

2025年度（公社）日本セラミックス協会 関東支部

支 部 大 会 議 題

2025年 4月 14日（月）

早稲田大学 55N号館 第二会議室

議案

- | | | |
|-------------------|------------|----|
| 1. 開会の辞 | 2024 年度支部長 | 菅原 |
| 2. 2024 年度事業報告 | 2024 年度事務局 | 松野 |
| 3. 2024 年度決算報告 | 2024 年度事務局 | 勝又 |
| 4. 2025 年度役員選任(案) | 2024 年度支部長 | 菅原 |
| 5. 2025 年度事業計画(案) | 2025 年度事務局 | 川村 |
| 6. 2025 年度予算(案) | 2025 年度事務局 | 相澤 |
| 7. 閉会の辞 | 2025 年度支部長 | 平國 |

①討論会・セミナー等(公益事業)

支部・部会名	開催日*1	行事等名称	*4 共催・協力団体名 (共催を依頼した場合記入)	開催場所	開催結果	運営のため 無償の役務 を頂く方*2 人数(a)*2	(a)の1名 あたり平均 従事時間(b)
関東支部	2024/4/3	支部講演会	-	東京理科大学森戸記念館	44名参加。水素関連セラミックス材料をテーマに、九州大学の佐々木一成氏による「我が国の水素戦略～セラミストの視点から～」および京都大学の阿部 竜氏による人工光合成(太陽光水素製造)実現に向けた可視光水分解用光触媒系の開発」と題してご講演をいただきました。	5	4
関東支部	2024/8/5-6	リフレッシュ理科教室	応用物理学会、山梨県立科学館、山梨大学	山梨県立科学館	1日目は山梨県内の小中高校の教員15名が参加し、2日目は小中学生52名が参加した。「防災・減災を考えよう」と題して2つの工作(「地震でもがんばる!おうちを作ろう!および」「停電でもがんばる!水電池・LED ランプを作ろう!」)を実施した。工作に夢中になる参加者の姿から理科に関心を持つ小中学生が増えただけでなく、理科工作への関心を深めた山梨県および静岡県内の教員の方々がそれぞれの学校で理科工作を教材として活用することが大いに期待されるものとなった。	2	15
関東支部	2024/9/3-4	研究発表会	-	信州大学	118名が参加し、学生の研究発表は66件(口頭発表:57件、ポスター発表:9件)であった。熱意のある発表と活発な意見交換が行われ、厳正な審査の結果、学部生を含む9名の学生が表彰された。特別講演では、「水分解触媒光触媒を用いるグリーン水素および燃料の製造」と題して、信州大学特別特任教授、東京大学特別教授室・特別教授の室免一成氏に基礎から応用まで幅広くご講演いただきました。懇親会には91名が参加し、交流を深めた。	6	20
関東支部	2024/9/25	セラミックス地域懇談会	-	オンライン	23機関59名の参加。ファインセラミックスセンター 寺坂宗太氏より「セラミックス産物のシミュレーション」と題して講演いただいた。産科、産成長、産轉体の変形についてのシミュレーションの解説と事例紹介をいただいた。ビッグデータをを用いた解析などが利用可能になり材料探索で成果をあげることが期待されるが、セラミックスの製造条件については利用可能なデータが十分でないことが課題。	1	2
関東支部	2024/10/28-29	関西支部若手フォーラム(支部間交流)	-	ホテルフクラシア大阪ベイ	研究発表会の学生表彰において優秀な成績を収めた学生2名を、若手の勉強と交流・情報交換の目的で開催される関西支部主催の若手フォーラムへ派遣し、関東支部として研究紹介及び研究成果発表が行われた。	0	0
関東支部	2024/11/24	セラミックス実験教室	-	東京科学大学	2名の参加。東京科学大学大岡山キャンパスで「空気アルミニウム電池」をテーマにして実験教室を開催した。空気アルミニウム電池や炭素材料を用いた多孔質電極(三相界面)に関する講義を行った後、電極(黒炭)の断面の構造をSEMで観察した。その後実際に空気アルミニウム電池を作製し、理論起電力(EMF)と実測の電池の開回路電圧(OCV)の違いや一般の炭(黒炭)と黒炭の電気抵抗の違いから生じる電池性能の差、電解質溶液中に含まれる塩化物イオンの影響を確認する実験を行った。終了後参加者にアンケート調査を実施し、来年度の内容に活用することとした。	2	5
関東支部	2024/11/29	見学会	-	TDKテクニカルセンター	17名参加。TDKテクニカルセンターの紹介とセンター見学を実施いただいた。EMC試験場や製品の展示(記録メディアやコンデンサー、センサーなどから研究開発中の最新の製品まで)について見学しながら解説いただき、参加者ほとんど興味深く熱心に参加しており、大変有意義な時間となった。	4	7
関東支部	2024/11/30	若手研究発表交流会	-	日本大学	36名が参加し、関西支部からの2名を含む15名が発表し、企業からも3名講演をいただいた。若手研究者から研究概要と自己紹介のショートプレゼンテーションとポスター発表を行った。また、三菱マテリアルの新井皓也氏、AGCの馬場翔平氏、東レエンジニアリング・信州大 善多由紀氏より企業説明とキャリア形成に関する講演をいただいた。終了後懇親会を開催し意見交換を行った。	3	7
関東支部	2024/12/7	セラミックフェスタ in 神奈川	-	湘南工科大学	神奈川県内でセラミックスに関する研究を行っている大学の研究者・学生で研究発表と討論を行った。5機関、6研究室から42件の学部生・大学院生のポスター発表があり、1件の招待講演(物質材料研究機構 小森和範氏)が行われた。学生のポスター発表に対して、参加した教員が評価して特に優れたポスター発表に対して表彰を行った(最優秀賞4件、優秀賞5件)。	3	7
関東支部	2024/12/18	セラミックス地域懇談会	-	オンライン	15機関から30名の参加。名古屋大学 北 英紀氏から「省エネ社会の実現にむけた蓄熱セラミックスの開発動向」と題して講演いただいた。現状の稼働の状況と課題、熱エネルギーとエレクトロニクス、蓄熱体(潜熱型蓄熱体)について解説いただき、蓄熱の蓄熱体の開発事例、今後の展望、業界の動向についても紹介いただいた。	1	2

(2)総会・役員会等(相互扶助・管理費)

支部・部会名	開催日*1	会議等名称	共催・協力団体名	開催場所	開催結果
関東支部	2024/4/3	支部大会	-----	東京理科大学森戸記念館	支部役員25名、顧問2名、委任状11通、その他1名。2024年度役員、事業計画、予算が承認された。
関東支部	2024/4/3	第1回常任幹事会	-----	東京理科大学森戸記念館	支部役員25名、顧問2名、委任状11通。2024年度の支部体制と新規支部役員紹介があった。協会賞関東支部推薦、セラミックス地域懇談会、研究発表会について審議した。
関東支部	2024/7/30	第2回常任幹事会	-----	日本セラミックス協会本部	支部役員33名、顧問2名、委任状5通。2024年度の協会賞関東支部推薦、見学会、研究発表会と表彰、若手研究発表交流会、普及啓発活動、セラミックス地域懇談会について審議した。
関東支部	2024/9/3	第3回常任幹事会	-----	信州大学	支部役員21名、委任状15通、委任状顧問1通。2025年関東支部研究発表会、2024年度の見学会、若手研究発表交流会、普及啓発活動、セラミックス地域懇談会の共催依頼、年間ポスター審査員推薦について審議した。また、セラミックス地域懇談会、支部長・部会長会議について報告があった。
関東支部	2024/12/17	第4回常任幹事会	-----	日本セラミックス協会本部	支部役員26名、顧問1名、委任状9通、委任状顧問1通。2025年度研究発表会、表彰ルール、支部講演会、2025年度事業計画・予算案、セラミックス産産認定制度2025年度支部役員について審議した。また、協会賞、研究発表会、関西支部間交流、見学会、若手研究発表交流会、普及啓発活動、セラミックス地域懇談会、ポスター賞選考委員について報告があった。
関東支部	2025/3/25-31	第5回常任幹事会	-----	メール審議	支部役員31名、顧問2名、委任状3通。セラミックス地域懇談会、事業報告と決算見込み、次年度支部役員交代、研究発表会会費案、支部HP管理委託について承認を得た。

2025 年度 関東支部常任幹事会 役員（案）

氏名	所属	役員	委員会、本部委員等
平國 正一郎	太陽誘電	支部長	産学官連携推進委員会委員長
本橋 輝樹	神奈川大学	副支部長/常任幹事	セラミックス教育推進委員会委員長
新井 学	品川リフラクトリーズ	常任幹事	広報委員会
板谷 清司	上智大学	常任幹事	産学官連携推進委員会
岩永 大介	TDK	常任幹事	広報委員会
上川 直文	千葉大学	常任幹事	表彰委員会
江本 秀幸	デンカ	常任幹事	講演会委員会
大柿 真毅	日立ハイテクアナリシス	常任幹事	広報委員会
大神 剛章	太平洋セメント	常任幹事	見学会委員会委員長
奥中 さゆり	東京都市大学	常任幹事	講演会委員会
片柳 雄大	群馬大学	常任幹事	普及・啓発委員会委員長（前委員長）
京免 徹	群馬大学	常任幹事	表彰委員会委員長
神津 薫	国土舘大学	常任幹事	広報委員会（前委員長）
小嶋 芳行	日本大学	常任幹事	若手研究発表交流会委員会（前委員長）
齋藤 美和	神奈川大学	常任幹事	広報委員会委員長
坂元 尚紀	静岡大学	常任幹事	普及・啓発委員会
下嶋 敦	早稲田大学	常任幹事	講演会委員会（前委員長）
手塚 慶太郎	宇都宮大学	常任幹事	セラミックス教育推進委員会
武田 博明※	埼玉大学	常任幹事	見学会委員会
多々見 純一	横浜国立大学	常任幹事	研究発表会委員会
谷口 貴章	物質・材料研究機構	常任幹事	表彰委員会
樽田 誠一	信州大学	常任幹事	研究発表会委員会（前委員長）
中島 光一	茨城大学	常任幹事	若手研究発表交流会委員会
西尾 圭史	東京理科大学	常任幹事	若手研究発表交流会委員会
樋口 昌史	東海大学	常任幹事	見学会委員会
藤原 和崇	三菱マテリアル	常任幹事	若手研究発表交流会委員会委員長
藤原 忍	慶応義塾大学	常任幹事	見学会委員会（前委員長）
松下 伸広	東京科学大学	常任幹事	普及・啓発委員会
松田 晃史	東京科学大学	常任幹事	普及・啓発委員会（前委員長）
松本 尚之	産業技術総合研究所	常任幹事	見学会委員会
向田 雅一	産業技術総合研究所	常任幹事	講演会委員会
柳田 さやか	都産技研	常任幹事	講演会委員会委員長
吉川 英見	東京科学大学	常任幹事	普及・啓発委員会
米崎 功記	山梨大学	常任幹事	セラミックス教育推進委員会
脇谷 尚樹	静岡大学	常任幹事	セラミックス教育推進委員会
綿打 敏司	山梨大学	常任幹事	行事企画委員会（支部派遣）
川村 知栄	太陽誘電	庶務幹事	庶務幹事、若手研究発表交流会委員会
相澤 朋弥※	太陽誘電	庶務幹事	庶務幹事
勝又 健一	東京理科大学	支部監事	支部監事
本村 研一	T O T O	支部監事	支部監事
田中 功	山梨大学	顧問	支部長：2019-20
清原 正勝	T O T O	顧問	支部長：2021-22
菅原 義之	早稲田大学	顧問	支部長：2024

※新メンバー

2025.4.14

委員会別名簿（案）

セラミックス教育推進委員会

【研究発表会委員会】

委員長	綿打 敏司	山梨大学
副委員長	多々見 純一	横浜国立大学
委員	樽田 誠一	信州大学

【表彰委員会】

委員長	京免 徹	群馬大学
副委員長	谷口 貴章	物材・材料研究機構
委員	綿打 敏司	山梨大学
	上川 直文	千葉大学

【普及・啓発委員会】

委員長	片柳 雄大	群馬大学
副委員長	松下 伸広	東京科学大学
委員	吉川 英見	東京科学大学
	松田 晃史	東京科学大学
	坂元 尚紀	静岡大学

産学官連携推進委員会

【講演会委員会】

委員長	柳田 さやか	都立産業技術研究センター
副委員長	奥中 さゆり	東京都市大学
委員	向田 雅一	産業技術総合研究所
	江本 秀幸	デンカ
	下嶋 敦	早稲田大学

【見学会委員会】

委員長	大神 剛章	太平洋セメント
副委員長	藤原 忍	慶応義塾大学
委員	松本 尚之	産業技術総合研究所
	武田 博明	埼玉大学
	樋口 昌史	東海大学

【若手研究発表交流会委員会】

委員長	藤原 和崇	三菱マテリアル
副委員長	小嶋 芳行	日本大学
委員	川村 知栄	太陽誘電
	西尾 圭史	東京理科大学
	中島 光一	茨城大学

【広報委員会】

委員長	齋藤 美和	神奈川大学
副委員長	新井 学	品川リフラクトリーズ
委員	大柿 真毅	日立ハイテクアナリシス
	岩永 大介	TDK
	神津 薫	国土舘大学

支部派遣

【行事企画委員会】

綿打 敏司	山梨大学
-------	------

2025/4/9版

2025年度
支部・部会活動計画

関東支部

2025年度 事業計画(2025年4月1日～2026年3月31日)

関東支部長 平國 正一郎

① 討論会・セミナー等(公益事業)

支部・部会名	開催月日 *1	行事等名称	*4 共催・協力団体名 (共催を依頼する場合記入)	開催場所	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)
関東支部	2025/4/14	支部講演会	-	早稲田大学	5	4
関東支部	2025/8/6-7	リフレッシュ理科教室	応用物理学会	山梨県立科学館	3	15
関東支部	2025/9	セラミックス地域懇談会	-	未定	1	2
関東支部	2025/9/2-3	研究発表会	-	山梨大学甲府キャンパスY号館	6	20
関東支部	2025/10	関西支部若手フォーラム(支部間交流)	-	未定	0	0
関東支部	2025/11	セラミックス実験教室	-	未定	2	5
関東支部	2025/11	見学会	-	未定	4	7
関東支部	2025/11	セラミックフェスタ in 神奈川	-	未定	3	7
関東支部	2025/12	若手研究発表交流会	-	未定	3	7
関東支部	2025/12	セラミックス地域懇談会	-	未定	1	2

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		
関東支部	2025/4/14	支部大会		早稲田大学		
関東支部	2025/4/14	第1回常任幹事会		早稲田大学		
関東支部	2025/7	第2回常任幹事会		日本セラミックス協会本部		
関東支部	2025/9/2	第3回常任幹事会		山梨大学甲府キャンパスY号館		
関東支部	2025/12	第4回常任幹事会		日本セラミックス協会本部		
関東支部	2026/3	第5回常任幹事会		メール審議		