

NEDO 再生可能エネルギー分野 成果報告会2025

3日目

2025.7.17 Thu パシフィコ横浜 ノース4階

再エネ会場②

風力発電

時間 始 終	発表No.	テーマ	発表者
	1	風力発電等導入支援事業	
9:00 ▶ 9:20	1-1	風力発電にかかるNEDOの取り組み	NEDO 再生可能エネルギー部
9:20 ▶ 9:50	1-2	我が国における洋上ウィンドファーム等の事業性に関する調査	株式会社ウインドエナジーコンサルティング
9:50 ▶ 10:20	1-3	風車故障事故の実態と原因説明・早期復旧に関する国内外の動向調査	株式会社風力エネルギー研究所
	2	NEDO先導研究プログラム	
10:30 ▶ 11:00	2-1	浮体式洋上風力発電のHPCとAI連携活用型解析技術の基盤開発	国立大学法人東京大学 電源開発株式会社 東芝エネルギーシステムズ株式会社 株式会社ウインドエナジーコンサルティング 国立大学法人豊橋技術科学大学 一般財団法人日本海事協会
	3	グリーンエネルギー分野における革新的技術の国際共同研究開発事業	
11:00 ▶ 11:30	3-1	ブレードエロージョン対策のための地上試験標準化の国際共同研究開発	国立大学法人新潟大学 国立大学法人信州大学 国立大学法人横浜国立大学 国立研究開発法人産業技術総合研究所
	4	新エネルギー等のシーズ発掘・事業化に向けた技術研究開発事業	
11:30 ▶ 11:45	4-1	回転円筒浮体で垂直軸型風車を支持する低コスト浮体式洋上風車の開発	株式会社アルパトロス・テクノロジー
11:45 ▶ 12:00	4-2	風力発電機の潤滑界面のトライボ解析・診断システム開発	株式会社計算科学研究所
12:00 ▶ 12:45		ポスターセッション	再エネ ポスターセッション会場
	5	グリーンイノベーション基金事業／洋上風力発電の低コスト化	
13:30 ▶ 14:20	5-1	低コスト化による海外展開を見据えた秋田県南部沖浮体式洋上風力実証事業	丸紅洋上風力開発株式会社 東北電力株式会社 秋田県南部沖浮体式洋上風力合同会社 ジャパン マリンユナイテッド株式会社 東亜建設工業株式会社 東京製綱繊維ロープ株式会社 関電プラント株式会社 JFE エンジニアリング株式会社 中日本航空株式会社
14:20 ▶ 15:10	5-2	愛知県沖浮体式洋上風力実証事業	株式会社シーテック カナデピア株式会社 鹿島建設株式会社 株式会社北拓 株式会社商船三井
15:20 ▶ 15:50	5-3	浮体式洋上風力発電共通要素技術開発 (ダイナミックケーブル・洋上変電所・洋上変換所)	東京電力リニューアブルパワー株式会社 東北電力株式会社 北陸電力株式会社 電源開発株式会社 中部電力株式会社 関西電力株式会社 四国電力株式会社 九電みらいエナジー株式会社 住友電気工業株式会社 古河電気工業株式会社 東芝エネルギーシステムズ株式会社 三菱電機株式会社
15:50 ▶ 16:20	5-4	洋上風力発電機用超大型主軸受の低コスト仕様開発	NTN株式会社
16:30 ▶ 17:00	5-5	Digital Twin・AI 技術による生産予防保全技術などの開発	戸田建設株式会社
17:00 ▶ 17:30	5-6	浮体式風車ブレードの革新的点検技術の開発	関西電力株式会社 関電プラント株式会社



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