

**「ENEX 2021」 展示ブース内セミナープログラム 会場：東京ビッグサイト西2ホール NEDOブース**

日時	セミナータイトル	発表者	
	<b>未利用熱エネルギーの革新的活用技術研究開発、 NEDO先導研究プログラム/エネルギー・環境新技術先導研究プログラム</b>		
12/9 (水)	10:30-10:50	未利用熱エネルギーの革新的活用技術研究開発 プロジェクト紹介	NEDO
	10:50-11:10	高強度高断熱性多孔質セラミックスを用いた省エネルギー型産業/工業炉の研究開発	未利用熱エネルギー革新的活用技術研究組合/美濃窯業株式会社 技術開発課 アシスタントマネージャー 田中 洋介 氏
	11:10-11:20	「NEDO先導研究プログラム/エネルギー・環境新技術先導研究プログラム」の紹介	NEDO
	11:20-11:40	ワイル磁性体の巨大磁気熱電効果を用いた熱電モジュール・熱流センサ開発	東京大学 大学院 理学系研究科 教授 中辻 知 氏
	11:40-12:00	【動画】エクセルギー損失削減のための熱交換・熱制御技術	東京大学 生産技術研究所 教授 鹿園 直毅 氏
		<b>できる、省エネルギー！産業用ヒートポンプセミナー ～産業熱利用電化・産業用ヒートポンプの最新動向を紹介～</b>	
	13:00-13:10	「できる、省エネルギー！産業用ヒートポンプ博書」の発刊にあたって	NEDO
	13:10-13:35	【動画】“産業電化”による、省エネ・脱炭素イノベーションの実現	一般社団法人日本エレクトロヒートセンター 代表理事・会長 内山 洋司 氏
	13:35-14:00	【動画】欧州における産業用高温ヒートポンプの研究開発動向	一般財団法人電力中央研究所 主任研究員 甲斐田 武延 氏
14:00-14:10	【動画】産業熱利用の電化の鍵！高温ヒートポンプ技術の研究開発	NEDO	
	<b>戦略的省エネルギー技術革新プログラム、フェロコックス技術の開発</b>		
12/10 (木)	11:00-11:10	「戦略的省エネルギー技術革新プログラム」の紹介	NEDO
	11:10-11:35	汚染地盤を掘らずに省エネ浄化できる加温式高速浄化システムの開発	株式会社竹中工務店 技術研究所 自然・生態環境部 水環境・資源循環グループ 研究主任 山崎祐二 氏
	11:35-12:00	生コンクリートスラッジ水高度利用システムの開発	株式会社北川鉄工所 事業企画室 主幹 勝部 英一 氏
	14:10-14:35	アンペア級酸化ガリウムパワーデバイスの開発	株式会社ノベルクリスタルテクノロジー 代表取締役社長 倉又 朗人 氏
	14:35-15:00	革新的省エネルギー技術により製造した再生炭素繊維使用機能性自動車部材の開発と自動車の軽量化	日本ガスケツ株式会社 先行開発室 主任 井上 裕介 氏
	15:00-15:25	低温廃熱利用を目的としたハスクレイ蓄熱材及び高密度蓄熱システムの開発	高砂熱学工業株式会社 研究開発本部 技術研究所 上席研究員 谷野 正幸 氏
	15:40-16:00	環境調和型プロセス技術の開発/フェロコックス技術の開発 プロジェクト紹介	NEDO
	<b>戦略的省エネルギー技術革新プログラム、高温超電導実用化促進技術開発</b>		
12/11 (金)	13:20-13:30	「戦略的省エネルギー技術革新プログラム」の紹介	NEDO
	13:30-14:15	NEDO省エネルギー技術開発賞 表彰式、 受賞テーマ紹介プレゼンテーション	事業実施者
	14:20-14:45	コランダム構造酸化ガリウム $\alpha$ -Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> を用いた600V耐圧SBDの開発	株式会社FLOSFIA パワーデバイス事業本部 営業部長 井川 拓人 氏
	15:00-16:00	高温超電導実用化促進技術開発 プロジェクト紹介	NEDO 東京電力ホールディングス株式会社 経営技術戦略研究所 技術開発部長 本庄 昇一 公益財団法人鉄道総合技術研究所 超電導応用研究室 主任研究員 福本 祐介 三菱電機株式会社 先端技術総合研究所 電機システム技術部 磁気応用・加速器グループ 主席研究員 服部 泰佑 国立研究開発法人産業技術総合研究所 古瀬 充穂 古河電気工業株式会社 研究開発本部 超電導製品部 主幹研究員 向山 晋一 株式会社フジクラ 先端技術総合研究所 エネルギー技術研究部 フェロー 飯島 康裕 昭和電線ケーブルシステム株式会社 基盤技術開発部 超電導応用製品課 主査 塩原 敬