

(公社)日本冷凍空調学会と高圧ガス保安協会による共催

# 令和元年度「冷凍・空調基礎講座」

## 開催のご案内



公益社団法人 **日本冷凍空調学会**  
Japan Society of Refrigerating and Air Conditioning Engineers



**高圧ガス保安協会**  
The High Pressure Gas Safety Institute of Japan

冷媒の適切な管理のため、2015年（平成27年）にフロン排出抑制法が施行され、冷凍空調設備を有する機器ユーザーに冷媒の適正管理が求められることとなりました。また、その保守管理は専門のメーカーにより行われることが殆どですが、冷凍空調設備を設置する事業者の皆様にも高圧ガス保安法などの規制を遵守する必要があります。

フロン排出抑制法の資格（冷凍フロン類取扱技術者）の受講資格（条件）として、高圧ガス製造保安責任者免状（冷凍機械）などの有資格者が示されております。本講座では高圧ガス製造保安責任者免状（第三種冷凍機械）レベルの知識取得を目指している方を対象に、冷凍空調設備に関する高圧ガス保安法令の概要及び保安管理技術の基礎的な内容について経験豊富な講師が例題も交え、解説いたします。なお、本講座は新たに冷凍空調業界に携わるかたの入門的な講座や保安教育の一環としてもご活用いただけます。

### 1. 開催日程・会場

2019年9月25日（水）

時間 10:00～16:30 予定

定員 180名

会場 石垣記念ホール

東京都港区赤坂1-9-13 三会堂ビル9階

千代田線・丸の内線 国会議事堂前駅（3番出口）徒歩7分

南北線・銀座線 溜池山王駅（9番出口）徒歩3分

銀座線 虎ノ門駅（3番出口）徒歩5分



\* JR新橋駅からタクシー7分

## 2. 講習時間割予定

時 間	講 義 内 容 (予定)	講 師
10:00~11:30	保安管理技術の基礎 1. 冷凍装置の作用 2. 冷凍サイクルと $p-h$ 線図の関係 3. 冷凍とライン 4. 圧縮機 5. 熱の移動 6. 凝縮器	(元) 神奈川県高圧ガス 保安協会 講師  藤本 禮久 氏
11:30~12:30	昼休み	
12:30~14:00	(午前の続き) 7. 蒸発器 8. 附属機器 9. 自動制御機器 10. 冷媒配管 11. 材料の強さと圧力容器 12. 保安 13. 据付及び試験 14. 冷凍装置の運転	
14:00~14:15	休憩	
14:15~16:30  (途中休憩を挟みます)	高圧ガス保安法令の概要 1. 高圧ガス保安法 2. 冷凍保安規則 3. 一般高圧ガス保安規則 4. 高圧ガス事故の発生状況	(元) 神奈川県 暮らし安全防災局 防災部工業保安課  椎橋 文雄 氏

◇ 受付開始は 9:30 頃です。

◇ 使用する参考資料は当日、会場にてお渡しいたします。

### 3. 参加費

高圧ガス保安協会(KHK)会員、 日本冷凍空調学会(JSRAE)会員	一般
12,000円(税込)	14,000円(税込)

※ 会員としての参加費の適用は、(1) KHK 本部にご入会頂いている事業者会員、団体会員及び賛助会員に所属する従業員、(2) KHK 本部にご入会頂いている個人会員、(3) KHK 支部が設けた支部協賛者の従業員、都道府県の高圧ガス関係団体(例えば、\*\*県高圧ガス保安協会など)の会員の方は、会員の参加費は適用されません。

(4) 日本冷凍空調学会個人会員および法人会員<会員番号記入必須>の場合に限ります。申込書に会員 No. をお書きください。

### 4. お申込み方法

- ◇ セミナー参加費を「5. 申込・振込先」に記載した指定口座にお振込みください(ATM可。振込手数料はお客様のご負担とさせていただきます)。
- ◇ **お振込の際は、振込ご依頼人名の前に、「R」を入力してください。**  
例:「高圧太郎」様の場合 → **R コウアツタロウ**
- ◇ 別紙の「参加申込書」に必要事項をご記入いただき、セミナー参加費の振込手続きが完了したことを確認できる書類(振込領収書等のコピー)を貼付又は添付の上、「5. 申込・振込先」に記載したお申込先へFAX若しくは郵送またはe-mailしてください。
- ◇ インターネットバンキング等でお振込の手続きをされた方は、取引明細書等(お振込日、振込ご依頼人名、振込口座、振込金額が記載されているもの)を印刷して貼付してください。
- ◇ 同一事業所から複数名でお申込みされる場合の参加費は、一括してお振り込みいただいても結構です。その場合は、振込領収書と全参加者の氏名等を記載した参加申込書を一緒にお送りください。
- ◇ 参加申込書の記載内容及び入金の確認を行った後、参加票をお送りいたします。参加票は、セミナー開催日の**10日前頃**に郵送またはFAXします。セミナー当日は参加票をご持参ください。**参加票が届かない場合は、「5. 申込・振込先」に記載したお申込先までご連絡ください。**

#### 【注意事項】

- ・参加票発送後(正式受付後)はご返金いたしかねますのでご了承ください(参加者の変更は可能です)。
- ・セミナー参加費の領収書は、振込銀行発行の領収書をもって代えさせていただきます。

### 5. 申込・振込先

お申込み・お問い合わせ先	参加費お振込口座
高圧ガス保安協会 教育事業部 事業推進課 〒105-8447 東京都港区虎ノ門4-3-13 ヒューリック神谷町ビル seminar@khk.or.jp TEL:03-3436-6102 FAX:03-3459-6613	みずほ銀行 神谷町支店 普通 1332386 高圧ガス保安協会

受付  
期  
間

**7月29日(月)～ 9月19日(木) (19日消印有効)**

お振込明細とともにお申込書をFAX若しくは郵送またはe-mailにてお送りください。  
ご入金確認後、セミナー開催10日前頃に**郵送またはFAX**にて**参加票**を発送いたします。

