

NEDO脱炭素技術分野 成果報告会2025
口頭発表プログラム

【カーボンリサイクル化学品・燃料／火力】

3日目 7月17日(木) パシフィコ横浜 ノース 4階 脱炭素会場①

時間		テーマ	機関
始	終		
9:30	9:50	1 CO2有効利用拠点化推進事業／基礎研究拠点整備・研究支援の最適化検討と実施	一般財団法人カーボンフロンティア機構
9:50	10:10	2 CO2からのポリカーボネートジオール一段合成プロセスの開発	公立大学法人大阪 日本製鉄株式会社 UBE株式会社
10:10	10:30	3 CO2マルチユーズ基幹化合物とバイオポリマー製造法の研究開発	国立大学法人九州大学 国立大学法人東北大学 星光PMC株式会社
10:30	10:40	休憩	
10:40	11:00	4 カーボンリサイクルLPガス合成技術の研究開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所 エヌ・イーケムキャット株式会社 日本グリーンLPガス推進協議会
11:00	11:20	5 海水と生体アミンを用いたCO2鉱物化法の研究開発	学校法人北里研究所 国立大学法人東京大学 株式会社日本海水 出光興産株式会社
11:20	11:40	6 大規模なCO2-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INPEX
11:40	11:50	休憩	
11:50	13:30	ポスターセッション（配信はありません）	【脱炭素会場②】
13:30	13:40	休憩	
13:40	14:00	7 CO2を原料としたパラキシレン製造に関する技術開発	三菱商事株式会社 国立大学法人富山大学 日本製鉄株式会社 ハイケム株式会社 千代田化工建設株式会社
14:00	14:20	8 CO2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IHI
14:20	14:40	9 CO2を用いたメタノール合成における最適システム開発	JFE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
14:40	15:00	10 次世代FT反応と液体合成燃料一貫製造プロセスに関する研究開発	学校法人 成蹊学園成蹊大学 ENEOS株式会社 国立大学法人東海国立大学機構名古屋大学 国立大学法人横浜国立大学 出光興産株式会社 国立研究開発法人産業技術総合研究所 一般財団法人カーボンニュートラル燃料技術センター 一般財団法人電力中央研究所 三菱電機株式会社 日本特殊陶業株式会社 国立大学法人東京科学大学
15:00	15:10	休憩	
15:10	15:30	11 CO2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	ENEOS株式会社
15:30	15:50	12 SOEC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
15:50	16:10	13 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IHI 国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構
16:10	16:30	14 革新的触媒・プロセスによるグリーンLPガス合成技術の開発・実証	古河電気工業株式会社
16:30	16:40	休憩	
16:40	17:00	15 ケミカルルーピング燃焼ポリジェネレーション技術開発	一般財団法人カーボンフロンティア機構 大阪ガス株式会社
17:00	17:20	16 多様な燃料を利用するCO2回収型ポリジェネレーションシステム基盤技術開発	一般財団法人電力中央研究所