

## 2026 年度第 8 回資源・環境関連材料部会討論会・見学会 開催案内

資源、環境技術に関する研究成果の発信・議論、研究者の交流・情報共有を目的とした資源・環境関連材料部会第 8 回討論会・見学会を開催いたします。討論会では若手研究者・学生による研究発表・討論を行い、研究を深化させるとともに、将来的な異分野連携を見据え、他分野で活躍される先生に話題提供いただきます。今回は、来るべきカーボンニュートラル社会の実現に必須となる水素や触媒の利用を踏まえ、開催地の名古屋工業大学から工学専攻生命・物質化学プログラムの廣田雄一朗先生をお招きし、「イオン液体修飾ゼオライト膜を用いた水素からの水蒸気回収」についてご講演いただきます。また、名古屋からほど近く瀬戸物として有名な愛知県瀬戸市に所在する、伊藤忠セラテック株式会社より高橋 陽・下里純也氏をお招きし「メタネーション触媒における担体セラミックスの役割と材料設計」についてご講演いただきます。見学会では、愛知県の南部に位置する株式会社 JERA 碧南火力発電所および株式会社 LIXIL 常滑東工場、INAX ライブミュージアムを見学いたします。JERA 碧南火力発電所では、アンモニアを使用した火力発電の実証事業の概要説明や発電所施設の見学まで、幅広い内容を組み込んだ見学内容となっています。LIXIL 常滑東工場では浄水カートリッジ、水関連製品の製造ライン、浄水評価エリアの見学や水の飲み比べなど、製造工程の見学から実際の浄水の違いを体験することで水とセラミックスの関わりについて知ることができる見学となっています。

最新の情報に関しましては、本部会のホームページ(<http://www.ceramic.or.jp/bgenryo/>)をご確認いただきますようお願い申し上げます。皆様のご参加をお待ちしております。

【主催】日本セラミックス協会 資源・環境関連材料部会

【協力】日本セラミックス協会東海北陸支部

【日時】討論会：2026 年 6 月 11 日(木) 13:00-18:00、見学会：2026 年 6 月 12 日(金) 8:30-17:30 (予定)

(意見交換会は、討論会後の 18:15 頃より 大学会館 1 階大食堂で 1 時間半程度行います。)

(宿泊が必要な方は各自でご予約ください。見学会ご参加の方は名古屋駅周辺の宿泊が便利です。)

【討論会 会場】〒466-8555 名古屋市昭和区御器所町 名古屋工業大学 4 号館会議室 3

【討論会 発表形式】口頭発表 (既発表の内容でも可)・15 分程度 (含質疑)。

\*30 歳未満の学生を対象とし、優秀な講演には奨励賞の表彰を行います。

### 【特別講演】

・名古屋工業大学 工学専攻 生命・物質化学プログラム 廣田雄一朗 准教授

発表題目：イオン液体修飾ゼオライト膜を用いた水素からの水蒸気回収

・伊藤忠セラテック株式会社 触媒部触媒課 高橋 陽・下里純也 氏

発表題目：メタネーション触媒における担体セラミックスの役割と材料設計

～知の拠点あいち重点研究プロジェクトによるカーボンニュートラル触媒開発～

### 【見学会 見学先】

・株式会社 JERA 碧南火力発電所

・株式会社 LIXIL 常滑東工場、INAX ライブミュージアム

### 【見学会 スケジュール】

8:15 名古屋駅集合・出発 (大型バス)

10:00～12:00 頃 株式会社 JERA 碧南火力発電所見学 (愛知県碧南市港南町 2-8-2)

12:00～13:30 頃 移動・昼食

13:30～16:30 頃 株式会社 LIXIL 常滑東工場、INAX ライブミュージアム (愛知県常滑市山方町 3-82)

17:30 頃 名古屋駅到着・解散

**【定員】** 討論会：50名、見学会：25名

\*定員に達しましたら締め切り前でも受付を終了いたします。

\*見学会に参加される方には、見学した情報を公開しない旨の念書へのサインをお願いいたします。

\*見学会に参加される場合は御名刺をお持ち下さい。(学生は不要) INAX ライブミュージアムの入場料が無料となります。

\*同業他社の方の見学会へのご参加は、ご遠慮いただく場合がありますので、予めご了承ください。

**【討論会 発表申込方法】** 発表申込締め切り：2026年5月13日(水)

下記の項目①～③を本文に明記し、発表要旨原稿のPDFファイル(A4用紙1ページ、書式自由)を添付したE-mail(件名は「【2026 討論会】発表申込・講演者の氏名」として)を発表申込用アドレス宛へお送りください。

発表申込用アドレス：[honda\(at\)nitech.ac.jp](mailto:honda(at)nitech.ac.jp) ((at)を@に変更して送信してください。)

①発表題目、②発表者氏名・所属(共著者を含め発表者に○をつける)、③連絡先(Tel、E-mailアドレス)

\*発表申込者が学生の場合、項目③には指導教員の氏名、所属および連絡先(Tel、E-mailアドレス)を記述してください。

\*発表者の方も別途参加申込を行ってください。

\*申込後、1週間以内に申込確認の返信が無い場合は、電話にて下記【問い合わせ先】までご連絡ください。

**【討論会・見学会 参加申込方法】** 参加申込締め切り：2026年5月20日(水)

下記の項目①～⑧を本文に明記し、E-mail(件名は「【2026 討論会】参加申込・参加者の氏名」として)を申込用アドレス宛へお送りください。

参加申込用アドレス：[honda\(at\)nitech.ac.jp](mailto:honda(at)nitech.ac.jp) ((at)を@に変更して送信してください。)

①参加者氏名(ふりがな)、②参加者所属、③参加者区分(一般あるいは学生)、④連絡先(住所、Tel、E-mailアドレス)、⑤参加方法(討論会と見学会の両方、討論会のみ、見学会のみ)、⑥意見交換会への参加の有無、⑦参加費のお振込予定日、⑧携帯電話番号(見学会参加の方のみ)

\*申込後、1週間以内に申込確認の返信が無い場合は、電話にて下記問い合わせ先までご連絡ください。

**【参加費】** 2026年5月27日(水)までに下記の振込先へご送金ください。

	一般	学生
討論会(6/11)	4,000円	3,000円
意見交換会(6/11)	4,000円	1,000円
見学会(6/12)	4,000円	2,000円

\*非会員(一般、学生等)の方も上記と同額です。

\*討論会および見学会のいずれかのみのご参加も可能です。

\*見学会費にはバス移動代等含まれますが昼食代は含みません。

**【振込先】** 参加申込を済ませてからお振りこみ下さい。

ゆうちょ銀行(口座名義) 資源・環境関連材料部会(読み: シゲン・カンキョウカンレンザイリョウブカイ)

[ゆうちょ銀行から] 記号 14060 口座番号: 36752161

[他の金融機関から] 店名 四〇八(ヨンゼロハチ) 店番 408 普通口座: 3675216

\*振込確認後に電子ファイルで領収書をお送りします。

\*振込用紙での現金振込には非対応となります。

\*インボイス対応の適格請求書の必要な方は別途お申し出ください。ただし、電子ファイルでの対応のみといたします。

\*ご送金いただいた後、取り消しによる返金は致しません。

**【問い合わせ先】**

日本セラミックス協会 資源・環境関連材料部会 担当幹事 名古屋工業大学 本多沢雄

Tel: 052-735-5281 E-mail: [honda\(at\)nitech.ac.jp](mailto:honda(at)nitech.ac.jp) ((at)を@に変更して送信してください。)