

日本セラミックス協会 関西支部

2024 年度 第 2 回 拡大役員会・特別講演会・新年会 議事次第

開催日時 2025 年 1 月 28 日（火） 15:30～20:00

場 所 TKP ガーデンシティ京都タワーホテル

1. 役員会 15 : 30～16 : 30（6F : ナポリ・ミラノ）

- | | |
|--------------------------------------|------|
| (1) 支部長挨拶 | |
| (2) 2024 年度事業実施報告 | 資料 1 |
| (3) 2024 年度事業会計中間報告 | 資料 2 |
| (4) 2025 年度活動目標、方針説明案ならびに事業計画案（審議事項） | 資料 3 |
| (5) 2025 年度事業予算案（審議事項） | 資料 4 |
| (6) 報告事項 | 資料 5 |

2. 特別講演会 17 : 00～18 : 00（6F : ナポリ・ミラノ）

講 師 : 角野 広平 先生（京都工芸繊維大学 名誉教授）

演 題 : 「ガラスの研究開発に携わって－非酸化物のガラス形成から考えたこと」

3. 新年会 18 : 00～20 : 00（6F : アテネ）

以上

2024 年度
公益社団法人 日本セラミックス協会 関西支部
第 2 回 拡大役員会 資料

- | | |
|-------------------------------------|------|
| 1. 2024 年度事業実施報告 | 資料 1 |
| 2. 2024 年度事業会計中間報告 | 資料 2 |
| 3. 2025 年度活動目標、方針説明案ならびに事業計画案（審議事項） | 資料 3 |
| 4. 2025 年度事業予算案（審議事項） | 資料 4 |
| 5. 報告事項 | 資料 5 |

1. 2024 年度事業実施報告

第 18 回関西支部学術講演会 開催報告

日 時	2024 年 8 月 9 日 (金) 10 : 55 ~ 17 : 30
場 所	滋賀県立大学 講演会場@A2-202, ポスターセッション@A2 棟 1F 学生ホール
協 賛	日本化学会, 応用物理学会, 粉体粉末冶金協会, 粉体工学会
講 演	(1) 招待講演 2 件 「無容器法で合成した機能性ガラスの物性と構造」 増野 敦信 先生 (京都大学大学院工学研究科材料化学専攻ガラス基礎科学講座 特定教授) 「スピネル型 $\text{LiMn}_{2-x}\text{B}_x\text{O}_4$ (B = Ga or Al) におけるキャリア輸送現象」 阿部 聡子 先生 (滋賀県立大学 工学部 材料化学科 講師) (2) 一般講演 : 5 件 (3) ポスター講演 A・B 54 件 (ポスターA : 48 件, ポスターB : 6 件)
参加人数	92 名 (一般 47 名、学生 45 名) (講師 2 名)
概 要	関西地区におけるセラミックス関連の学術研究発表および討論の場として、著名な研究者による最先端の招待講演をはじめ気鋭の若手による挑戦的な研究が発表され、活発な討論が行われた。研究育成を目指した学生発表も盛況であった。一般講演の講演賞については審査対象発表4件以上が賞の設定の条件で、審査対象3件であり、賞の設定を行わなかった。学生によるポスター発表の中から学生講演賞 (4件) を表彰した。また、関東支部若手研究交流会へ最優秀学生講演賞受賞者2名を派遣した。

第 26 回若手フォーラム 開催報告

日 時	2024 年 10 月 28 日 (月) 13:00 ~ 29 日 (火) 11:30 (1泊2日)
テーマ	粉末焼結型セラミックスデバイスの基礎と応用
場 所	ホテルフクラシア大阪ベイ (大阪市住之江区南港北 1-7-50)
協 賛	日本化学会、日本材料学会関西支部、ニューセラミックス懇話会
講 演	(1) 招待講演 5 件 栗原光技術士事務所 栗原 光一郎 先生 「LTCC 積層電子部品の内部電極・外部電極形成、及び生産を想定した開発」 産業技術総合研究所 奥村 豊旗 先生 「酸化物系全固体焼結電池の試作」 京都大学 世古 敦人 先生 「機械学習ポテンシャルの構築と応用」 マイクロトラックベル株式会社 恩田 信吾 先生 「チタン酸バリウム微粒子の最適な粒子径評価手法の検討」 株式会社ヒラノテクシード 小山 大輔 先生 「セラミックシート成形における塗工方式および各種塗工方式について」 (2) 日本セラミックス協会関東支部 研究紹介 2 件 東京科学大学 保志場 圭佑 氏 「アセトアニリド添加による溶液酸化がもたらすペーマイト {010} の優先析出」 東京科学大学 大塚 克基 氏 「ガスアシスト液中成膜法による副生成物のない ZnS 膜作製手法の開拓とその熱力学的考察」
参加人数	60 名 (一般 22 名、学生 33 名、講師 5 名)
概 要	関西支部に所属する若手研究者の勉強と交流を目的に、セラミックス材料の分析や構造解析における第一線でご活躍の方を産学から講師としてお招きした。関東支部からも 2 名の方に研究紹介をしていただき、支部間での交流も深めた。活発な議論が交わされ、懇親会も含め、宿泊行事の良さが再認識された。

第 2 回オープンラボ&ファクトリー 開催報告

日 時	2024 年 11 月 29 日 (金) 13:00 - 17:00
場 所	島津製作所 本社・三条工場 (京都市中京区西ノ京桑原町1)
講 演	(1) 技術講演 「FE-EPMA による高感度、高分解能分析」 X 線表面ビジネスユニット プロダクトマネージャー 林 広司 先生 「粒子特性・粒子強度の評価方法と超音波光探傷装置のご紹介」 Solutions COE マテリアル インフラストラクチャー ソリューションユニット インストルメンツエキスパートグループ 木下 健 先生 試験機ビジネスユニット 関 先生 試験機ビジネスユニット 児玉 賢治 先生 (2) 見学会 KYOLAB、サイエンスプラザ
参加人数	16 名 (一般 16 名)
概 要	島津製作所の分析機器の紹介 (座学)、および施設見学を行った。講演では基本的な内容が多く、測定の実理や基礎を理解する上で最適であった。見学案内していただいたスタッフの経験や工夫を聞くことで、現場ならではの知見を得ることができた。知識に加え新たな視点や人脈を得る貴重な機会となった。

2024 年度 関西支部事業一覧 (2024 年 4 月 1 日～2025 年 3 月 31 日)

役員会・委員会等開催実績および予定 (2025. 1. 27 現在)

会議名称	開催月日、回数等	内 容 等	開催場所
関西支部大会	2024 年 4 月 22 日 終了	2024 年度支部大会 支部推薦による協会賞 受賞者の受賞講演会	大阪倶楽部
役員会 第 1 回 第 2 回	2024 年 4 月 22 日 終了 2025 年 1 月 28 日 予定	支部役員会	大阪倶楽部 TKP ガーデンシティ 京都 タワーホテル
企画委員会	2024 年 4 月 22 日 終了 2024 年 8 月 9 日 終了 2024 年 11 月 29 日 終了 2025 年 1 月 28 日 予定 合計年 4 回	各種行事立案・開催打ち 合わせ等	大阪倶楽部 滋賀県立大学 島津製作所本社・三条工 場 TKP ガーデンシティ 京都 タワーホテル
協会賞推薦候補者 選考委員会	2024 年 5 月 28 日 終了	支部推薦候補者選定	第一稀元素化学工業
代議員候補者選考 委員会	2024 年 5 月～9 月	本部代議員候補者選定	メール審議
役員候補選考委員 会	2025 年 2 月 21 日 予定	支部役員候補者選定	オンライン

講演会・講習会・研究発表会等の開催実績および予定 (2025. 1. 27 現在)

行事名称	開催期日	内 容 等	開催場所
第 18 回関西支部 学術講演会	2024 年 8 月 9 日 終了	関西地区におけるセラミック ス関連の学術研究発表および 討論 参加者数 92 名	滋賀県立大学
第 26 回若手フォー ラム	2024 年 10 月 28, 29 日 終 了	若手研究者・技術者による自 発的な研究討論会の場合 参加者数 60 名	ホテルフクラシア大 阪ベイ
第 2 回オープンラ ボ&ファクトリー	2024 年 11 月 29 日 終 了	技術講演 4 件とサイト見学、 産官学の交流の場を提供 参加者数 16 名	島津製作所本社・三 条工場
新年特別講演会	2025 年 1 月 28 日 予定	特別講演会および新年会 参加予定者数 約 50 名	TKP ガーデンシティ 京都タワーホテル

2. 2024 年度事業会計中間報告

2024年度収支中間報告

2024年4月1日から2025年1月27日まで

1. 経常増減の部			
(1) 経常収益	予算	実際	
① 受取会費	875,000	875,000	27社
	120,000	120,000	特級会員会費 (2/2社)
	225,000	225,000	1級会員会費 (5/5社)
	105,000	105,000	2級会員会費 (3/3社)
	425,000	425,000	3級会員会費 (17/17社)
② 事業収益	2,070,000	1,520,000	
研究発表事業収入	700,000	450,000	学術講演会
講演会講習会事業収入	1,370,000	1,070,000	
	250,000	170,000	協会賞受賞記念講演会
	670,000	750,000	若手フォーラム
	200,000	0	オープンラボ&ファクトリー
	250,000	150,000	新年特別講演会 * 未確定
③ 雑収益	20	577	利息
④ 受取補助金	0	0	
⑤ 他会計からの収益	400,000	409,000	支部費分配金
経常収益計	3,345,020	2,804,577	
(2) 経常費用			
① 事業費	4,010,000	1,970,756	
研究発表事業費	1,000,000	337,690	学術講演会
講演会講習会事業費	2,960,000	1,629,096	
	780,000	569,450	協会賞受賞記念講演会
	820,000	1,031,846	若手フォーラム
	455,000	27,800	オープンラボ&ファクトリー
	905,000	0	新年特別講演会 * 未確定
表彰事業費	50,000	3,970	交通費、雑費
② 管理費	330,000	173,190	
	100,000	0	事務員費 (事務業務費)
	30,000	0	交通費 (各種委員会など) * 未確定
	10,000	370	通信費 (支部大会・役員会など)
	170,000	172,655	インターネット関連費 (ZOOM契約費用169,290含む)
	20,000	165	消耗品費、雑費
経常費用計	4,340,000	2,143,946	
収益—費用	-994,980	660,631	今年度中に80万円程度支出見込
前年度からの繰越	3,622,566	3,622,566	
残高	2,627,586	4,283,197	348万円程度見込

3. 2025 年度事業計画案

2025 年度 事業 計 画（案）（2025 年 4 月 1 日～2026 年 3 月 31 日）

1) 会議開催予定（委員会、役員会等）

会議名称	開催月日、回数等	内 容 等	開催場所
関西支部大会	2025 年 4 月 21 日 予定	2025 年度支部大会 支部推薦による協会賞受賞者の受賞講演会	TKP ガーデンシティ 京都タワーホテル
拡大役員会 第 1 回 第 2 回	2025 年 4 月 21 日 予定 2026 年 1 月 予定	支部役員会	TKP ガーデンシティ 京都タワーホテル 未定
企画委員会 第 1 回 第 2～4 回	2025 年 4 月 21 日 予定 未定 合計年 4 回程度予定	各種行事立案・開催打ち合わせ等	TKP ガーデンシティ 京都タワーホテル 未定
学協会賞推薦候補 者選考委員会 第 1 回＋メール審議	2025 年 5 月、6 月 予定	支部推薦候補者選定	未定
役員選考委員会 第 1 回、第 2 回	2026 年 2 月、3 月 予定	次年度支部役員選考	未定

2) 行事開催予定（講演会・講習会・研究発表会等）

行事名称	開催期日	内 容 等	開催場所
第 19 回関西支部 学術講演会	2025 年 7 月 24 日	関西支部に関連する企業、 公的機関、大学による学術 講演会。招待講演、一般口 頭発表、ポスター発表から なる。特に、ポスター発表 は、大学・企業の若手研究 者・技術者の研鑽の場とす る。	大阪大学豊中キャン パス 大阪大学会 館
第 27 回若手フォー ラム	2025 年 10 月頃	若手研究者・技術者による 自発的な研究討論会を支援 する。	未定
第 3 回オープンラボ & ファクトリー	2025 年 11 月頃	関西支部会員の技術的・人 的交流の機会を提供し、研 究開発の支援、活性化を図 る。	未定
特別講演会・新年会	2026 年 1 月末頃	特別講演（1 名）および支部 会員新年会	未定

4. 2025 年度事業予算案

2025年度収支予算（案）

2025年4月1日から2026年3月31日まで

1. 経常増減の部			
(1) 経常収益		内訳	
① 受取会費	875,000		27社
		120,000	特級会員会費（2社）
		225,000	1級会員会費（5社）
		105,000	2級会員会費（3社）
		425,000	3級会員会費（17社）
② 事業収益	1,800,000		
研究発表事業収入	550,000	550,000	学術講演会
講演会講習会事業収入	1,250,000		
		250,000	協会賞記念講演会
		750,000	若手フォーラム
		0	オープンラボ&ファクトリー
		250,000	新年特別講演会
③ 雑収益	500		利息
④ 受取補助金	0		
⑤ 他会計からの収益	400,000		支部費分配金
経常収益計	3,075,500		
(2) 経常費用			
① 事業費	2,890,000		
研究発表事業費	550,000	550,000	学術講演会
講演会講習会事業費	2,250,000		
		600,000	協会賞受賞記念講演会
		1,000,000	若手フォーラム
		50,000	オープンラボ&ファクトリー
		600,000	新年特別講演会
表彰事業費	90,000		
② 管理費	660,000		
		400,000	事務員費（事務業務費）
		20,000	交通費（各種委員会など）
		20,000	通信費（支部大会・役員会など）
		170,000	インターネット関連費
		50,000	雑費、消耗品費、賃借料
経常費用計	3,550,000		
収益－費用	-474,500		
前年度からの繰越見込	---	---	348万程度見込
残高	---	---	301万程度見込

5. その他の報告事項

(1) 関西支部推薦による日本セラミックス協会各賞受賞者

2024 年 5 月 28 日開催の協会賞推薦候補者選考委員会により、関西支部より候補者を推薦した結果、以下の 4 件が本年度の日本セラミックス協会賞を受賞した。

2024 年度日本セラミックス協会各賞 支部推薦受賞者

賞	受賞者	所 属	表 題
学術賞	増野 敦信	京都大学	無容器法によるガラス科学の拡大と機能材料の創製
学術賞	柳田 健之	奈良先端科学技術大学院大学	放射線誘起蛍光体材料の開発
進歩賞	許 健	京都大学	真空準位基準束縛エネルギー図に基づいた新規長残光蛍光体の開発
技術賞	吉川 裕亮 岸 美保 小浜 祐貴 小澤 晃代	堺化学工業株式会社	固体高分子型水電解用アノード触媒の開発

(2) 会議等の協賛

下記の会議等について関西支部への協賛依頼があり、承諾した。

依頼内容	会 議 名	主 催
協賛	第 19 回若手シンポジウム「材料分野の仕事と研究の魅力」 開催日 (2024. 12. 2)	日本材料学会関西支部
協賛	初心者のための無機材料分析・評価技術実習セミナー －製品開発や品質管理に役立つ基礎的知識の習得－ 開催日 (2024. 7. 17-18)	大阪工研協会