

【初級】 ②氷蓄熱・初級コース(オンライン方式との併用開催)

- やさしい氷蓄熱システムの計画法 -

氷蓄熱(ユニット型)をベースとして、「やさしい」氷蓄熱式空調システムの計画法を解説し、蓄熱システムの基本設計に必要な基礎知識の修得を目指します。簡単な冷暖房負荷計算結果から作成できる「蓄熱バランス図」をもとに熱源容量と蓄熱槽容量を概略算定する方法に加え、年間消費エネルギー量とCO2排出量の簡易算定方法を解説します。

受講
対象

蓄熱式空調システムに興味のある方

「蓄熱Web講座」(当センターホームページ掲載)

の事前学習をお願いします。

(<https://www.hptcj.or.jp/Portals/0/data0/ts/index.html>)

受講者アンケートのコメント

- ♪素人に理解し易い。演習で理解が深まった。
- ♪蓄熱方式に限らず参考となった。

| | | |
|------|---|--|
| 開催日時 | [東京] | 令和4年 7月 27日(水) 開場 9:00 講義時間 9:30~17:00 |
| | [大阪] | 令和4年 8月 23日(火) 開場 9:00 講義時間 9:30~17:00 |
| 開催会場 | [東京] | 一般財団法人 ヒートポンプ・蓄熱センター 会議室 東京都中央区日本橋蛸殻町1-28-5 ヒューリック蛸殻町ビル6階 地下鉄半蔵門線 水天宮前駅より徒歩2分/地下鉄日比谷線・浅草線 人形町駅より徒歩7分 |
| | [大阪] | CIVI研修センター新大阪東 大阪市東淀川区東中島1-19-4 LUCID SQUARE SHIN-OSAKA6階 JR 新大阪駅東口より50m/地下鉄御堂筋線 新大阪駅より徒歩5分 |
| 定員 | 会場参加:[東京] 20名程度(感染対策時10名)[大阪] 30名程度(感染対策時20名) オンライン参加:各(東京・大阪)50名程度 *先着順 | |
| 教材 | 初級コーステキスト「はじめての方でもすぐに使えるやさしい氷蓄熱式空調システムの計画法」他 *必ず電卓をご用意下さい(演習で使用します) | |
| 参加費 | 賛助会員9,000円 一般13,000円 学生5,000円(消費税込)(<u>オンライン方式の学生参加のみ無料</u>) | |
| 締切日 | [東京]会場:令和4年 7月20日(水) オンライン:令和4年 7月13日(水) [大阪]会場:令和4年 8月16日(火) オンライン:令和4年 8月9日(火) ※銀行振込の締切日も同日です。また締切日を過ぎてても空きがあれば、お受け致しますので事務局にお問合せ下さい。 | |

■講義内容(プログラム):

| 時間 | 内容 | 講師 |
|------------------|---|----------------------------|
| 9:30~9:40(10分) | 主催者挨拶 | |
| 9:40~11:00(80分) | やさしい蓄熱システム計画法の解説① ・蓄熱システムの原理と特長、計画・設計のポイント 他 | (株)蒼設備設計 設備設計部 次長 松本 義明 |
| 11:00~11:10(10分) | 休憩 | |
| 11:10~12:00(50分) | (前講義内容の続きとなります) | 同上(前講義と同じ講師です) |
| 12:00~13:00(60分) | 昼 休 み | |
| 13:00~13:40(40分) | (前講義内容の続きとなります) | 同上 |
| 13:40~13:50(10分) | 休憩 | |
| 13:50~14:50(60分) | やさしい蓄熱システム計画法の演習① ・日積算負荷、氷蓄熱ユニットの選定、年間積算負荷概算 他 | 同上 |
| 14:50~15:00(10分) | 休憩 | |
| 15:00~15:50(50分) | やさしい蓄熱システム計画法の解説② ・年間エネルギー消費量、ランニングコスト、環境負荷算定概算法 他 | 同上 |
| 15:50~16:00(10分) | 休憩 | |
| 16:00~16:50(50分) | やさしい蓄熱システム計画法の演習② ・年間エネルギー消費量、ランニングコスト、環境負荷の概算 | 同上 |
| 16:50~17:00(10分) | 質疑応答 | 同上 |

・講師・講義内容・教材は一部予定を含みます。教材は常に更新しておりますので適宜変更する可能性があります。