

2025 年度日本セラミックス協会 資源・環境関連材料部会講演会

「水素社会に貢献する先進セラミックス技術」

2050 年カーボンニュートラルの実現に向けて、注目されているエネルギーが「水素」です。2020 年 12 月に民間団体による「水素バリューチェーン推進協議会」が発足され、2024 年 10 月には「水素社会推進法」が施行されており、官民共に水素の社会実装に積極的に推進しています。

そのような状況下、本講演会では、「水素社会に貢献する先進セラミックス技術」と題して、第一線でご活躍の方々に、「低炭素水素等」の普及、活用に必要なとされる光触媒、分離膜等の要素技術から社会実装に至るセラミックス技術について、最近の研究動向をわかりやすく解説いただきます。

【主催】 日本セラミックス協会資源・環境関連材料部会

【後援】 一般財団法人ファインセラミックスセンター（JFCC）

【協賛】（予定） 応用物理学会、金属学会、水素エネルギー協会、水素バリューチェーン推進協議会
電気化学会、日本エネルギー学会、日本ファインセラミックス協会

【日時】 2025 年 10 月 3 日（金）13:00～19:00

【場所】 一般財団法人ファインセラミックスセンター（JFCC）研修室
（〒456-8587 名古屋市熱田区六野二丁目 4 番 1 号 TEL 052-871-3500（代表））

【プログラム】

13:00～13:10 開会の辞 日本セラミックス協会資源・環境関連材料部会長 石塚雅之

13:10～13:25 JFCC 紹介
一般財団法人ファインセラミックスセンター 研究企画部
業務グループ長 兼 材料技術研究所 主席研究員 伊奈弘善

13:25～14:15 講演 1 「複合アニオン化合物の光触媒機能（仮題）」
京都大学大学院 工学研究科 物質エネルギー化学専攻
教授 陰山洋 氏

14:15～15:05 講演 2 「水素分離膜（仮題）」
一般財団法人ファインセラミックスセンター 材料技術研究所
機能性材料グループ 特任主任研究員 永野孝幸 氏

- 15:05～15:15 休憩
- 15:15～16:05 講演3「グリーン水素製造触媒の開発（仮題）」
東ソー株式会社 無機材料研究所 環境エネルギーグループ
高光泰之 氏
- 16:05～16:55 講演4「SOEC メタネーション技術による e-methane（仮題）」
大阪ガス株式会社 エグゼクティブフェロー エネルギー技術研究所
SOEC メタネーション開発室 統括室長 大西久男 氏
- 16:55～17:00 閉会の辞 一般財団法人ファインセラミックスセンター 専務理事 高田雅介 氏
- 17:10～19:00 意見交換会（伊太利食房 ZenZero 神宮店） 講師および参加者による意見交換

【定員】 50名予定

* 定員に達しましたら締め切り前でも受け付けを終了します。

【参加申し込み方法】 参加申し込み受付期間：2025年8月4日（月）～2025年9月12日（金）

受付期間中に、参加申し込みフォーム（Microsoft Forms）より、下記の項目①～⑦を明記して、お申し込みください。

参加申し込みフォーム：（申し込み受付期間になりましたら、URLを記載します）

参加者氏名（フリガナ）、② 参加者所属、③ 連絡先（E-mail アドレス）、

④ 参加者区分（一般あるいは学生）、⑤ 意見交換会への参加有無

⑥ 参加費のお振込み予定日、⑦請求書の要否

（複数名の参加費を同時振込する場合はお知らせください。）

* 参加申し込みフォームは受付期間中のみアクセスできます。

* 受付期間中に、参加申し込みフォームにアクセスできない場合は、問い合わせ先メールアドレス（hiroyoshi_ina@jfcc.or.jp）宛てにご連絡ください。

【参加費】 2025年9月19日（金）までに下記の振込先へご送金ください。

（消費税込み）	一般	学生
講演会（10/3）	5,000円	2,000円
意見交換会（10/3）	5,000円	5,000円

* 協賛会員、非会員（一般、学生）の方も上記と同様です。

* 参加費（講演会・意見交換会とも）の当日支払いはできません。

* 講演予稿集は事前に Web 配布いたします。

* 意見交換会は、「伊太利食房 ZenZero 神宮店(JFCC から徒歩 3 分)」にて開催予定です。

【振込先】 参加申し込み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

* 振込用紙での現金振込には非対応となります。

* 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。(請求書はインボイス対応の適格請求書です。)

* 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 講演会担当幹事

(一財) ファインセラミックスセンター 伊奈弘善

T E L : 052-871-3500、E-mail : hiroyoshi_ina@jfcc.or.jp