

2026年度 名古屋工業大学 公開講座

セラミックスで地球を守る

地球温暖化や資源の枯渇など、私たちの未来に関わる環境問題に対して、セラミックスは重要な役割を果たしています。太陽電池や燃料電池などの再生可能エネルギー技術、省エネ機器、CO₂削減技術、さらには大気や水の浄化にもセラミックスが活用されています。これらの技術は、皆さんの未来の生活を守るために欠かせないものです。本講座では、セラミックスが活躍する最先端の環境技術を紹介しながら、「セラミックスで地球を守る」という視点で、セラミックスの面白さとその可能性を研究開発に携わる方、高校生、一般の皆さんに伝えたいと思います。

【場 所】 名古屋工業大学 先進セラミックス研究センター 駅前地区 講義室
〒507-0033 岐阜県多治見本町3-101-1 クリスタルプラザ4F

【講習料】 1,230円（高校生は無料）

【募集対象者】 高校生・一般市民・技術者

【募集人員】 30名

【プログラム】 13:30～13:40 セラ研および生命・応用化学科 環境セラミックス分野の紹介 先進セラミックス研究センター長
13:40～14:30 第1講『地球にやさしいセラミックスの作りかた ～セラミックスがつくる未来～』
名古屋工業大学 助教 石井 健斗
14:30～15:20 第2講『セラミックスの環境用途への展開 ～吸着・触媒を中心に～』
名古屋工業大学 客員教授・NGK株式会社 高橋 章 氏
15:20～15:30 休憩
15:30～16:20 第3講『蓄電池材料の資源・環境問題とこれからの研究開発』
名古屋工業大学 教授 中山 将伸
16:20～16:30 閉会挨拶 先進セラミックス研究センター長
16:30～17:00 セラ研駅前地区見学（希望者のみ）

【申込締切】 2026年7月7日(火)

■ 問い合わせ

〒507-0071 岐阜県多治見市旭ヶ丘10-6-29 TEL：0572-27-6811 FAX：0572-27-6812 E-mail：jimu@crl.nitech.ac.jp http://www.crl.nitech.ac.jp

7.28
(火)

