



バイオマス

※エネ森: エネルギーの森実証 SAF: 持続可能な航空燃料

2月1日(水)

[NEDOブース]

10:20~10:30	NEDO	NEDO バイオマスG	木質バイオマス燃料等の安定的・効率的な供給・利用システム構築支援事業概要説明
10:30~10:45	バイオエネ森	シン・エナジー株式会社/ くしま木質バイオマス株式会社	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
10:45~11:00	バイオエネ森	遠野興産株式会社/ 古河林業株式会社/ 一般財団法人石炭フロンティア機構	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
11:00~11:15	バイオエネ森	株式会社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
11:15~11:30	バイオエネ森	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
11:30~11:45	バイオエネ森	一般社団法人徳島地域エネルギー	可搬チップ・コンテナ乾燥機とバイオマスボイラを組合せた広葉樹林の燃料利用実証事業
11:45~12:00	バイオエネ森	一般社団法人 日本木質バイオマスエネルギー協会	木質バイオマス燃料(チップ、ペレット)の品質規格の策定
12:00~13:20	休憩		
13:20~13:30	NEDO	NEDO バイオマスG	バイオジェット燃料生産技術開発事業 概要説明
13:30~13:45	バイオSAF	日揮ホールディングス(株)/日揮株式会社/ (株)レポインターナショナル/ コスモ石油(株)	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
13:45~14:00	バイオSAF	(株)JERA/三菱重工業(株)/ 東洋エンジニアリング(株)/ 伊藤忠商事(株)	バイオマスガス化FT合成によるSAF製造実証およびサプライチェーン構築
14:00~14:15	バイオSAF	(株)Biomaterial in Tokyo/ 三友プラントサービス(株)	国産第二世代バイオエタノールからのバイオジェット燃料生産実証事業
14:15~14:30	バイオSAF	電源開発株式会社	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
14:30~14:45	バイオSAF	株式会社ちとせ研究所	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
14:45~15:00	バイオSAF	(株)ユーグレナ/三菱ケミカル(株)/ (株)デンソー/伊藤忠商事(株)	微細藻バイオマスのカスケード利用に基づくバイオジェット燃料次世代事業モデルの実証研究
15:00~15:15	バイオSAF	一般社団法人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CO ² 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
15:15~15:30	バイオSAF	日本グリーン電力開発株式会社	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
15:30~15:45	バイオSAF	株式会社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の実証
15:45~16:00	バイオSAF	出光興産株式会社	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





太陽光

2月1日(水)

[東4ホールエネルギーステージB]

13:00~13:20	NEDO	NEDO 太陽光G	太陽光発電に関するNEDOの取り組み
13:25~14:05	太陽光	株式会社 資源総合システム	太陽光発電に関する動向調査について
14:10~14:30	NEDO	NEDO 太陽光G	グリーンイノベーション基金事業 (次世代型太陽電池の開発)の紹介
14:45~15:05	太陽光	株式会社 カネカ	カーボンニュートラルを目指した 次世代BIPVの開発
15:10~15:30	太陽光	シャープ株式会社	移動体用太陽電池の開発 (超高効率モジュール技術研究開発)の紹介
15:30~15:45	太陽光	(国研)産業技術研究所	太陽光発電の安全性・信頼性向上に向けて (設置ガイドラインの紹介)





地熱・再エネ熱

2月2日(木)

[NEDOブース]

10:20~10:30	NEDO	NEDO 熱利用G	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 事業の全体説明
10:30~10:45	再エネ熱①	(株)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
10:45~11:00	再エネ熱②	(株)藤島建設	直接膨張式地中熱ヒートポンプシステムとその施工・設置に係るコスト削減技術の開発
11:00~11:15	再エネ熱③	日本地下水開発(株)	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
11:15~11:30	再エネ熱④	(国)北海道大学	寒冷地のZEB・ZEHに導入する低コスト・高効率間接型地中熱ヒートポンプシステムの技術開発
11:30~11:45	再エネ熱⑤	鹿島建設(株)	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
11:45~12:00	再エネ熱⑥	(国)北海道大学	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
12:00~12:15	再エネ熱⑦	(国)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
12:20~12:30	NEDO	NEDO 熱利用G	NEDOの地熱発電研究開発の取り組み
12:30~12:45	地熱①	(一財)エンジニアリング協会	光ファイバーDASによる超臨界地熱資源探査技術開発
12:45~13:00	地熱②	日鉄鉱コンサルタント(株)	超臨界地熱資源量評価(湯沢南部地域)
13:00~13:15	地熱③	三菱マテリアルテクノ(株)	超臨界地熱資源量評価(八幡平地域)
13:15~13:30	地熱④	(国研)産業技術総合研究所	超臨界地熱資源量評価(葛根田地域)
13:30~13:45	地熱⑤	(国)九州大学	超臨界地熱資源量評価(九重地域)
13:45~14:00	地熱⑥	地熱技術開発(株)	地熱発電持続可能性維持のためのIoT-AI技術開発
14:00~14:15	地熱⑦	九電産業(株)	発電設備利用率向上に向けたスケールモニタリングとAI活用に関する技術開発
14:15~14:30	地熱⑧	(国研)産業技術総合研究所	AIを利用した在来型地熱貯留層の構造・状態推定
14:30~14:45	地熱⑨	(国研)産業技術総合研究所	蒸気生産データのAI処理による坑内および貯留層での早期異常検知技術の開発
14:45~15:00	地熱⑩	地熱エンジニアリング(株)	坑内異常自動検出AI方式、耐熱坑内可視カメラ(BHS)開発
15:00~15:15	地熱⑪	(株)物理計測コンサルタント	光ファイバマルチセンシング・AIによる長期貯留層モニタリング技術の開発
15:15~15:30	地熱⑫	(国)東北大学	地熱貯留層設計・管理のための耐高温・大深度地殻応力測定法の実用化
15:30~15:45	地熱⑬	(一財)電力中央研究所	気象調査代替手法および新たな大気拡散予測手法の研究開発
15:45~16:00	地熱⑭	東北緑化環境保全(株)	IoT硫化水素モニタリングシステムの開発





風力

2月3日(金)

[NEDOブース]

10:05~10:15	NEDO	NEDO 風力・海洋G	NEDO事業紹介
10:20~10:40	風力	出光興産株式会社	風力発電等技術研究開発/風力発電高度実用化研究開発/風車運用・維持管理技術高度化研究開発(風力発電機の長寿命化に向けたマルチスケルトライボ解析・実験による最適潤滑剤設計)
10:45~11:05	風力	関西電力株式会社	風力発電等技術研究開発/風力発電高度実用化研究開発/風車運用・維持管理技術高度化研究開発(無人航空機(UAV)とAI画像解析の活用による風車の高度な次世代型運用・維持管理技術開発)
11:10~11:30	風力	イオスエンジニアリング&サービス株式会社	風力発電等技術研究開発/風力発電高度実用化研究開発/風車運用・維持管理技術高度化研究開発(洋上風力発電用CTV及び洋上ブレード補修ゴンドラの開発による維持管理技術の高度化)
11:35~11:55	風力	イオスエンジニアリング&サービス株式会社/ 株式会社キグチテクニクス	風力発電等技術研究開発/風力発電高度実用化研究開発/風車運用・維持管理技術高度化研究開発(高年次陸上風車の寿命延長運転技術の開発)
11:55~13:00	休憩		
13:00~13:20	風力	太平電業株式会社	風力発電等技術研究開発/風力発電高度実用化研究開発/風車運用・維持管理技術高度化研究開発(陸上風力発電設備・ジャッキダウン解体工法)
13:25~13:45	風力	日立造船株式会社、東洋建設株式会社	風力発電等技術研究開発/洋上風力発電等技術研究開発/洋上風力発電低コスト施工技術開発(サクシオンバケット基礎施工技術実証)
13:50~14:10	風力	鹿島建設株式会社/ 株式会社小堀鐸二研究所/ 一般財団法人日本海事協会	風力発電等技術研究開発/洋上風力発電等技術研究開発/洋上風力発電低コスト施工技術開発(スリップジョイント施工技術実証)
14:15~14:35	風力	学校法人中部大学/ 株式会社東洋設計	風力発電等導入支援事業/着床式洋上ウィンドファーム開発支援事業/着床式洋上ウィンドファーム開発支援事業(洋上風力発電設備にかかる落雷リスク)
14:40~15:00	風力	株式会社守谷刃物研究所	風力発電等技術研究開発/風力発電高度実用化研究開発/風車運用・維持管理技術高度化研究開発(風車ブレード用高耐久ダイバーストリップの開発)
15:05~15:35	風力	駒井ハルテック株式会社	風力発電等技術研究開発/風力発電高度実用化研究開発/風車部品高度化技術研究開発(大型洋上風車用一体成型ブレード技術の研究開発)
			風力発電等技術研究開発/風力発電高度実用化研究開発/風車部品高度化技術研究開発(風車および蓄電池の一体制御による出力安定化システム技術の研究開発)
			風力発電等技術研究開発/風力発電高度実用化研究開発/風車運用・維持管理技術高度化研究開発(スマートロータシステムを有する陸上風車技術の研究開発)

