

2026  
(金)  
6/5

企業連携講座

# 省エネの高度化を支える 最適化技術と AI活用の最前線 WEBセミナー LIVE 配信

受講料  
無料

定員  
200名  
(先着順)

■主催：一般財団法人 省エネルギーセンター

■協賛：株式会社 ティエルブイ/ニチアス 株式会社 ■協力：株式会社 GreenAI

工場・施設における省エネは、設備更新に加え、運用の最適化やデータ活用による高度化が重要な段階に入っています。特に、熱エネルギー分野では、蒸気・空調・乾燥工程などにおける改善余地が大きく、取り組み次第で大きなコスト削減・CO<sub>2</sub>削減が期待できます。本セミナーでは、AIを活用したエネルギー最適化の最新動向をはじめ、蒸気システムの改善、熱ロス診断による具体的な改善アプローチなど、現場で成果につながりやすいテーマを厳選して紹介します。各分野の専門企業による実践事例とあわせて、省エネ効果を最大化するための考え方を整理し、設備改善と運用改善を組み合わせた“次の一手”を検討するためのヒントを提供します。

【講演プログラム】14:00～16:40

14:00～ 開講挨拶(接続の開始は13時50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 省エネルギーの高度化に向けた 最適化と「AI」活用の考え方

30分  
講演

(一般財団法人 省エネルギーセンター 顧客支援部)

省エネの高度化には、個別技術の導入にとどまらず、全体最適の視点で設備と運用を見直すことが重要です。本講演では、AI活用を含む最適化技術の位置づけを整理し、従来の省エネとの違いや導入時の考え方を解説します。現場でよく見られる課題を踏まえ、実効性のある取り組みにつなげる進め方を考えていきます。

## 2 無線モニタリングと 診断による「蒸気システム最適化」

30分  
講演

異常予知・迅速復旧の仕組みがもたらす突発停止ゼロと省エネの両立  
(株式会社 ティエルブイ)

蒸気は多くの工場で利用される一方、ロスが発生しやすく、改善余地の大きいエネルギーです。本講演では、供給から使用までのプロセスを俯瞰し、ドレン回収、トラップ管理、圧力・流量の適正化など、実践的な改善ポイントを解説します。改善による省エネ手法を整理し、全体最適による効果創出の考え方を紹介します。

## 3 Thermofit®による 熱ロス診断と省エネ改善の実践

30分  
講演

(ニチアス 株式会社)

断熱不良や放熱ロスは、見えにくいままエネルギー損失を生み続ける要因となります。本講演では、Thermofit®による熱ロス診断の手法を紹介し、配管・バルブ・設備周辺の放熱損失を可視化し、改善につなげるアプローチを解説します。診断結果をもとにした改善提案や投資対効果の捉え方について紹介します。

## 4 省エネ・エネルギー最適化を進める データ・AI・アルゴリズム活用の最前線

30分  
講演

(株式会社 GreenAI)

工場・施設における省エネ・エネルギー最適化では、優先順位を見極めながら、着実に実行につなげていくことが重要です。本講演では、エネルギー・設備データをもとに有効な施策候補を抽出し、効果を精緻化した上で、補助金活用やバンダー探索も含めて、ロードマップ策定から実行までを進めるアプローチをご紹介します。

● 講演の合間に休憩をとる予定です。● セミナー講演終了後、16:25 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  
しめきり日

6/3

