

令和元年8月29日(木) 9:30~17:00 開催

空調の省エネをかしこく進めるなら、まずは“熱源”を攻める！

# 吸収冷温水機の正しい取扱い

(ナチュラルチャー)

— オペレータの方々を中心に —

会場: 東京ガス(株) 千住研修センター 千住テクノステーション B 館 6 階

住所: 東京都荒川区南千住 3-13-1 (南千住駅より徒歩 15 分) ※受講生には別途案内地図をお送りいたします

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頂くのみならず、ガス吸収冷温水機(3台。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、エネルギー管理に必須の技術を習得できます。ムダなエネルギーコストと CO<sub>2</sub> 排出量を削減するためにも、「熱源機」をガッチリ理解する機会をご活用下さい！

## ＜カリキュラム＞

### 講義

- ① 概要説明
- ② 吸収冷温水機の原理
- ③ 吸収冷温水機の構造
- ④ 冷凍サイクル (デュリング線図)
- ⑤ 暖房サイクル
- ⑥ 溶液フロー
- ⑦ 運転管理
- ⑧ 保守管理 (冷却水、真空)
- ⑨ 最新の技術動向 (省エネルギー手法)

### 実習

- ① 実習場概要説明
- ② 起動操作
- ③ バーナ実機運転
- ④ ガラスモデルによる原理確認
- ⑤ 冷却水管理方法
- ⑥ 真空管理方法
- ⑦ 成績係数測定 (省エネルギー運転実習)
- ⑧ 燃焼管理 (排ガス分析)
- ⑨ 停止操作 (→ 質疑応答、終了)

※カリキュラムについては、当日の講座の進捗状況等により、若干の変更があり得ますことをご了承願います。

## ＜受講要領＞

1. 定員 **15名** (最小開催人数5名) **8月20日(火)** までにお申し込み下さい。  
※10名に達しない場合は中止させていただきます。  
その際には、1週間前までに申込責任者の方へご連絡致します。
2. 申込み方法 右の申込みフォームよりお申し込み下さい。  
※申込みフォームをご使用できない場合はご連絡ください。
3. 受講料 (消費税込) **一般: 21,600円**  
**賛助会員: 17,280円**  
賛助会員 ⇒ <https://www.eccj.or.jp/member/index.php>
4. 支払方法 請求書がお手元に到着次第、指定口座にお振込み下さい。(振込手数料はご負担下さい。) 開催日の前日までに振り込めない場合は必ず下記の申込書の支払予定日を記入ください。また、実施1週間以内のキャンセルについては、理由の如何を問わず受講料はご請求させていただきます。代理の方の出席をご検討下さい。
5. 問合せ先 一般財団法人省エネルギーセンター 省エネ講座担当  
〒108-0023 東京都港区芝浦 2-11-5 五十嵐ビルディング  
TEL: 03-5439-9774 TEL: 03-5439-9774 E-mail: [teceduc@eccj.or.jp](mailto:teceduc@eccj.or.jp)  
※誠に恐れ入りますが、ご所属の企業の業種によってお断りする場合がございます。

申込みフォーム