



NEDO 再生可能エネルギー部 成果報告会2024発表スケジュール

ステーションコンファレンス川崎 会場①

9:30 ▶ 10:00	オープニング		挨拶
10:00 ▶ 10:15	エネルギーの森	1	バイオマスパワーテクノロジーズ / 紀伊半島エリア各地でのセンダン・ヤナギ類・ナラ類・カン類等の育苗～植林～搬出実証
10:20 ▶ 10:35	エネルギーの森	2	グリーンアース / ヤナギ超短伐期施業技術を活用した木質バイオマス燃料供給体制構築の実証事業
10:40 ▶ 10:55	エネルギーの森	3	柴田産業 / 亜寒帯地域における早生樹の多品種の開拓による「エネルギーの森」実証事業
11:00 ▶ 11:15	エネルギーの森	4	北アルプス森林組合 / 広葉樹の早期収穫に向けた森づくりと燃料チップ品質向上・安定供給実証事業
11:20 ▶ 11:35	エネルギーの森	5	ジャパンインベストメントアドバイザー / 中四国に於けるユーカリを活用したエネルギーの森実証事業
11:40 ▶ 12:00	エネルギーの森	上記の全事業者	名刺交換+交流
12:00 ▶ 13:00			昼休憩
13:00 ▶ 13:15	エネルギーの森	6	カーボンフロンティア機構、古河林業、遠野興産 / 早生樹による木質バイオマス燃料の安定供給事業形成のための高効率生産システムの実証事業
13:20 ▶ 13:35	エネルギーの森	7	エコグリーンホールディングス / 千葉県におけるユーカリを活用した持続可能なエネルギーの森づくり実証事業
13:40 ▶ 13:55	エネルギーの森	8	坂井森林組合 / 雪国(福井県坂井地区)におけるエネルギー向け早生樹の森づくりと一体型施業システム構築の実証事業
14:00 ▶ 14:15	エネルギーの森	9	徳島地域エネルギー / 温帯気候の里山における持続可能な木質バイオマス燃料生産システムの構築実証事業
14:20 ▶ 14:35	エネルギーの森	10	JFEエンジニアリング / JFEの森 NEXT GATEプロジェクト
14:40 ▶ 14:55	エネルギーの森	11	環境公害分析センター / キリ早生樹から始まる「エネルギーの森」システムの構築助成事業
15:00 ▶ 15:20	エネルギーの森	上記の全事業者	名刺交換+交流
15:20 ▶ 15:35			休憩
15:35 ▶ 15:50	エネルギーの森	12	PEO技術士事務所、極東開発工業 / 小型バイオマス発電事業に適した木質チップ前処理システムの効率化実証事業
15:55 ▶ 16:10	エネルギーの森	13	シン・エナジー、くしま木質バイオマス / 小型バイオマス発電事業に適した木質ペレットの加工システム高効率化実証事業
16:15 ▶ 16:30	エネルギーの森	14	群馬県多野郡上野村 / 上野村の多様な広葉樹に対応したフレキシブル燃料生産システムの実証事業
16:35 ▶ 16:55	エネルギーの森	上記の全事業者	名刺交換+交流
17:00 ▶ 17:15	エネルギーの森	15	NEDO 再生可能エネルギー部 / エネルギーの森実証事業におけるNEDOの取り組み



国立研究開発法人
新エネルギー・産業技術総合開発機構
New Energy and Industrial Technology Development Organization



NEDO 再生可能エネルギー部 成果報告会2024発表スケジュール

ステーションコンファレンス川崎 会場②

9:30 ▶ 10:00	オープニング		挨拶
10:00 ▶ 10:20	系統連系	1	NEDO 再生可能エネルギー部 / 事業紹介①「多用途多端子直流送電システムの基盤技術開発」
10:25 ▶ 10:45	系統連系	2	NEDO 再生可能エネルギー部 / 事業紹介②「再生可能エネルギーの主力電源化に向けた次世代電力ネットワーク安定化技術開発(STREAMプロジェクト)」
10:50 ▶ 11:30	系統連系	3	NEDO 再生可能エネルギー部 / 事業紹介③「NEDO コネクト&マネージの取組み」
11:40 ▶ 11:55	系統連系	4	NEDO 再生可能エネルギー部 / 事業紹介④「NEDO系統連系分野での人材育成、産学連携等の取組み」
12:00 ▶ 13:00			昼休憩
13:00 ▶ 13:30	太陽光	5	NEDO 再生可能エネルギー部 / 太陽光発電に関するNEDOの取組(主力電源化・GI)
13:30 ▶ 13:45	太陽光	6	積水化学工業 / 【GI】超軽量ペロブスカイト太陽電池ロール・トゥ・ロール製造実用化技術開発
13:45 ▶ 14:00	太陽光	7	カネカ / 【GI】サイズフリー・超薄型の特長を活かした高性能ペロブスカイト太陽電池の実用化技術開発など
14:00 ▶ 14:15	太陽光	8	アイシン / 【GI】高効率・高耐久ペロブスカイト太陽電池モジュールの実用化技術開発
14:15 ▶ 14:30	太陽光	9	産業技術総合研究所 / 【GI】次世代型ペロブスカイト太陽電池の実用化に資する共通基盤技術開発
14:30 ▶ 15:00			休憩
15:00 ▶ 15:15	太陽光	10	東京科学大学 / 【主力電源化】軽量基板上化合物薄膜太陽電池の高効率化技術開発
15:15 ▶ 15:30	太陽光	11	シャープエネルギーソリューション / 【主力電源化】超高効率モジュール技術開発
15:30 ▶ 15:45	太陽光	12	トクヤマ / 【主力電源化】太陽電池モジュールの低温熱分解法によるリサイクル技術開発
15:45 ▶ 16:00	太陽光	13	産業技術総合研究所 / 【主力電源化】建物設置形態太陽光発電設備の設計・施工ガイドラインの策定
16:00 ▶ 16:15	太陽光	14	産業技術総合研究所 / 【主力電源化】太陽光発電の安全性・信頼性評価、回復技術の技術情報基盤整備
16:15 ▶ 16:45	太陽光	15	日本気象協会 / 【主力電源化】翌日および翌々日程度先の日射量予測技術の開発／日射量の短期予測に関する研究開発
16:45 ▶ 17:00	太陽光	16	カネカ / 【主力電源化】壁面設置太陽光発電システム技術開発（ZEB達成に向けた同時同量を実現する太陽光発電システムの実証）



国立研究開発法人
新エネルギー・産業技術総合開発機構
New Energy and Industrial Technology Development Organization



NEDO 再生可能エネルギー部 成果報告会2024発表スケジュール

ステーションコンファレンス川崎 会場①

10:00 ▶ 10:15	SAF	1	NEDO 再生可能エネルギー部	SAF(持続可能な航空燃料)実用化に向けたNEDOの取り組み
10:20 ▶ 10:35	SAF	2	日本微細藻類技術協会	微細藻類由来バイオジェット燃料生産の産業化とCO2利用効率の向上に資する研究拠点及び基盤技術の整備・開発
10:40 ▶ 10:55	SAF	3	電源開発	海洋ケイ藻のオープン・クローズ型ハイブリッド培養技術の開発
11:00 ▶ 11:15	SAF	4	ちとせ研究所	熱帯気候の屋外環境下における、発電所排気ガスおよびフレキシブルプラスチックフィルム型フォトバイオリクター技術を応用した大規模微細藻類培養システムの構築および長期大規模実証に関わる研究開発
11:20 ▶ 11:40	SAF		上記の全事業者	名刺交換 + 交流
11:40 ▶ 12:40				昼休憩
12:40 ▶ 12:55	SAF	5	出光興産	最先端のATJ (Alcohol to Jet) プロセス技術を用いたATJ実証設備の開発と展開
13:00 ▶ 13:15	SAF	6	日揮ホールディングス、コスモ石油、日揮、レボインターナショナル	国産廃食用油を原料とするバイオジェット燃料製造サプライチェーンモデルの構築
13:20 ▶ 13:35	SAF	7	日本グリーン電力開発	低圧・低水素消費型多機能触媒利用の植物由来SAF実証サプライチェーンモデルの構築
13:40 ▶ 13:55	SAF	8	Biomaterial in Tokyo、三友プラントサービス	パルプからの国産SAFの一貫生産およびサプライチェーン構築実証事業
14:00 ▶ 14:15	SAF	9	J-オイルミルズ	食料と競合しない植物油脂利用によるSAFサプライチェーンモデル構築および拡大に向けた実証研究
14:20 ▶ 14:35	SAF	10	三菱重工業、東洋エンジニアリング	BECCSを活用したガス化FT合成プロセスによるSAF製造技術のビジネスモデル検証
14:40 ▶ 15:00	SAF		上記の全事業者	名刺交換 + 交流
15:00 ▶ 15:15				休憩
15:15 ▶ 15:25	再エネ熱	11	NEDO 再生可能エネルギー部	再生可能エネルギー熱利用にかかるコスト低減技術開発について
15:25 ▶ 15:40	再エネ熱	12	鹿島建設	天空熱源ヒートポンプ(SSHP)システムのライフサイクルに亘るコスト低減・性能向上技術の開発
15:45 ▶ 16:00	再エネ熱	13	ワイビーエム	給湯負荷のある施設への導入を想定した地中熱利用ヒートポンプシステムの研究開発
16:05 ▶ 16:20	再エネ熱	14	日本地下水開発、ゼネラルヒートポンプ工業	ZEB化に最適な高効率帯水層蓄熱を活用したトータル熱供給システムの研究開発
16:25 ▶ 16:40	再エネ熱	15	北海道大学、秋田大学、産業技術総合研究所	見かけ熱伝導率の推定手法と簡易熱応答試験法および統合型設計ツールの開発・規格化
16:45 ▶ 17:00	再エネ熱	16	東海国立大学機構岐阜大学	オープンループ方式地中熱利用における最適設計方法の研究



国立研究開発法人
新エネルギー・産業技術総合開発機構
New Energy and Industrial Technology Development Organization



NEDO 再生可能エネルギー一部 成果報告会2024発表スケジュール

ステーションコンファレンス川崎 会場②

10:00 ▶ 10:10	地熱	1	NEDO 再生可能エネルギー部 / 超臨界地熱発電に係るNEDOの取り組みについて
10:10 ▶ 10:30	地熱	2	日鉄鉱コンサルタント / 超臨界地熱資源量評価(湯沢南部地域)
10:30 ▶ 10:50	地熱	3	産業技術総合研究所 / 超臨界地熱資源量評価(葛根田地域)
10:50 ▶ 11:10	地熱	4	三菱マテリアルテクノ / 超臨界地熱資源量評価(八幡平地域)
11:10 ▶ 11:30	地熱	5	九州大学 / 超臨界地熱資源量評価(九重地域)
11:40 ▶ 11:55	地熱	6	経済産業省資源エネルギー庁 / 地熱開発加速化パッケージについて
11:55 ▶ 13:00	昼休憩		
13:00 ▶ 13:05	風力	7	NEDO 再生可能エネルギー部 / NEDO挨拶
13:05 ▶ 13:25	風力	8	カナデビア、鹿島建設 / セミサブ型ハイブリッド浮体の量産化・低コスト化
13:25 ▶ 13:45	風力	9	三井海洋開発、東洋建設、古河電気工業、JERA / 低コストと優れた社会受容性を実現するTLP方式による浮体式洋上発電設備の開発
13:45 ▶ 14:05	風力	10	ジャパンリニューアブルパワースタッフ、日本シブヤードケイライン・ウインド・サービス / セミサブ型浮体・ハイブリッド係留システムに係る技術開発及び施工技術開発
14:05 ▶ 14:15	休憩		
14:15 ▶ 14:35	風力	11	東京瓦斯 / 早期社会実装に向けたセミサブ型浮体式基礎製造・設置の量産化・低コスト化
14:35 ▶ 14:55	風力	12	戸田建設 / 15MW 級大型風車に対応した低コスト型ハイブリッドスパー浮体量産システムの開発
14:55 ▶ 15:15	風力	13	東京電力リニューアブルパワー、東京電力ホールディングス / 浮体式大量導入に向けた大型スパー浮体基礎の製造・設置低コスト化技術の開発
15:15 ▶ 15:25	休憩		
15:25 ▶ 15:45	風力	14	東京電力リニューアブルパワー、東芝エネルギーシステムズ / 遠隔化・自動化による運転保守高度化とデジタル技術による予防保全
15:45 ▶ 16:05	風力	15	古河電気工業、CLV開発 / 海底ケーブル布設専用船(Cable Laying Vessel:CLV)開発プロジェクト
16:05 ▶ 16:25	風力	16	SOV開発 / 風車建設・メンテナンス専用船(Service Operation Vessel:SOV)開発プロジェクト
16:25 ▶ 16:35	休憩		
16:35 ▶ 16:55	風力	17	北拓 / 浮体式風力発電用運用保守デジタルプラットフォームの開発
16:55 ▶ 17:15	風力	18	NTN / 軸受ライフサイクルマネジメント実現のための洋上風力発電機用CMSの高度化開発

