



公益社団法人日本セラミックス協会 関西支部

第1回 高校生セラミックス探究フェスティバル (セラフェス 2026)

公益社団法人日本セラミックス協会関西支部では、第1回高校生セラミックス探究フェスティバル(セラフェス 2026)を開催します。「そもそもセラミックスって何?」や、「この素材は、なぜこんなに頑丈なのだろう?」、「このセラミックスはどうやって作っているの?」などの素朴な疑問を自ら調べて研究した成果や、日々の授業や部活動、自由研究、さらには大学等で行っているテーマ研究活動などで見つけたセラミックスに関する「探究のタネ」や「学びの成果」を多くの人に伝え、意見交換できる**高校生ポスター発表**の場を設けました。これまでに調べてきたこと、実験で分かったこと、疑問に感じていることなど、セラミックスに関する発見や研究の成果を、専門的な学会にてぜひ発表してください。

会場では、大学・研究所・企業等でセラミックスや材料研究開発で活躍する研究者や技術者から、直接専門的なコメントやアドバイスをもらうことができます。さらに同じ会場では、関西でセラミックス分野に携わっている大学生・大学院生のポスター発表会や、専門家による講演会(第20回日本セラミックス協会関西支部学術講演会)も開催されており、こちらも自由に参加できます。奮ってご参加ください。

- 開催日: **2026年7月22日(水)**
- 会場: **京都大学吉田キャンパス本部構内 国際科学イノベーション棟**
〒606-8501 京都市左京区吉田本町
アクセス(右記 URL 69 番の建物): <https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/access/campus/yoshida/map6r-y>
「出町柳駅」より東へ徒歩 20 分/市バス「京大正門前」「百万遍」/hoop「京都大学前」
- 主催: 日本セラミックス協会関西支部

- 応募資格: 高校生 および 3 年生までの高等専門学校本科生(※注 1)
(※注 1 高等専門学校の本科 4 年生以上および専攻科生による発表は、同時開催される第 20 回日本セラミックス協会関西支部学術講演会のポスターセッション(学生枠)へお申し込みください)
- 発表形式: ポスター発表(説明者による発表(ポスター前)を前半・後半に分けます)
なお、セラミックス作品の製作に関する発表をご希望の場合、製作作品の展示方法は、作品の写真展示といたします。
- ポスターボードサイズ: 横 90cm×縦 180cm
- 当日のスケジュール(予定):
 - 13:30~14:30 **ポスター発表前半(奇数番号発表、60 分間)**
 - 14:30~15:30 **ポスター発表後半(偶数番号発表、60 分間)**
 - 17:10~17:20 **表彰式**(表彰式前にご帰宅された方には賞状を郵送します。また、発表者には発表証明書を授与します)
- 参加費: 無料
高校生および 3 年生までの高等専門学校本科生、引率教員の先生は、同日開催「第 20 回日本セラミックス協会関西支部学術講演会(9:30~17:30(予定))」も無料でご参加いただけます(<https://www.ceramic.or.jp/skansai/gaku.html>)。関西支部学術講演会への参加をご希望の場合は、関西支部学術講演会の参加登録が必要です。
- 発表申し込み:
発表申込フォーム(<https://forms.gle/p6kVJFaDjAG5aBfW9>)より、必要事項ならびに発表内容の概要(200~300 字)を添えて申し込みをお願いします。お申し込みは指導教員、教諭よりお願いします。審査の上、採否をご連絡いたします。
- 発表申込締切: 2026年5月29日(金)まで**

- 申込先・お問い合わせ先:
第1回高校生セラミックス探究フェスティバル
(第20回日本セラミックス協会関西支部学術講演会 併催)
事務局 藪塚 武史(京都大学大学院工ネルギー科学研究科)
〒606-8501 京都市左京区吉田本町 京都大学大学院工ネルギー科学研究科 機能固体化学分野
TEL: 075-753-9129 E-mail: yabutsuka.takeshi.5m@kyoto-u.ac.jp
ホームページ: <https://www.ceramic.or.jp/skansai/fes.html>



発表申込
フォーム



セラフェス
HP



公益社団法人日本セラミックス協会 関西支部
第1回 高校生セラミックス探究フェスティバル
(セラフェス 2026)

【発表内容について】

私たちの身の回りには、陶器のお皿からスマートフォンの部品、さらには自動車や航空宇宙などの輸送機器部品まで、実に多様な形でセラミックスが使われています。皆さんの日常生活にも、沢山のセラミックスが利用されています。

第1回高校生セラミックス探究フェスティバル(セラフェス 2026)では、セラミックスや材料、無機化学にかかわる内容であれば、実験研究結果や論文・文献調査、フィールドワーク、作品製作(作品の写真展示および解説)、さらには専門家との共同での研究成果など、手法や分野は問いません。以下にテーマ例を示します。

(テーマ例)

➤ **セラミックスの不思議：**

身近なセラミックス製品(ガラス、タイルなど)を題材に、それらの素材が持つ物理的・化学的特性や、製造方法における科学的原理の探究(ガラスの結晶構造と特性、表面改質と特性など)

➤ **未来を創る材料アイデア：**

「こんなセラミックスがあったら便利になるのに！」というアイデアの実現可能性(合成)や特性を探究(自己修復セラミックス、生体適合性セラミックスなど)

➤ **セラミックスの技術史：**

古くから利用してきたセラミックス(陶磁器)の技術や、その機能の変遷を歴史的視点と科学的視点の両方から探究(焼成技術、顔料、釉薬の特性など)

➤ **マイセラミックスの合成：**

生徒の皆様が製作されたオリジナルのセラミックス作品(陶芸品、ガラス工芸品など)の写真展示(※注2)、ならびにその製作過程や得られた知見の報告(粘土の焼成と物性変化など)

(※注2：著作権に抵触しないよう、生徒の皆様がご自身で製作したオリジナルの作品に関するご発表を必ずご応募ください。)

【ご参考】

「セラミックスってなんだろう」https://www.ceramic.or.jp/act/nandaro_new.html

(編集：日本セラミックス協会出版委員会、PDF形式で無料ダウンロード可能)



本発表会が皆様のご参加により実りのある教育の場となることを期待いたします。皆様のご参加を心よりお待ちしております。末筆ながら、貴校のご発展を心よりお祈り申し上げます。

公益社団法人日本セラミックス協会 関西支部