

同時資料配布先：

経済産業記者会

学研都市記者クラブ

2022年9月30日

公益財団法人 地球環境産業技術研究機構

「未来を拓く無機膜 環境・エネルギー技術シンポジウム」の開催

無機膜は透過分離性能、強度、耐熱性等に優れており、カーボンニュートラル実現への貢献が期待される技術です。当機構ではこの無機膜に関する標記のシンポジウムを11月2日（水）にハイブリッド形式にて開催いたします。本シンポジウムは、「カーボンリサイクル」テーマの中でも、無機膜による化学品合成と液体燃料製造についての最新技術動向や実用化に向けた取り組みについて、大学および企業の方々にご講演いただくとともに、無機膜研究センターの最新の研究成果を報告します。さらに産業化戦略協議会の取り組みについても紹介いたします。

1. 開催趣旨

公益財団法人地球環境産業技術研究機構（RITE）無機膜研究センターでは「無機膜を用いた革新的環境・エネルギー技術」に関する最先端の研究開発を推進するとともに、その実用化・産業化に向けて、分離膜・支持体メーカーやそのユーザー企業と「産業化戦略協議会」を設立し、ビジョンの共有化や共同研究の創出に向け、各種活動を行っています。

本シンポジウムでは、CO₂を炭素資源として捉え、これを分離・回収して再利用する「カーボンリサイクル」テーマの中でも、無機膜による化学品合成と液体燃料製造にスポットを当てます。これらに関連する最新技術動向や実用化に向けた取り組みについて、大学および企業の方々にご講演いただくとともに、国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）から委託を受けた2つの研究テーマ「CO₂を用いたメタノール合成における最適システム開発」と「炭素循環のためのCO₂変換技術開発（FT合成）」について、無機膜研究センターの最新の研究成果を報告します。さらに、産業化戦略協議会の取り組みについてもご紹介いたします。

2. 開催概要

- 主催：公益財団法人 地球環境産業技術研究機構
- 共催：国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構
- 日時：2022年11月2日（水） 13:00-17:15
- 会場：東京大学 伊藤国際学術研究センター 伊藤謝恩ホール
（ZOOM ウェビナーを利用したWEB配信とのハイブリッド開催）
- 参加費：無 料
- 主なプログラム（敬称略）
 - ・主催者挨拶：公益財団法人 地球環境産業技術研究機構 理事長 山地 憲治
 - ・共催者挨拶：国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構
環境部 統括主幹 鈴木 恭一

- ・来賓挨拶 : (仮)経済産業省
- ・講演1 : 芝浦工業大学 工学部 応用化学科 教授 野村 幹弘
仮)「無機膜反応器を用いたCO₂有効利用技術」
- ・講演2 : 富山大学 工学部 応用化学科 教授 椿 範立
仮)「無機膜と触媒によるカーボンリサイクル技術」
- ・講演3 : 日本ガイシ株式会社
研究開発本部 NCM 開発部 グループマネージャー 野田 憲一
仮)「日本ガイシのカーボンニュートラルへの取り組みとCO₂分離用DDR膜の紹介」
- ・講演4 (研究成果報告)
JFEスチール株式会社
スチール研究所 環境プロセス研究部 主任研究員 紫垣 伸行
仮)「製鉄所排出CO₂を用いたCCUメタノール合成技術開発」
- ・研究成果報告 : 公益財団法人 地球環境産業技術研究機構 無機膜研究センター長 中尾 真一
仮)「CO₂を用いたカーボンリサイクルメタノール合成と炭素循環のためのCO₂変換技術開発 (FT合成)」
- ・産業化戦略協議会の活動報告 : 公益財団法人 地球環境産業技術研究機構 無機膜研究センター副センター長 松好 弘明
- ・閉会挨拶 : 公益財団法人 地球環境産業技術研究機構 専務理事 本庄 孝志
※講演内容、講演者など、予告なく変更になる場合がございます。

3. 参加登録

参加を希望される方は、RITE ウェブサイト <https://www.rite.or.jp> よりお申込み下さい。

4. プレス登録

取材を希望される報道関係者の方も、事前にお申込み下さいますようお願い致します。

<p>お問合せ先</p> <p>○シンポジウムの内容に関するお問合せ : (公財)地球環境産業技術研究機構 無機膜研究センター 副センター長 松好 TEL : 0774-95-5086</p> <p>○シンポジウムの参加登録に関するお問合せ : (公財)地球環境産業技術研究機構 無機膜研究センター 菰野 TEL : 0774-75-2305 / E-mail : mukisympo@rite.or.jp</p> <p>○広報担当 : (公財)地球環境産業技術研究機構 企画調査グループ サブリーダー 樋口 TEL : 0774-75-2301</p>
