

ビル系・工場系いずれでも活用できる、空調省エネのメソッドを幅広く伝授！



## 空調の省エネルギー

### 講座のねらい

快適空間や適切な生産環境を造り出す存在「空調」。実はとても奥が深い設備で、ワンランク上の空調省エネを進めるには、常時「生きた知識の研鑽」が必要です。

本講座は、空調省エネ推進のために確実に知っておきたいこと、熱源・搬送設備等を含む各機器の省エネ、更に最新の空調省エネに関する知識や情報を織り交ぜ、ポイントを押さえた講義をします。

### カリキュラム

#### 1. 空調の省エネ総論

- ・空調の基礎 ・省エネ法と空調設備
- ・省エネ推進手順 ・評価方法 等

#### 2. 空調に関する各設備の省エネルギー

- ・空調省エネ<sup>①</sup>-消費機器内訳
- ・空調省エネ<sup>②</sup>3原則 空調負荷とその対策
- ・ターボ冷凍機 ・蒸気吸収式冷凍機 ・ボイラ
- ・冷温水発生機 ・ポンプ ・空調機
- ・換気ファン

#### 3. 空調省エネの最新技術等

- ・高効率ターボ冷凍機／高効率吸収式冷凍機
- ・小型貫流ボイラ
- ・蒸気の基本知識 等

(質疑応答→終了)