第19回

エレクトロヒートシンポジウム

EHS2024

WEB開催

参加無料

11月1日(金)～11月30日(土)

電気のチカラで GXに貢献

めざせ！

世界をリードする脱炭素技術

GX実現をするために必要な
エレクトロヒート技術「産業電化」の
最新の動向をご紹介

参加方法（入場登録の際にIDを発行します）
特設WEBサイト入場登録の際に発行するID・パスワードで、
開催期間中はいつでもサイトに再入場いただけます。

特設サイトへはこちら

https://jehc-sympo.com

19回エレクトロヒートシンポジウム　検索

特設WEBサイト

講演エリア

●基調講演：
経済産業省 資源エネルギー庁
小高 篤志 氏

●特別講演①：
一般社団法人 ものづくりなでしこ
渡邊 弘子 氏

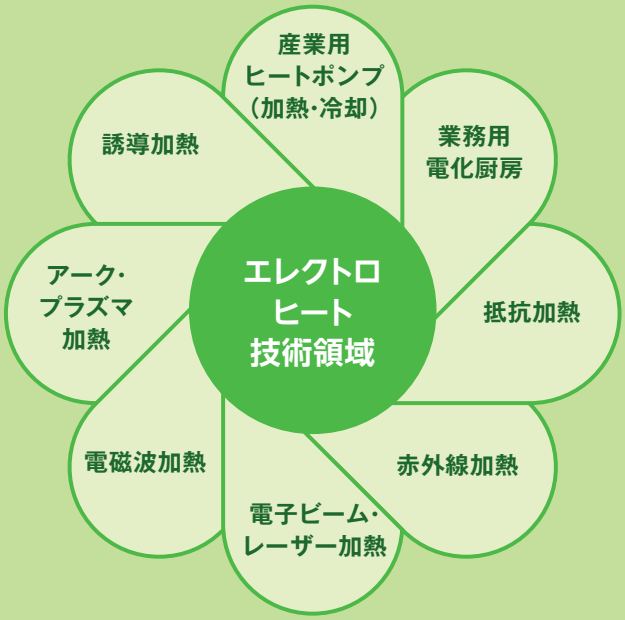
●特別講演②：
株式会社 三菱総合研究所
高木 航平 氏

技術発表エリア

各分野の専門家によるプレゼンテーション：10テーマ
週替わり期間限定特別配信：3テーマ

バーチャル展示エリア

49者の企業・団体・研究機関が集結



NEW 機能アップデートのお知らせ ＋

この度、新たに「業種」や「用途」で絞り込める機能を追加！
知りたい技術や出逢いたい企業をより効率的に抽出できます。

主催：一般社団法人 日本エレクトロヒートセンター
共催：日刊工業新聞社
後援：経済産業省、環境省、日本商工会議所
協賛：(一社)エネルギー・資源学会、(公社)化学工学会、(一社)環境共創イニシアチブ、(公社)空気調和・衛生工学会、(一社)再生可能エネルギー長期安定電源推進協会、(一財)省エネルギーセンター、(一財)素形材センター、(一社)地球温暖化防止全国ネット、(一社)電気学会、電気事業連合会、(一社)電子情報技術産業協会、(一財)電力中央研究所、(一社)日本印刷産業連合会、(一社)日本機械学会、(一社)日本機械工業連合会、(公社)日本技術士会、(一社)日本金属熱処理工業会、(一社)日本工業炉協会、(一社)日本工作機械工業会、(一社)日本産業機械工業会、(一社)日本自動車部品工業会、(一社)日本食品工学会、日本製薬工業協会、日本製薬団体連合会、(一社)日本鍛造協会、(一社)日本鋳造協会、(一社)日本鋳鍛鋼会、(一社)日本厨房工業会、(一社)日本電気協会、(一社)日本電機工業会、(特非)日本電磁波エネルギー応用学会、(一社)日本熱処理技術協会、(公社)日本冷凍空調学会、(一社)日本冷凍空調工業会、(一社)農業電化協会、(一財)ヒートポンプ・蓄熱センター

JEHC
一般社団法人
日本エレクトロヒートセンター
JAPAN ELECTRO-HEAT CENTER

WEB開催
参加無料

開催期間中 2024年11月1日㈮～11月30日㈯は、以下のプログラムをオンデマンド配信いたします！ https://jehc-sympo.com

ご挨拶・開催趣旨	電気のチカラでGXに貢献　めざせ！世界をリードする脱炭素技術 内山 洋司 （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）	
基調講演	エネルギー政策の方向性について 小高 篤志 氏（経済産業省　資源エネルギー庁　長官官房　総務課　戦略企画室　室長）	
特別講演①	GX に貢献する「エレクトロヒート」の未来 渡邊 弘子 氏（一般社団法人　ものづくりなでしこ　代表理事(富士電子工業株式会社　代表取締役社長)）	
特別講演②	来たるカーボンプライシング制度に向けて　～GX政策を読み解く～ 高木 航平 氏（株式会社三菱総合研究所　エネルギー・サステナビリティ事業本部　GXグループ　研究員）	
技術発表	［抵抗加熱］シーズヒーターを組込んだ製品と技術のご紹介 新熱工業株式会社 根幹製品であるシーズヒーター及びシーズヒーター組込み製品と気体加熱器、過熱水蒸気発生器などのご紹介	
	［電磁波加熱］マイクロ波加熱製鉄プロセスの開発における廃プラスチックの利用可能性 九州大学　大学院工学研究院 廃プラスチックを還元材として使用し、マイクロ波加熱技術と組み合わせた新しい製鉄方法の基礎研究についてご紹介	
	［誘導加熱］誘導加熱の高温炉への適用 富士電波工業株式会社 金属の溶解、熱処理や乾燥等で利用される誘導加熱は1,000℃以下、高くても2,000℃を超えない中、2,000℃以上さらには3,000℃を超える自社誘導加熱技術についてご紹介	
	［赤外線加熱］赤外線・熱風ハイブリッド炉による塗装乾燥工程の革新 コーテック株式会社 自動車製造分野全体においてCO_2排出量が最大の30%である塗装乾燥工程の解決策として注目される赤外線・熱風ハイブリット炉の概要と、赤外線発生体や応用技術についてご紹介	
	［アーク加熱］電炉による「脱炭素社会」と「循環型社会」への貢献 東京製鐵株式会社 電炉こそできる、鉄スクラップ活用によるCO_2削減、再エネの活用・制御、鋼材の価値向上（グリーン鋼材ブランド展開）など、同社の取組をご紹介	
	［ヒートポンプ］補助金も活用可 MVR型蒸発濃縮装置でCO_2排出量最大90%超カット！ 株式会社ササクラ 蒸発濃縮装置の構造、利用用途、検討ポイント及び補助金対象設備にもなっている同社MVR型蒸発濃縮装置の省エネ性を、事例を交え分かりやすくご紹介	
	［ヒートポンプ］新型モジュールチラー「HEXAGON GX」と遠隔監視制御・システム性能診断サービスについて ダイキン工業株式会社 オールアルミ製マイクロチャネル熱交換器を採用し、省エネ性と環境性を向上した空冷モジュールチラー「HEXAGON GX」と、遠隔監視制御・システム性能診断サービスのご紹介	
	［ヒートポンプ］IEAヒートポンプ技術協力プログラムAnnex 58（高温ヒートポンプ）の参加報告 一般財団法人電力中央研究所 高温ヒートポンプの技術展開を目的としたプロジェクトAnnex58の活動結果を特に日本・海外の共通点や相違点について解説し、今後の日本における技術展開と方向性を発表	
	［ヒートポンプ］洗浄工程向け循環加温ヒートポンプ「エコdeヒートEX」の開発 中部電力株式会社 機械部品の洗浄向けに開発した産業用の循環加温ヒートポンプ「エコdeヒートEX」の特長や省エネ性についてのご紹介	
	［業務用電化厨房］IoK-PFを利用した様々な厨房機器の管理と衛生管理を一元化できるシステム フクシマガリレイ株式会社 IoK-PFを利用して様々なメーカーの厨房機器を一元管理し、熱機器・冷機器を含めHACCP管理に必要なデータの監視、既設機器との通信接続を可能にした同社システムのご紹介	
期間限定特別配信	配信期間： 11/5(火)～11(月)	酷暑対策と、CO_2削減の両立を目指した自然エネルギー活用の超高効率熱交換器システムについて MDI株式会社
	配信期間: 11/12(火)～18(月)	ヒートポンプ導入検討のノウハウ移転サービス ほっとコンサルティング株式会社
	配信期間: 11/19(火)～25(月)	企業が脱炭素に取り組む方法とは　～脱炭素の計画策定から具体策の実行まで～ 関西電力株式会社
業界大図鑑 GXに貢献する技術研究紹介	大阪大学大学院工学研究科 下田研究室、大阪大学大学院工学研究科 芳澤研究室、九州大学大学院 食品製造工学研究室、国士舘大学理工学部 二川研究室、東京電機大学 建築エネルギー研究室、東北大学大学院工学研究科附属 超臨界溶媒工学研究センター、山形大学大学院理工学研究科 古川研究室	
バーチャル展示	バーチャル展示49者：MDI、L-TRiSE、沖縄電力、加島、カツラギ工業、関西電力、九州電力、高周波熱錬、コベルコ・コンプレッサ、ササクラ、四国電力、島田理化工業、省エネルギーセンター、生活デザイン研究所、第一高周波工業、ダイキンアプライドシステムズ、ダイキン工業、谷口ヒーターズ、中国電力、中部電力ミライズ、テクノカシワ、電気興業、電気事業連合会、電力中央研究所、東京商工会議所、東京電力エナジーパートナー、東北電力、トクデン、日本キヤリア、日本電熱、ヒートポンプ・蓄熱センター、日立プラントサービス、広築、富士経済、富士電機、富士電子工業、富士電波工機、富士電波工業、プラウテック、北陸電力、北海道電力、前川製作所、三浦工業、ミクロ電子、三菱重工サーマルシステムズ、三菱電機、メトロ電気工業、電化厨房ドットコム、日本エレクトロヒートセンター　（50音順）	

■お問い合わせ先
一般社団法人 日本エレクトロヒートセンター
TEL:03-5642-1733　FAX:03-5642-1734　E-mail : sympo@jeh-center.org

紹介コード