

令和 8 年度 日本工業炉協会「いい炉の日」記念講演会

エネルギー多様化と資源循環社会における 工業炉の進化

開催日：2026 年 11 月 16 日（月）

時 間：午前 10 時～午後 5 時
（午後 5 時～懇親会）

会 場：機械振興会館 研修 2 会議室（B3）
（東京都港区芝公園 3-5-8 TEL 03-3434-8216～7）

日本工業炉協会では、11 月 6 日を 工業炉の日「いい炉の日」と制定し、毎年記念講演会を開催しております。

令和 8 年度 の講演会は、「エネルギー多様化と資源循環社会における工業炉の進化」をテーマとして開催いたします。

今年度は、工業炉の脱炭素化や省エネルギー化に関する最新の取り組みに加え、学術研究の最新動向や研究成果についても取り上げます。講演は、基調講演と一般講演の 2 つのセッションで構成し、各分野の専門家の皆様にご講演いただく予定です。また、『工業加熱』誌に掲載された記事をもとにした講演も多数予定しております。

工業炉を取り巻く最新技術や研究成果に触れる貴重な機会となりますので、皆様のご参加を心よりお待ちしております。

【主 催】一般社団法人日本工業炉協会

【協賛(予定)】一般財団法人素形材センター

一般社団法人日本エレクトロヒートセンター

一般社団法人日本金属熱処理工業会

一般社団法人日本鑄造協会

一般社団法人日本熱処理技術協会

一般社団法人日本溶接協会

2026 年度 いい炉の日記念講演会

— セッション1 基調講演 —

09:30	受付（開場）開始	
09:55	事務連絡	
10:00	開会挨拶	（一社）日本工業炉協会 会長：尾崎 彰 編集委員会委員長：日比野 知久
	演 題	講演者（敬称略）
10:05 ～ 11:05	基調講演（1）「製造分野の熱プロセスの脱炭素化」 概要：近年の工業炉の脱炭素化の開発状況や課題，ならびに今後の展望等	脱炭素産業熱システム技術研究組合 理事長 佐藤 順一
11:15 ～ 12:15	基調講演（2）「産業分野に関連する燃焼現象の学術研究トレンドと研究紹介」 概要：産業分野に関連する燃焼現象の学術研究のトレンドや研究成果，および JAXA との共同研究・活動内容についても紹介する。	北海道大学 教育イノベーション機構 特任教授 藤田 修
12:15 ～ 13:00	昼休憩	

— セッション2 一般講演 —

	演 題	講演者（敬称略）
13:00 ～ 13:40	一般講演（1）「オンサイト酸素富化による工業炉の燃焼効率の向上と CO ₂ 排出削減」 概要：グラフェン包接ゼオライト分離膜は従来の分離膜と比較して 1000 倍以上高速に窒素と酸素を分離可能である。酸素濃度が 30 ～ 50%の富化酸素を従来技術に比べて低コスト・省エネルギーで製造でき，工業炉への適用で燃料費と CO ₂ 排出の大幅な削減が期待できる。	信州大学工学部 特任准教授 大塚 隼人
13:45 ～ 14:25	一般講演（2）「カーボンニュートラル及び SDGs に貢献する乾燥不要不定形耐火物の新施工法と実機適用結果」 概要：乾燥工程を不要とする不定形耐火物の新施工法を開発し、CO ₂ 排出削減によるカーボンニュートラル・SDGs への貢献と、実機での適用結果を報告する。	黒崎播磨株式会社ファーンネス事業本部 企画・営業部マネージャー 古賀 正徳
14:30 ～ 15:10	一般講演（3）「工業炉の脱炭素化を支える電気の価値」 概要：GX やカーボンプライシングなど工業炉を取り巻く環境変化を踏まえ、電力会社の視点で工業炉の脱炭素化を支える電気の価値と経済性確保に向けた取り組みを紹介する。	関西電力株式会社ソリューション本部 営業部門 西日本営業部 エンジニアリンググループ（産業）部長 中谷 晴喜
15:10 ～ 15:20	休 憩	
15:20 ～ 16:00	一般講演（4）「アンモニア分解ガスからの水素精製技術と工業炉への利用の可能性」 概要：海外の安価な再生可能エネルギーで合成したアンモニアを日本に輸入し、カーボンフリーエネルギーとして利用することが検討されている。日本酸素はこのアンモニアを分解したガスから高純度水素を精製する技術を開発し、工業炉への供給を検討した。	日本酸素株式会社 技術開発ユニット山梨ソリューション センターガス分離開発部 足立 貴義
16:05 ～ 16:45	一般講演（5）「脱炭素・省エネを実現する最新鋭燃焼機器」 概要：脱炭素・省エネを実現する最新鋭燃焼機器について、燃焼効率向上による省エネルギー化と CO ₂ 排出削減をテーマに、最新技術や導入事例を交えながら紹介する。	中外炉工業株式会社 サーモシステム事業部 燃焼技術部 電計課 藤花 耀 ^{しゅんじ} 慈
16:45 ～ 16:55	総 括／閉 会	（一社）日本工業炉協会 副会長 堀 哲
17:00 ～ 18:00	懇親会／名刺交換会 会場：機械振興会館内若松（地下3階）	

講演会参加お申し込み

● 講演会参加費

* 申込1名に対し以下の金額となります。

日本工業炉協会会員 日本工業炉協会会員紹介者 協賛団体会員	22,000 円／人（税込）
非会員	33,000 円／人（税込）

● 懇親会参加費 3,000 円（2,728 円＋税 272 円）。

● 定員 60 名（定員に達した時点で締め切ります）

● 申し込み方法

以下のお申込みサイトからお申込み願います。

<https://forms.cloud.microsoft/r/cXg1dT4enN>

（QR コードからもアクセス可能です。⇒）



【連絡事項】

● 聴講券発行・参加費について

10月30日(金)以降に、聴講券を準備し登録の Mail に添付送付いたします。

* 請求書は 郵送もしくはメール対応いたします。

請求書：到着後、所定の銀行へお振込みください。

聴講券：当日、受付にて聴講券をご提出ください。

● 昼食について：各自、ご用意ください。（会場内での飲食可）

● ゴミについて：各自、お持ち帰りください。

● 喫煙について：地下3階 所定の場所をお願いいたします。

【問い合わせ先】

（一社）日本工業炉協会 事務局 高橋 ryouji_takahashi@jifma.or.jp

若杉 wakasugi@jifma.or.jp

電話 03-3861-0561