

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—

省エネルギー技術講座 一般財団法人省エネルギーセンター

日時：平成28年8月26日(金) 9:30~17:00

場所：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

東京都荒川区南千住3-13-1 (JR常磐線/東京メトロ日比谷線/つくばエクスプレス・南千住駅より徒歩15分。)

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)

受講対象者(目安)

初級(入門) 中級 上級

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)

※適宜休憩を挟みます。

また講座の進捗状況等により、若干の内容変更があり得ます。

## 受講要領

- 定員 先着15名 (最小開催人数5名) ※業種によってはお断りする企業様もあります。
- 申込み方法 下記の参加申込書に記入後、ファックスまたはEメールにてお申し込みください。
- 受講料(消費税込) 一般：21,600円 賛助会員：17,280円
- 支払い方法 請求書がお手元に到着次第、指定の口座にお振り込みください(振込み手数料はご負担願います。)
- キャンセルについて キャンセルは実施(前日起算)7日前までです。それ以降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いたします。また、受講料入金後のキャンセルも実施(前日起算)7日前までです。それ以降のキャンセルによる返金はできませんのでご了承ください。
- 申込み/問合せ先 一般財団法人 省エネルギーセンター 省エネ人材育成講座担当 E-mail: teceduc@eccj.or.jp 〒108-0023 東京都港区芝浦2-11-5 五十嵐ビルディング4階 TEL03-5439-9774

## 8/26「吸収冷温水機の正しい取扱い」受講申込書

申込日：平成28年 月 日

会社名・事業所名・所属部署名	※どちらかにチェック(☑)をしてください <input type="checkbox"/> 賛助会員 (No. _____) <input type="checkbox"/> 一般 ■支払い予定日：平成28年 月 日	申込受付印
所在地 〒 _____	受付No. _____	参加者氏名(フリガナ) _____
TEL : _____ FAX : _____		受講料 _____ 円
連絡者氏名 _____		_____ 円
eメール : _____	合計	_____ 円

▼お申し込みは FAX : 03-5439-9776 または teceduc@eccj.or.jp まで▼