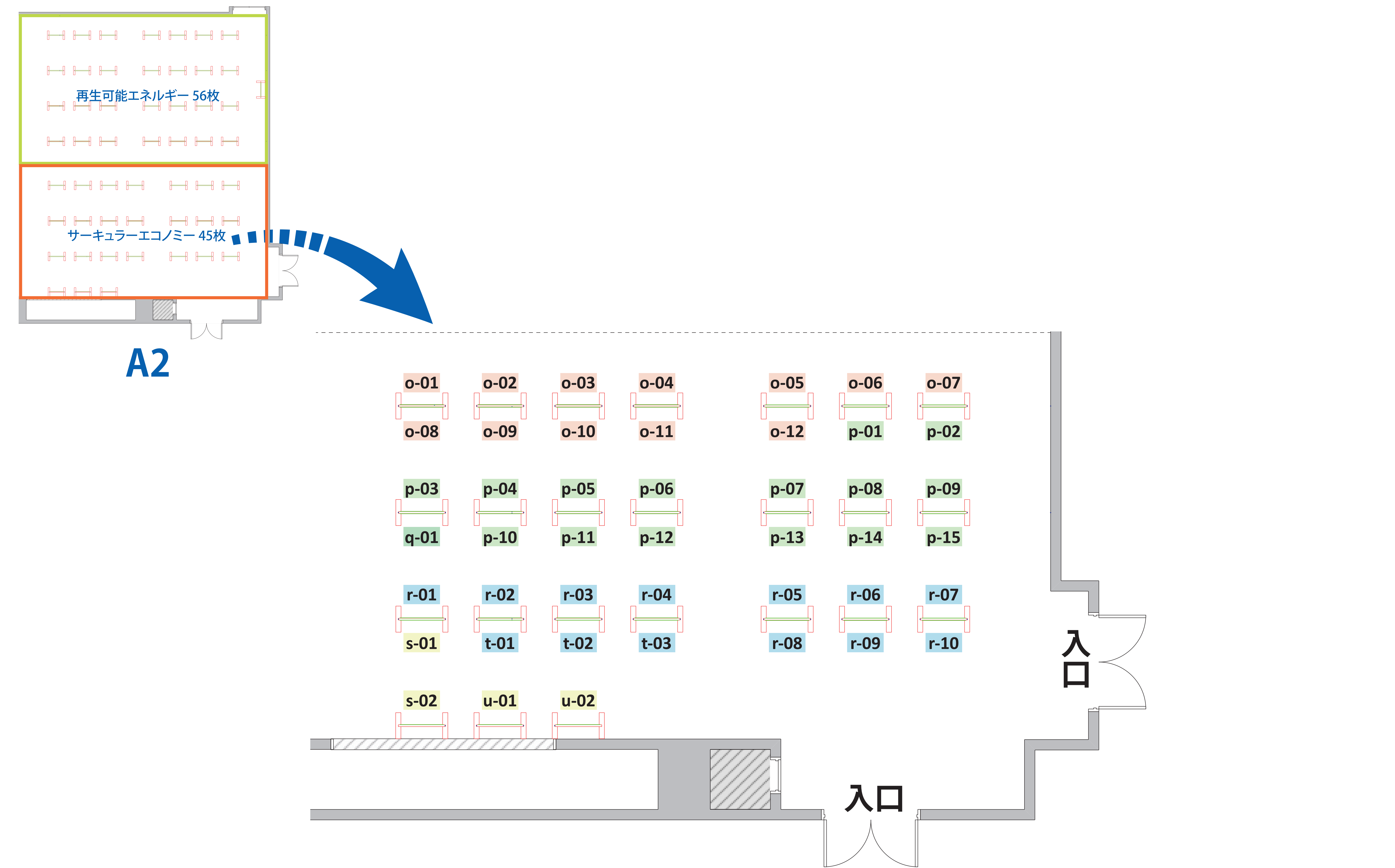




NEDO エネルギー・地球環境分野 成果報告会 2026

ポスター展示会場 Hall A2 サークュラーエコノミー部



分野	番号	テーマ	事業者名
カーボンサイクル化学品・燃料	o-01	CO ₂ を原料とした直接合成反応による低級オレフィン製造技術の研究開発	株式会社 I H I
	o-02	CO ₂ 由来メタノール経由グリシン製造の研究開発	日本製鉄株式会社、日鉄エンジニアリング株式会社、株式会社レソナック
	o-03	化学品への CO ₂ 利用技術開発	J F E スチール株式会社、公益財団法人地球環境産業技術研究機構
	o-04	大規模な CO ₂ -メタネーションシステムを用いた導管注入の実用化技術開発	株式会社 I N P E X
	o-05	S O E C メタネーション技術革新事業	大阪ガス株式会社、国立研究開発法人産業技術総合研究所
	o-06	低温プロセスによる革新的メタン製造技術開発	東京瓦斯株式会社、株式会社 I H I、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構
	o-07	CO ₂ からの合成反応を用いた高効率な液体燃料製造技術の開発	E N E O S 株式会社
	o-08	アンモニアおよびプラズマを利用する先導的カーボンリサイクルシステムの研究開発	国立大学法人東海国立大学機構、川田工業株式会社
	o-09	研究拠点における CO ₂ 有効利用技術開発・実証事業／微細藻類による CO ₂ 固定化技術実証と有用化学品生産に関する研究開発	株式会社アルガルバイオ
	o-10	カーボンリサイクルに資する微細藻類の担持体培養技術とバイオマスの製品化の研究開発	一般社団法人日本微細藻類技術協会、日本製鉄株式会社
	o-11	カーボンリサイクル L P G のための触媒実用性向上と製造プロセスの研究開発	E N E O S グローブ株式会社
	o-12	革新的触媒・プロセスによるグリーン L P ガス合成技術の開発・実証	古河電気工業株式会社
カーボンリサイクル鉱物化	p-01	コンクリートにおける CO ₂ 固定量評価の標準化に関する研究開発	国立大学法人東京大学
	p-02	環境配慮型コンクリートの環境価値に関わる調査	株式会社日本総合研究所
	p-03	新規炭酸塩化技術及び副生成物を活用した軽質炭酸カルシウム製造技術の開発	白石工業株式会社
	p-04	海水中のカルシウムとアルカリを使用する CO ₂ 鉱物化プラントの実証化研究	株式会社日本海水
	p-05	多様なカルシウム源を用いた炭酸塩化技術の確立	住友大阪セメント株式会社
	p-06	製造プロセスにおける CO ₂ 回収技術の設計・実証	太平洋セメント株式会社
	p-07	C A R B O N P O O L コンクリートの L C C O ₂ ・L C A・L C C 総合評価設計システムの構築	一般財団法人電力中央研究所
	p-08	C A R B O N P O O L コンクリートの開発と舗装および構造物への実装	株式会社安藤・間、大成ロテック株式会社、株式会社内山アドバンス、大阪兵庫生コンクリート工業組合、灰孝小野田レミコン株式会社
	p-09	革新的カーボンゲティブコンクリートの材料・施工および利用技術の開発	鹿島建設株式会社、株式会社竹中工務店、デンカ株式会社
	p-10	二酸化炭素の化学的分解による炭素材料製造技術開発	三菱マテリアル株式会社
	p-11	水素不使用高エネルギー効率 CO ₂ 由来導電性カーボン材大規模製造技術の研究開発	積水化学工業株式会社、国立大学法人東京大学、国立大学法人東京科学大学
	p-12	シリコン系廃棄物の高度資源化技術によるカーボンリサイクル型 S i C 合成の研究開発	国立大学法人東北大学 大学院 工学研究科、住友商事株式会社
	p-13	石炭の低温反応機構解明とそれに基づく自然発熱抑制技術開発	一般財団法人電力中央研究所、日本製鉄株式会社
	p-14	石炭灰を主原料とした新規なりサイクル連続長繊維の応用研究	新日本繊維株式会社、一般財団法人電力中央研究所
	p-15	浅海域における石炭灰の利活用促進に向けた環境配慮型技術の開発	一般財団法人カーボンフロンティア機構、一般財団法人電力中央研究所、東京パワーテクノロジー株式会社、東洋建設株式会社
火力	q-01	大崎クールジェンの取り組みについてー CO ₂ 分離・回収型 I G C C における調整能力向上事業・バイオマス混合ガス化実証事業ー	大崎クールジェン株式会社
CO ₂ 分離回収	r-01	CO ₂ 分離素材の標準評価共通基盤の確立	国立研究開発法人産業技術総合研究所、公益財団法人地球環境産業技術研究機構
	r-02	分離膜を用いた工場排ガス等からの CO ₂ 分離回収システムの開発	住友化学株式会社
	r-03	天然ガス燃焼排ガスからの低コスト CO ₂ 分離・回収プロセス商用化の実現	千代田化工建設株式会社、株式会社 J E R A、公益財団法人地球環境産業技術研究機構
	r-04	N a - F e 系酸化物による革新的 CO ₂ 分離回収技術の開発	エア・ウォーター株式会社、戸田工業株式会社
	r-05	高温・不純物耐久性 CO ₂ 分離膜システムの実用化開発	東レ株式会社
	r-06	高圧用 CO ₂ 分離膜の水素製造システムへの適用性検討	次世代型膜モジュール技術研究組合、三菱化工機株式会社
	r-07	先進的二酸化炭素固体吸収材の石炭燃焼排ガス適用性研究	川崎重工業株式会社、公益財団法人地球環境産業技術研究機構
	r-08	革新的分離剤 (M O F) を用いた、P S A による CO ₂ 分離回収技術の開発	クラスケミカル株式会社、日本製鉄株式会社
	r-09	L N G 未利用冷熱を活用した CO ₂ 分離回収技術開発・実証	東邦瓦斯株式会社、国立大学法人東海国立大学機構
	r-10	電界式 CO ₂ 回収システムの開発	株式会社デンソー
廃棄物処理／炭素循環プラント	s-01	CO ₂ 高濃度化廃棄物燃焼技術の開発	カナデピア株式会社
	s-02	ガス化改質と微生物を用いたエタノール製造による廃棄物ケミカルリサイクル技術の開発	J F E エンジニアリング株式会社
CCS・CR 連携	t-01	カーボンリサイクル・次世代火力発電等技術開発	一般財団法人カーボンフロンティア機構
	t-02	周南コンビナートにおける産業間連携カーボンリサイクル事業の実装に向けた調査	コンビナート高度統合運営技術研究組合、株式会社トクヤマ、日本ゼオン株式会社、出光興産株式会社、東ソー株式会社、公益社団法人化学工学会、一般財団法人カーボンフロンティア機構、日本製鉄株式会社
	t-03	大分コンビナートにおける産業間連携によるカーボンリサイクル事業の実現可能性調査	株式会社野村総合研究所、コンビナート高度統合運営技術研究組合、一般財団法人カーボンフロンティア機構
CCS	u-01	CO ₂ 船舶輸送に関する技術開発および実証試験	日本 C C S 調査株式会社、一般財団法人エンジニアリング協会、伊藤忠商事株式会社、日本ガスライン株式会社
	u-02	安全な C C S 実施のための CO ₂ 貯留技術の研究開発	二酸化炭素地中貯留技術研究組合