

# 「ENEX 2023」 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 NEDOブース 4G-11

※内容については変更となる可能性があります。

2/1(水)			
「戦略的省エネルギー技術革新プログラム」成果紹介セミナー		登壇者	オンラインセミナー公開の有無
11:10～11:20	「脱炭素社会実現に向けた省エネルギー技術の研究開発・社会実装促進プログラム」の紹介	NEDO 廣田 柚菜	
11:30～11:50	$\beta$ -Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ショットキーバリアダイオードの製品化開発	株式会社ノバルクリスタルテクノロジー 営業部 スペシャリスト 増井 建和 氏	○
13:30～13:50	プラント内利用のための低コスト型三相軸超電導ケーブルシステムの開発	昭和電線ケーブルシステム株式会社 塩原 敬 氏	○
14:00～14:20	ヒューマンファクターと人工知能を用いた次世代建物制御システムの開発	株式会社竹中工務店 情報エンジニアリング本部 情報エンジニアリング1グループ チーフエンジニア 粕谷 貴司 氏	○
14:30～14:50	蒸留代替分離膜の開発	東レ株式会社 先端材料研究所・研究員 柿山 創 氏	
15:00～15:20	立体的金属MEMS製法による、省エネ・省資源な電子部品の革新的製造方法の開発	合同会社シナプス 代表社員 前田 龍 氏	○
15:30～15:50	仕切板構造をもつ省エネルギー型MBRによる単槽式硝化脱窒法の実用化開発	前澤工業株式会社 環境事業本部 環境R&D 推進室 技術開発センター 主任 グエン タン フォン 氏	○

2/2(木)			
「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」成果紹介セミナー		登壇者	オンラインセミナー展示の有無
10:50～11:10	相界面制御による熱・物質移動促進プロセス技術開発	九州大学 機械工学部門 熱工学講座 熱エネルギー変換工学研究室 助教 梅原 裕太郎 氏	

「環境調和型プロセス技術の開発・フェロコークス技術の開発」成果紹介セミナー		登壇者	オンラインセミナー展示の有無
11:20～11:40	環境調和型プロセス技術の開発・フェロコークス技術の開発	NEDO プロジェクトマネージャー 武田 行生	

「未利用熱エネルギーの革新的活用技術研究開発」成果紹介セミナー		登壇者	オンライン セミナー展 示の有無
11:50～12:00	「未利用熱エネルギーの革新的活用技術研究開発」の紹介	NEDO 笠原 宏併	
14:00～14:20	ヒートポンプの導入効果を定量評価できる産業用ヒートポンプシミュレーターの開発	一般財団法人 金属系材料 研究開発センター 磁性・先進技術研究部長 鉄鋼材料研究部 主席研 究員 豊田 俊介氏	
14:30～14:50	未利用エネルギーを熱源とした高温ヒートポンプの開発 ～低GWP冷媒を用いたヒートポンプ試作機の開発～	株式会社前川製作所 技術企画本部 技術研究 所 研究員 木村 健氏	○
15:00～15:20	熱電モジュールの評価技術開発	国立研究開発法人産業技 術総合研究所 首席研究員 李 哲虎氏	○
15:30～15:50	未利用熱マネジメントによる省エネルギー型産業/工業炉の研究開発	美濃窯業株式会社 技術研究所 アシスタントマネージャー 田中 洋介氏	
16:00～16:20	蓄熱システムの研究開発	パナソニック株式会社 エレ クトリックワークス社 スマートエネルギーシステ ム開発部 総括主幹技 師・第二課課長 鈴木 基啓氏	

## 2/3(金)

「戦略的省エネルギー技術革新プログラム」成果紹介セミナー		登壇者	オンライン セミナー展 示の有無
10:10～10:30	土砂等貨物の運搬効率を飛躍的に向上させるフッ素樹脂と金属板の直接接合技術によるダンブ カー等荷台設置部材の開発	株式会社ヒロテック neXi事業部レーザ技術研 究室室長 和鹿 公則氏	
10:40～11:00	ナノ溶剤実用化による製造プロセス省エネ化技術の開発	パナソニック ホールディン グス株式会社 マニファクチャリングイノ ベーション本部 生産・環 境技術研究所 主幹 古澤 彰男氏	
11:10～11:30	自動車用モータ可変界磁技術の開発	マツダ株式会社 技術研究所 所長 山本 寿英氏	
11:40～12:00	アルミニウムを用いたアスターコイルの製造プロセス及び軽量モータの開発	株式会社アスター 代表取締役 本郷 武延氏	
「戦略的省エネルギー技術革新プログラム」優良事業者表彰		登壇者	オンライン セミナー展 示の有無
13:15～13:25	「脱炭素社会実現に向けた省エネルギー技術の研究開発・社会実装促進プログラム」の紹介	NEDO 岩本 直起	
13:30～14:05	「NEDO省エネルギー技術開発賞」表彰式	—	