

空調の省エネを賢く進めるなら、まずは“熱源”を攻める！



吸収冷温水機の正しい取扱い

講座のねらい

ムダなエネルギーコストとCO2排出量を削減
する為に「熱源機」を理解する

セントラル空調システムの中核をなす「吸収冷温水機」。運転管理と機器に対する正しい知識があれば、より効率的かつ省エネになる運転が可能です。

本講座では、運転に必要な基礎知識を学習し、ガス吸収冷温水機（メーカーは全て別）の実機を用いた実習を行います。成績係数（COP）測定・計算などエネルギー管理技術を習得します。

カリキュラム

<講義>

- ①概要説明
- ②吸収冷温水機の原理、構造
- ③冷凍・暖房
- ④溶液フロー
- ⑤運転・真空・保守管理
- ⑥最新の技術動向

<実習>

- ①起動操作
- ②バーナ実機運転
- ③燃焼管理
- ④排ガス分析
- ⑤冷却水、冷水pH、電気伝導率測定
- ⑥成績係数測定
- ⑦真空管理
- ⑧吸収率濃度測定、結晶観察
- ⑨ガラスモデル
- ⑩停止動作

（→質疑応答、終了）