

NEDO水素・燃料電池成果報告会2022 プログラム

1日目 7月27日 (水)

会場①

プレナリーセッション

開始時刻	終了時刻	内容	ご講演者
11:00	11:05	開会挨拶	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 理事 弓取 修二
11:05	11:10	挨拶	経済産業省 資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部 新エネルギーシステム課 課長補佐 村尾 梢 氏
11:10	11:50	基調講演 「水素・燃料電池を取り巻く国内外の動向と今後の展望」	九州大学 副学長 兼 水素エネルギー国際研究センター長 佐々木 一成 氏

NEDO水素・燃料電池成果報告会2022 プログラム

1日目 7月27日 (水)

会場②

燃料電池 (水素貯蔵)

【燃料電池等利用の飛躍的拡大に向けた共通課題解決型産学官連携研究開発事業】

報告時間：30分 (【発表:20分】 質疑応答:10分) もしくは15分 (【発表:10分】 質疑応答:5分)

開始時刻	終了時刻	テーマ	実施者	発表番号
13:00	13:15	低コストと高性能を両立した炭素繊維の研究開発	名古屋大学 九州大学	A-1
13:15	13:30	CFRP製水素タンクのマルチスケール設計・評価解析技術の研究開発	東京大学 筑波大学 日本大学	A-2
13:30	13:45	革新的低コスト燃料電池自動車用高圧水素容器の健全性を保証するための非破壊検査, オンラインモニタリング, 損傷許容技術の開発	東京工業大学 東京都立大学 東北大学 東京大学 明治大学 国立研究開発法人物質・材料研究機構 名古屋大学 岐阜大学	A-3
13:45	13:55	休憩		
13:55	14:10	機械学習を用いた高圧水素複合容器の最適設計技術に関する理論検討及び実証研究	株式会社SUPWAT 東京大学	A-4
14:10	14:25	非FW/分割プリフォームおよび新規樹脂 (REDOX硬化型樹脂) による高圧水素タンクの革新的ハイレート製造プロセスの開発	金沢工業大学 東京農工大学 日本大学 ミスノテクニクス株式会社	A-5
14:25	14:40	車載機器用高圧水素適合性高分子材料評価法およびデータベースの確立	九州大学 滋賀県立大学 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構	A-6
14:40	14:50	休憩		
14:50	15:05	水素貯蔵効率率向上に向けた水素タンクの研究開発	豊田合成株式会社 株式会社アツミテック	A-7
15:05	15:20	移動式FC用水素源アンモニアボランの社会実装に向けた先端技術開発	琉球大学 ハイドロラボ株式会社	A-8
15:20	15:35	大型FCV燃料装置用液化水素技術に関するフィジビリティ調査	一般財団法人日本自動車研究所 岩谷産業株式会社	A-9

NEDO水素・燃料電池成果報告会2022 プログラム

1日目 7月27日 (水)

会場③

地域での水素利活用モデル- 1

【水素社会構築技術開発事業】

報告時間：30分（【発表:20分】質疑応答:10分）もしくは15分（【発表:10分】質疑応答:5分）

開始時刻	終了時刻	テーマ	実施者	発表番号
13:00	13:30	北米 L A 港における港湾水素モデルの事業化に向けた実証事業 地産地消型水素製造・利活用ポテンシャル調査（北米 L A 港における地産地消モデルの事業成立性調査）	豊田通商株式会社 株式会社三井 E & S マシナリー 日野自動車株式会社 Toyota Tsusho America, Inc. PACECO CORP. Hino Motors Manufacturing U.S.A., Inc.	B-1
13:30	13:45	分散電源等を用いた福島地域における工場への再生可能エネルギー導入率向上技術の開発	株式会社デンソー	B-2
13:45	14:00	水素のオンサイト製造と燃焼利用による工場脱炭素化技術の開発と地域展開原単位の提案	株式会社デンソー トヨタ自動車株式会社	B-3
14:00	14:10	休憩		
14:10	14:25	水素エネルギーの地産地消と工業的熱利用による温室効果ガス総合削減実証研究	住友ゴム工業株式会社	B-4
14:25	14:55	水素を熱源とした脱炭素エネルギーネットワークやまなしモデルの技術開発 やまなし地産地消型グリーン水素製造・利活用トータルシステムに関する調査	山梨県企業局 東京電力エナジーパートナー株式会社 株式会社巴商会 UCC上島珈琲株式会社 東レ株式会社 山梨県	B-5
14:55	15:25	水素 C G S の地域モデル確立に向けた技術開発・研究 水素 C G S の事業モデル確立に関する調査	川崎重工業株式会社 株式会社大林組 関西電力株式会社	B-6
15:25	15:35	休憩		
15:35	15:50	地産地消型水素製造・利活用ポテンシャル調査（アブダビを中心とした U A E における再生可能エネルギー由来の水素製造と地域内サプライチェーンを伴う現地水素利用に関する実現可能性調査）	川崎重工業株式会社	B-7
15:50	16:05	地産地消型水素製造・利活用ポテンシャル調査（カリフォルニア州における地産地消型水素製造・利活用ポテンシャルに関する調査）	日揮ホールディングス株式会社 日揮グローバル株式会社	B-8
16:05	16:20	地産地消型水素製造・利活用ポテンシャル調査（工場を核とした C O 2 フリーエネルギーバランシングスキーム）	丸紅株式会社 トヨタ自動車北海道株式会社 国立研究開発法人産業技術総合研究所	B-9
16:20	16:35	地産地消型水素製造・利活用ポテンシャル調査（福岡市都市再開発地域における地産地消型水素製造・利活用ポテンシャルに関する調査）	九州電力株式会社	B-10