

熱利用設備の省エネの「ツボ」を確実に理解し、原単位悪化に即応するために



廃熱回収と省エネルギー

講座のねらい

短時間集中で廃熱の回収・利用への理解を深める

「掴みどころがない」「なんだか厄介で難しい」とも云われる“熱の省エネ”。その一方で、生産調整に伴うエネルギー消費原単位の悪化や、工場等に対する地球温暖化対策への更なる圧力(省エネ法改正等)を背景に、少しでも熱利用設備から省エネのネタを見い出し、省エネコスト・CO2削減効果を捻り出せないか?

本講座では、省エネ推進において、押さえておきたい知識や情報をご紹介します。

カリキュラム

1. 「判断基準」と廃熱回収
 - ・判断基準にみる廃熱回収の重要性
 - ・廃熱回収に関する管理標準作成のポイント
2. 廃熱回収の基本
 - ・廃熱回収による省エネ概論
 - ・熱交換技術の基礎
 - ・設備の種類と特徴
 - ・設備の正しい取扱いと留意点
 - ・熱計算入門 等
3. 気体・液体からの廃熱回収
 - ・気体、液体からの廃熱回収による省エネ対策
 - ・事例の紹介と解説
4. 熱計算演習

(質疑応答→終了)