論会・セミナー等(公益事業)

支部・部会名	開催月日	行事等名称	共催・協力団体名	開催場所	運営のため無償の 役務を頂く方の人数(a)	(a)の1名あたり 平均従事時間(b)	支部・部会主催の 懇親会の有無	懇親会ありの場合 立食・着席	懇親会の目的
関東支部	2019/4/12	支部講演会	-	東京工業大学大岡山キャンパス	5	3	有	立食	情報交換
関東支部	2019/7/29～30	リフレッシュ理科教室(応用物理学会、後援)	-	山梨県立科学館	1	20	無		
関東支部	2019/9/1	セラミックス地域懇談会(長野県ファンセラミックス技術研究会、共催)	-	未定	1	2	無		
関東支部	2019/9/3～4	研究発表会	-	つくば国際会議場(エポカルつくば)	6	20	有	立食	情報交換
関東支部	2019/10/1	関西支部若手フォーラム(支部間交流)	-	未定	未定	未定	有	立食	情報交換
関東支部	2019/10/1	高校でできるセラミックス実験	-	東京工業大学大岡山キャンパス	3	3	無		
関東支部	2019/11/1	見学会	-	未定	4	7	無		
関東支部	2019/11/30	若手研究発表会交流会	-	東海大学高輪キャンパス	3	7	有	立食	情報交換
関東支部	2019/12/1	セラミックフェスタin 神奈川(セラミックフェスタin 神奈川実行委員会、共催)	-	未定	3	7	有	立食	情報交換
関東支部	2019/2/1	セラミックス地域懇談会(長野県ファイセラミックス技術研究会、共催)	-	未定	1	2	無		

② 総会・役員会等および着席形式もしくは情報交換目的以外で行う懇親会(相互扶助・管理費)

支部・部会名	開催月日	会議等名称	開催場所	支部・部会主催の 懇親会の有無	懇親会ありの場合 立食・着席	懇親会の目的
関東支部	2019/4/12	総会	東京工業大学大岡山キャンパス	無		
関東支部	2019/4/12	第1回常任幹事会	東京工業大学大岡山キャンパス	無		
関東支部	2019/7/26	第2回常任幹事会	日本セラミックス協会本部	無		
関東支部	2019/9/3	第3回常任幹事会	つくば国際会議場(エポカルつくば)	無		
関東支部	2019/12/6	第4回常任幹事会	日本セラミックス協会本部	無		
関東支部	2020/3	第5回常任幹事会	メール審議	無		