

JEHCがお届けする情報発信プラットフォーム

パソコンでもスマートフォンでも閲覧しやすいマルチデバイス コミュニケーションサイトです。

IHP 廃熱・未利用熱利用総合サイト
産業用ヒートポンプ.COM

<https://sangyo-hp.jeh-center.org/>



SBT(気温上昇2℃未満目標)、さらにはカーボンニュートラル達成の手法のひとつとして、廃熱をリサイクルできるヒートポンプが脚光を浴びています。産業用ヒートポンプを知りたい方から、実際の導入検討を考えている方にまで、幅広く産業用ヒートポンプを紹介・解説する国内初の専用ポータルサイトです。



業務用電化厨房総合サイト
電化厨房ドットコム

<https://denkachubo.com/>



HACCP*への相性が良く、クール(暑さ知らず)でクリーン(清潔)な電化厨房。そんな業務用電化厨房システムの基礎知識や最新情報、給食施設や外食施設など業態別の導入事例を幅広くJEHCがお届けします。



*HACCPとは、[Hazard Analysis and Critical Control Point]の略で、食品等事業者自らが食中毒汚染や異物混入等の危害要因(ハザード)を把握した上で、原材料の入荷から製品の出荷に至る全工程の中で、それらの危害要因を除去又は低減させるために特に重要な工程を管理し、製品の安全性を確保しようとする衛生管理の手法です。

食品産業のDX インターネット オブ キッチン プラットフォーム

厨房施設内のあらゆる機器の運転情報を一元的に集約し、保管・配信を可能にするIoTシステムの運営を開始しました。これにより、食品データの記録・保存負荷軽減と“安全・安心”な食品提供を可能にします。

複数のメーカーが混在する厨房機器の運転データを一元管理することができます。



厨房機器より発信されるデータで下記のようなお客様のニーズにお応えします。

- 自動収集** 調理室や厨房機器の温度や湿度、時間データを自動記録&保管できます。
- 省エネ** 稼働状況をリアルタイムで把握でき、稼働計画の検討・作業の最適化に活用できます。
- 予防予知保全** 稼働状況把握できるので、部品や消耗品の交換時期が把握でき、急な故障を防ぎます。

エレクトロヒートシンポジウム

エレクトロヒートの最新技術や幅広い分野での導入事例の紹介・解説など、有識者・専門家による講演や多数の企業や団体が出展する、**ものづくりの未来を考えるシンポジウム**です。第15回エレクトロヒートシンポジウム(2020年秋)では、初めてのWEB開催により、全国から多くの皆さまに参加いただきました。今後もさらにプログラムの充実を図るとともに、来場者の皆さまと出展者の双方向でコミュニケーションできる、国内で唯一エレクトロヒート専門のシンポジウムに発展させてまいります。毎年秋の開催にご期待ください!

シンポジウムの構成

【基調講演・特別講演】

- 有識者 ●学識経験者 ●企業経営者 等

【技術発表】

- エレクトロヒート技術の専門家・研究者 ●電気加熱システム導入ユーザー 等

【技術展示】

- 電気加熱メーカー ●エンジニアリング会社 ●電力会社 ●研究機関 等 多数

(会員企業以外でも出展可)

主な調査事業

エレクトロヒートに関する技術やマーケット等の調査を毎年実施しています。調査結果については、普及広報活動の一環として、会員や一般の皆さまに、報告会やインターネットを通じて広く公開しています。

近年の調査事業等の実績

調査等事業名	実施時期
エレクトロヒート情報等に関する調査業務	2015年度～17年度
エネルギー計測・解析・評価業務	2018年度～19年度
産業用ヒートポンプにおける導入量把握調査	2018年度～19年度
公立学校給食センター施設整備事業支援業務	2018年度～20年度
素材系産業における電化技術調査	2018年度
産業電化の具体的取り組み事例[PR動画]制作	2018年度
国内外の産業電化技術・電化ロードマップに関する調査	2020年度



受賞履歴

省エネ・CO₂削減に優れたエレクトロヒート導入事例を、事業者・メーカーと共同で「省エネ大賞」等の表彰制度に積極的に応募しています。受賞事例については、エレクトロヒート技術の優位性を情報発信しています。「省エネ大賞」は、一般財団法人省エネルギーセンターが主催する、国内の産業・業務・運輸各部門における優れた省エネ取り組みや、先進的で高効率な省エネ型製品を表彰する制度です。

近年の表彰受賞履歴

表彰式名称	受賞区分	受賞件名	共同受賞者
平成28年度 省エネ大賞 [省エネ事例部門]	資源エネルギー庁長官賞	塩製造工場における廃熱等を活用した省エネルギーの取り組み	室戸海洋深層水株式会社さま 高知工科大学 地域連携機構 ものづくり先端技術研究室さま 四国電力株式会社さま
平成29年度 省エネ大賞 [省エネ事例部門]	経済産業大臣賞	メタノール蒸留工程における廃熱を活用した省エネルギーの取り組み(*)	名糖産業株式会社さま 三菱UFJリース株式会社さま 木村化工機株式会社さま
2019年度 省エネ大賞 [省エネ事例部門]	資源エネルギー庁長官賞	“熱のリサイクル”を利用した濃縮工程の省エネ革新	三洋化成工業株式会社さま 株式会社ササクラさま
2020年度 省エネ大賞 [省エネ事例部門]	資源エネルギー庁長官賞	赤外線加熱による粉体塗装乾燥の省エネ革新	株式会社小松電業所さま 株式会社スージーさま

*平成30年度 地球温暖化防止活動 環境大臣賞も受賞しています。

