

「ENEX 2020」 展示ブース内 1/29 (水) セミナープログラム
会場：東京ビッグサイト南ホール NEDOブース (小間番号 1S-K03) 内

産業熱利用の実態 ～え！こんなに熱を捨ててるの！？～

10:30-10:50	NEDOにおける産業熱利用・未利用熱排出の実態調査 【NEDO 省エネルギー部 特定分野専門職 岩坪 哲四郎】
10:50-11:10	工場の製造プロセスにおける蒸気等の熱利用実態の把握及びモデル化検討 無負荷時ボイラ蒸発量計測による熱損失の分析 【東京電力エナジーパートナー株式会社 販売本部 法人営業部 部長 原田光朗 氏】
11:10-11:30	工場の製造プロセスにおける蒸気等の熱利用実態の把握及びモデル化検討 国内工場のエネルギー測定実施結果に基づく分析 【中部電力株式会社 技術開発本部 エネルギー応用研究所 生産技術グループ 基礎技術チームリーダー 研究主査 長 伸朗 氏】
11:30-11:50	工場の製造プロセスにおける蒸気等の熱利用実態の把握及びモデル化検討 多様な食品工場分析から抽出されたエッセンス 【PEAR カーボンオフセット・イニシアティブ 代表取締役 松尾直樹 氏】
11:50-12:10	火力発電所における未利用熱の活用に向けた課題と検討事例の紹介 【関西電力株式会社 火力事業本部 火力開発部門 技術開発グループ 大浦勇仁 氏】

省エネルギーへのフロンティア 未利用熱エネルギーの革新的活用技術研究開発

13:00-13:20	未利用熱エネルギーの革新的活用技術研究開発 【NEDO 省エネルギー部 主査 近藤 篤(プロジェクトマネージャー)】
13:20-13:40	一重効用ダブルリフト吸収冷凍機の製品化と用途拡大に向けた継続開発 【ジョンソンコントロールズビルディングエフィシエンスージャパン合同会社 主管技師 藤居達郎 氏】
13:40-14:00	低GWP冷媒を用いた産業用高温ヒートポンプの開発 【株式会社前川製作所 技術企画本部 技術研究所 熱システム技術グループ 副主任研究員 淵上英紀 氏】
14:00-14:20	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 【美濃窯業株式会社 技術研究所 技術開発課 藤井実香子 氏】
14:20-14:40	ナノ構造の熱伝導シミュレータ「P-TRANS」(Simulator for Phonon Transport in Arbitrary Nano-Structures)の紹介 【東京大学大学院 工学系研究科 教授 塩見淳一郎 氏】
14:40-15:00	ガスコージェネレーション装置のシステム効率向上を可能にする熱電変換技術 【株式会社日立製作所 研究開発グループ 基礎研究センタ 主管研究員 兼 プロジェクトリーダー 早川純 氏】
15:00-15:20	「時空を超えた熱利用」を可能とする 高密度・長期蓄熱材料の研究開発 【パナソニック株式会社 アプライアンス社 技術本部 エアコン・コールドチェーン開発センター 開発第四部 第二課 課長 鈴木基啓 氏】
15:20-15:40	自動車用空調の省エネルギー化に貢献する“湿度交換技術”の開発 【マレリ株式会社 キャビンコンフォート事業本部 キャビンコンフォート先行開発部 清水聡 氏】
15:40-16:00	モデルベースによる自動車の熱マネジメント技術開発 【マツダ株式会社 技術研究所 山賀勇真 氏】