

会員限定セミナーの開催

開催日：2023年7月、10月、2024年3月（予定）

対象分野：

FY2022「無機膜の最新の研究開発情報や実用化事例の紹介」

に加え、

FY2023 「CO₂分離回収および有効利用技術」

外部の学識経験者や関連企業からのホットトピックスに関する講演を基本として、

GI（グリーンイノベーション）基金の評価も発信。

FY2020-2022実績

年度	回数	開催日	講演者	所属	講演題名
2020	14	2020.9.28	吉岡 朋久	神戸大学大学院科学技術イノベーション研究科 先端膜工学分野/先端膜工学研究センター 教授	計算機支援による多孔性セラミック膜における分子透過機構の解明と分離膜開発
			若山 樹	国際石油開発帝石株式会社（INPEX）再生可能エネルギー・電力事業 本部 事業企画 ユニット シニアコーディネーター	CCU 技術の現状と課題～NEDO-CO2 有効利用技術開発事業を通して～
	15	2020.12.24	光島 重徳	横浜国立大学大学院工学研究院教授ACERE グリーン水素研究ラボ長	再生可能エネルギーを化学エネルギー化する水素関連電解技術
			多田 昌平	茨城大学大学院理工学研究科（工学野）物質科学工学領域 助教	CO ₂ 水素化反応によるメタノール合成反応機構の理解とそれに立脚した触媒開発
			橋崎 克雄	（一財）エネルギー総合工学研究所プロジェクト試験研究部 部長	カーボンリサイクルエネルギーシステムについて
	16	2021.3.23	三木 英了	日本ゼオン(株)総合開発センター 高機能化学品研究所チームリーダー	化学プロセス開発の最前線からの膜技術への期待と日本ゼオンでの取り組み
京谷 智裕			三菱ケミカル(株)福岡研究所 主席研究員（高度専門職）	有機溶媒脱水用ゼオライト膜の微細構造と水の透過機構	
佐々木 優吉			（一財）ファインセラミックスセンター ナノ構造研究所 特任主席研究員	透過電子顕微鏡法による分離膜の微細構造解析	
2021	17	2021.10.25	岡田佳巳	千代田化工建設(株) 上席技師長	水素サプライチェーン実用化・普及に向けた取り組み-SPERA 水素@システムの商業化に向けた取り組みと適用技術開発-
			神尾 英治	神戸大学 環境保全推進センター 准教授	イオン液体含有 CO ₂ 分離膜の開発
			澤村 健一	イーセップ(株) 代表取締役	ナノ多孔性セラミック分離膜の事業化開発とメンブレンリアクターへの応用展開
	18	2022.1.24	酒井 求	早稲田大学 ナノ・ライフ創新研究機構 ナノプロセス研究所 次席研究員(研究員講師)	銀カチオン交換ゼオライト膜のオレフィン分離性能と分離原理
			羽原 英史	関西電力(株)水素事業戦略室 技術開発グループ部長	関西電力の水素社会実現に向けた取り組み
			瀬下 雅博	RITE無機膜研究センター 主任研究員	カーボンリサイクルに向けた膜反応器の動向
19	2022.3.22	赤松 憲樹	工学院大学 先進工学部環境化学科 教授	CVD シリカ膜の性能と膜反応器への展開	
		大塚 浩文	大阪ガス(株)エネルギー技術研究所 エグゼクティブリサーチャー	メタネーションによる都市ガスの脱炭素化への取り組み	
2022	20	2022.9.17	都留 稔了	広島大学大学院先進理工系科学研究科 教授	シリコン系サブナノ細孔膜のアモルファスネットワーク制御と分離プロセスへの展開
			喜多 英敏	RITE無機膜研究センター 主席研究員	今夏の国際会議（ICIM16, ICCMR15など）報告
			中尾 真一	RITE 無機膜研究センター センター長	膜透過計算のシミュレーターの使い方とプロセスシミュレーションの実際の紹介
	21	2022.12.6	宮越 昭彦	旭川工業高等専門学校 物質工学科 教授	マイクロ波加熱を利用するメタン直接分解
			森本 慎一郎	産業技術総合研究所 ゼロエミッション国際共同研究センター 環境・社会評価研究チーム 研究チーム長	カーボンリサイクルに関するLCA評価
	22	2023.3.9	高羽 洋充	工学院大学 先進工学部 環境化学科 教授	水処理膜やガス分離膜の材料設計への機械学習の適用
堤内 出			三菱ケミカル(株)Science & Innovation Centerグループマネジャー	高温高圧反応プロセスへ適用可能な膜反応器の開発状況	
			三原 崇晃	東レ(株)先端材料研究所 新エネルギー材料研究室 主任研究員	多孔質炭素繊維を支持体とした革新CO ₂ 分離膜

会則、入会申込書等は、以下をご覧ください。

<https://www.rite.or.jp/chemical/cooperation/>

