

令和2年2月27日(木) 9:30~17:00 開催

本講座は今年度で終了になります。  
この機会をお見逃しなく！

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 (デューリング線図)
- 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

## ＜受講要領＞

1. 定員 **15名** (最小開催人数5名) **2月19日(水)** までにお申し込み下さい。  
※5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QRコード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：22,000円**  
**賛助会員：17,600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。

