産業化戦略協議会　会員限定セミナー開催実績

年度	回数	開催日	講演者	所属	講演題名
2016	1	2016.5.27	中尾 真一	RITE　無機膜研究センター長	CVDシリカ膜および膜反応器の現状と今後の展望
			原谷 賢治	㈱膜工学研究所　技術顧問	膜によるガス分離プロセスの最適設計
			梶 昌弘	日本特殊陶業㈱　主任	Pd系水素透過膜に関する日特の取組
			今川 健一	千代田化工建設㈱　グループリーダー	有機ハイドライドを用いた水素の大規模貯蔵・輸送技術と将来展望
	2	2016.9,23	喜多 英敏	山口大学大学院教授（特命）、RITE　無機膜研究センター主席研究員	ゼオライト膜研究の最近の動向
			大坂 典子	東京ガス㈱　チームリーダー	バイオガスからのCO2分離
			佐藤 譲宣	RITE化学研究G　サブリーダー	CO2分離回収技術
			永野 孝幸	（一財）ファインセラミックスセンター機能材料G　主任研究員	JFCCの無機膜研究について（施設紹介を含む）
	3	2016.11.11	吉宗 美紀	産業技術総合研究所　主任研究員	ガス分離用炭素膜の開発と化学プロセス用途への応用展開
			高木 義信	日立造船㈱　主幹技師	業務用SOFCの開発について
			上宮 成之	岐阜大学大学院　教授	膜反応器による水素製造プロセス強化
	4	2017.3.30	江口 浩一	京都大学　教授	アンモニア利用SOFC
			岩本 雄二	名古屋工業大学　教授	セラミックス系水素分離膜
			松本 俊一	川崎重工業㈱　基幹職	液体水素サプライチェーン
2017	5	2017.5.19	伊藤 直次	宇都宮大学　教授	水素製造用膜反応器
			金指 正言	広島大学　准教授	ゾルゲル法によるシリカ膜
			坂田 興	エネルギー総合研究所	水素エネルギー社会
			余語 克則	RITE　無機膜研究センター副主席研究員	ピュアゼオライト膜
	6	2017.9.25	長谷川 泰久	産業技術総合研究所　主任研究員	チャバサイト型ゼオライト分離膜の開発と利用
			植村 忠廣	東レ㈱	東レにおける水処理膜の開発事業化
			松村 幸彦	広島大学　教授	バイオマスのガス化によるエネルギー利用
	7	2018.1.22	野村 幹弘	芝浦工業大学　教授	シリカ膜・ゼオライト膜によるガス分離
			中西 俊介	宇部興産㈱	ポリイミド膜によるガス分離
2018	8	2018.4.16	中川 英之	水澤化学工業㈱　部長	ゼオライトの機能と応用例
			宮嶋 圭太	㈱ノリタケカンパニーリミテッド　次長	分離膜用多孔質セラミック支持体の開発
			堂免 一成	東京大学大学院工学研究科　教授	光触媒による水分解とその生成物からの水素分離
	9	2018.8.9	前川 和也	三菱ケミカル㈱　分離・アクアケミカル事業部	ZEBREXを用いた脱水プロセスの紹介
			山口 祐一郎	RITE　無機膜研究センター副センター長	南京工業大学視察報告
			喜多 英敏	山口大学大学院教授（特命）、RITE　無機膜研究センター主席研究員	
			瀬下 雅博	RITE　無機膜研究センター研究員	無機膜国際学会 ICIM2018報告
			廣田 雄一郎	大阪大学大学院　基礎工学研究科	無機膜研究からのイオン液体膜研究
	10	2019.1.11	田中 俊輔	関西大学　環境都市工学部　准教授	MOFの製膜と分離膜への応用
			岡崎 純也	日揮㈱　技術イノベーションセンター企画・調査グループ	HiPACT:CCUSプロジェクトに適する高圧再生型CO2分離回収技術
			菱池 通隆	住友精化㈱　ガス事業部　開発部　担当部長	PSAによるCO2分離技術について
2019	11	2019.4.25	瀬戸山 亨	三菱ケミカル㈱　執行役員	PLCE：Process for lowering CO2 emission 21 世紀の化学プロセスの方向性
			高羽 洋充	工学院大学　先進工学部環境化学科教授	透過選択性予測のための膜透過分子動力学法シミュレーション
			倉本 浩司	産業技術総合研究所　創エネルギー研究部門グループ長	低炭素社会実現にむけた炭酸ガスおよびメタンの熱化学転換プロセス開発 に関する取り組み
	12	2019.9.13	矢加部 久孝	東京ガス株式会社　基盤技術研究所 所長	低炭素社会に向けた水素・燃料電池に関する取り組み
			栗山 常吉	昭和電工株式会社　川崎事業所 製造部　プロジェクトマネジャー	使用済プラスチックからの水素製造とそのアンモニア原料としての利用
	13	2020.2.13	杉田 啓介	RITE　化学研究Gサブリーダー	最新の CO2分離回収・貯留技術について
			市村 隼	㈱ニッカトー　研究開発部	膜用支持体の紹介および開発について
			永野 孝幸	（一財）ファインセラミックスセンター　機能材料G　主任研究員	SiC 系ガス分離膜の開発について
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	CO2 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
			橋﨑 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㈱　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㈱　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㈱　上席技師長	水素サプライチェーン実用化・普及に向けた取組み-SPERA 水素®システムの商業化に向けた取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 CO2分離膜の開発
			澤村 健一	イーセップ㈱　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㈱　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㈱　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㈱　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㈱　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
2023	23	2023.7.31	川上 浩良	東京都立大学　都市環境学部 環境応用化学科 教授	高分子膜でDACを目指す-超高CO2透過分離膜の開発-
			藤川 茂紀	九州大学　カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所 教授	分離ナノ膜を用いる大気からの直接的CO2回収
	24	2023.10.2	W.S. Winston Ho	オハイオ州立大学 教授	New Transformational Membrane Technology Advanced to Skid Testing for CO2 Capture from Flue Gases
			貝川 貴紀	エア・ウォーター㈱　プラント・機器開発センター	炭酸ガス製造を取り巻く現状とCO2分離回収技術について
	25	2024.3.7	児玉 大輔	日本大学　工学部 生命応用化学科 准教授	イオン液体物理吸収法による ガス分離・精製技術の開発
			上代 洋	日本製鉄㈱　技術開発本部 先端技術研究所 環境基盤研究部	PCP/MOFを利用したCO2分離 -近年トピックスとゲート型PCPを利用した大規模高効率CO2分離

産業化戦略協議会　会員限定セミナー開催実績

年度	回数	開催日	講演者	所属	講演題名
2024	26	2024.4.19	伊與木 健太	東京大学大学院　工学系研究科 講師	Planet Savers社の立上げ、ゼオライトの高機能化とCO2の利用
			山根 康之	大阪ガスケミカル㈱　活性炭事業部 研究開発部	分子篩炭に関する開発事例（CO2分離回収含む）
	27	2024.9.6	稲垣 怜史	横浜国立大学大学院　工学研究院　機能の創生部門　教授	サーキュラーエコノミーとCO2の資源利用に関するゼオライト触媒・吸着材の開発
			渋谷 佳樹	JFEエンジニアリング㈱　エネルギー本部　技術開発推進部　フェロー	Hybrid方式のCO2分離回収技術の実用化
	28	2025.1.10	慶野 吉則	経済産業省　資源エネルギー庁 資源・燃料部 燃料環境適合利用推進課　CCS政策室長	CCUS政策について
			甲斐 照彦	RITE化学研究グループ　主任研究員	CO2分離回収技術に関する海外動向
2025	29	2025.4.18	脇原 徹	東京大学大学院工学系研究科　教授	ゼオライトの合成と吸着材としての応用
			小堺 規行	住友大阪セメント株式会社　常務執行役員 セメント・コンクリート研究所、サステナビリティ推進部　各担当	セメント産業における脱炭素の取り組み鉱物固定型CCU技術のご紹介
	30	2025.9.3	辻 佳子	東京大学 環境安全研究センター　教授	循環型産業への転換によるカーボン・インディペンデンスの実現
			立野 智之	株式会社Carbonity代表取締役、Aircapture Japan Program Director	サーキュラーエコノミーにおけるDirect Air Capture技術の活用事例
	31	2025.12.11	山添 誠司	東京都立大学　教授	液固相分離を利用したDACシステムの開発 ～パッシブDAC技術開発に向けて～
			垣見 篤志	三菱ガス化学株式会社 グリーン・エネルギー＆ケミカル事業部門 企画開発部　マネージャー	環境循環型メタノールの社会実装に向けた展望
2026	32	2026.4.24	田中 俊輔	関西大学　環境都市工学部　エネルギー環境・化学工学科　教授	MOFに触発されたゲート吸着型ゼオライトの研究開発とMOF膜分離の研究展開
			星野 友	九州大学　大学院工学研究院　応用化学部門　教授 株式会社JCCL 取締役CTO	アミン含有ゲルCO_2吸収剤・分離膜とその事業化に向けた取組み
	33	2026.8.27	上宮 成之	岐阜大学　教授	水素分離膜反応器の研究開発動向と今後の展望
			玉川 淳	千代田化工建設株式会社　部長	エンジニアリング業界の視点からのCCSバリューチェーンにおける取組紹介
	34	2026.12.7	堀内 翼	株式会社OOYOO　ビジネス開発部門長	CCUS社会実装に向けたCO_2分離膜の役割と展望 ―開発の現在地と課題
			荒井 良隆	ヴァイサラ株式会社 産業計測事業部 事業開発部 部長 北東アジア統括	欧州のCCUSにおけるCO2仕様・測定標準の動向と、 VaisalaのCO2計測ソリューション