

2023/12/18 (月)

カーボンニュートラル・企業連携講座

協賛: (株)テイエルブイ  
第一実業(株)  
ニチアス(株)  
協力: NEDO  
ダイナエアー(株)

# 熱技術の進化と 熱ロス削減の重要性

## WEBセミナー **LIVE** 配信

主催 (一財)省エネルギーセンター

受講料  
無料

定員  
200名  
(先着順)

ご存じのように、再生可能エネルギーの利用や設備の省エネ化は、環境だけでなく経済活動にとって重要な課題となりつつあります。理想的には、生産活動でCO2を排出しないようにすることが必要ですが、熱設備に関してはまだ技術的な課題があり、現在の省エネ対策と併せて脱炭素社会への対応を考える必要があります。本セミナーでは、「熱分野」におけるCNに注目し、熱エネルギーに関する「技術の進歩とその利用」・「ヒートポンプ活用の事例」および、熱ロスの「低減・削減」のための技術情報を解説していきます。

**【カリキュラム】 13:30~16:30** 13:30~ 開講挨拶(接続の開始は13時20分頃からを予定しています。)  
※内容やタイトルが変更になる場合があります。

### 1 ここまで来た熱利用 ~脱炭素社会を切り拓く熱の3R~

(講師: 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO))

30分

本講演では、カーボンニュートラルの観点から「産学官連携で革新的な技術開発を中長期的・重点的に行う必要がある」と言われている熱の3R(①削減・②再利用・③変換利用)について解説。3Rを一体的に扱うマネジメント技術を含め「現状」と「これから」を考えていきます。

### 2 IoTを活用した蒸気システムの 省エネルギーと業務革新

(講師: 株式会社テイエルブイ / 2021(令和3)年度省エネ大賞受賞)

30分

蒸気に関わる基本事項を含め、トラップ精密診断機TM5Nと専用ソフトTrapManagerによるチームトラップの点検管理システムをご紹介します。蒸気漏洩量の表示や漏洩損失について、CNを見据えた提案を解説していきます。

### 3 Thermofit®(省エネ診断システム) ~隠れた熱ロスの発見とその対策について~

(講師: ニチアス 株式会社 / 2018(平成30)年度省エネ大賞受賞)

30分

プラントや設備の老朽化に伴い、熱発生機器のみならず熱輸送配管でも熱ロスは増加しています。独自の省エネ診断システムThermofit®では、目に見えない熱ロスの可視化、改善予測の数値化、工法や製品で対策まで一貫サポートしています。採用事例を交えてご紹介いたします。

### 4 排熱利用による 高効率外気処理空調の有効活用

(講師: ダイナエアー株式会社 / 2019(令和元)年度省エネ大賞受賞)

30分

カーボンニュートラルの実現のカギの1つと言われているのが熱のカスケード利用です。今回は空調における排熱利用について掘り下げ、有効的な活用方法をご紹介します。排熱がどのように空調技術に活かせるのか、事例をまじえて解説していきます。

### 5 多彩な設備と複合提案による 熱設備の最適化

(講師: 第一実業株式会社)

30分

新しい時代を担う商社として、世界の様々な現場に寄り添うビジネスを展開。豊富な設備を扱う経験から今回は熱設備とそのソリューションをご紹介します。カーボンニュートラル時代に向けた、工場における複合的な設備の考え方を解説します。

● 講演の合間に休憩をとる予定です。● セミナー講演終了後、16:15 ごろからQ&Aの実施を予定しております。

お申込み確認後、事務局より Zoom の **招待メール** を送信いたします。 **要事前申込**

お問い合わせ

省エネルギーセンター 顧客支援部 ◆メール [seminariyukousya@eccj.or.jp](mailto:seminariyukousya@eccj.or.jp)

※本セミナーに関する電話でのお問い合わせについてはご対応しておりません。

参加お申し込みはこちらの「**WEB**」フォームをご利用ください。

テキストの事前配布は行いません。ご希望の方は、セミナー終了後アンケートにご協力ください。申し込みフォームがご利用いただけない場合は上記アドレスに **メールにてお申込みください**。

※本セミナーはWEB会議システムを使用して配信いたします。ご視聴環境については予めご自身でご確認ください。

申し込み  
締めきり日  
12/15

