

飛躍的に進歩する最新技術を、座学＋実習で基本からレクチャー！



蓄熱空調システムの基本と運用管理

講座のねらい

夜間電力を利用して蓄熱層に熱エネルギーを蓄え、これを昼間の冷暖房の負荷に利用する蓄熱システムへの注目度は、昨今高まるばかりです。安価な夜間電力を活用できる「経済性」のみならず、冷凍機やヒートポンプを定格で効率よく運転できる「省エネ性」といった点も踏まえ、今後空調省エネを検討する上での不可欠な知識として、確実にマスターしておく必要があります。

本講座は、蓄熱式空調システムのポイントなどを座学によりご紹介する他、運転体験実習等を通じ、本システムをよりわかりやすく学習頂ける内容となっております

カリキュラム

10:00～10:05 開講挨拶・講師紹介

10:05～10:20 ヒートポンプ利用による地球温暖化対策の現状

10:20～14:00 蓄熱式空調システムの知識

- ・蓄熱式空調システムの基本的な考え方
- ・要点、性能評価 等

(昼食) 昼食代は受講料に含まれません。

14:00～16:50 運転体験による蓄熱式空調システムの理解

- ・蓄熱システム技術センターの施設概要説明
- ・熱源システムに関する運転実体験
- ・二次側空調システムに関する運転体験 等

(質疑応答→終了)