

# 実用冷凍空調講座【冷凍編】

## ◎ 設計者からメンテナンスマンまでの実戦力養成講座

共 催：（公社）日本冷凍空調学会（近畿地区事業推進委員会）／（一社）近畿冷凍空調工業会

場所・時間： 大阪市立大学 文化交流センター「大阪駅前第2ビル 6階」 **各日共 10:30~17:00**

### 【冷凍編】 設計事例と冷凍システムの実務

時代の要請により各種法改正がなされ、エネルギー多消費である冷凍システムに対する要求は益々厳しくなり、システムの設計・運用にあたる、我々冷凍設備関係者の責務も益々重くなっています。これに応える冷凍技術者として技術向上心のある、初級から中級技術者・現場の方が対象の企画です。

<p>第1日目 <b>9月20日(水)</b> 冷凍サイクルの基礎、 p-h線図とプレハブ 冷蔵庫の設計事例</p>	<p>○冷凍サイクルの基礎と p-h 線図 ・冷凍サイクルの理論と基礎知識 ・p-h 線図を用いた冷凍サイクルの設計演習 と冷凍システムの運転、故障診断 ○冷蔵庫負荷計算と機種選定 ・プレハブ冷蔵庫の熱負荷計算 ・冷凍機・ユニットクーラの機種選定方法</p>	<p>講師) 三菱電機(株) 七種 哲二</p>
<p>第2日目 <b>9月21日(木)</b> 冷凍システムの実務 要素部品の選定と システムの設計・運用</p>	<p>○効率が良く信頼性の高い冷凍サイクル実現の基礎知識 ・冷凍サイクルの特徴と選定 (冷凍サイクルにおける冷媒、冷凍機油の挙動) ・圧縮機・熱交換器・附属機器など要素部品の特徴と選定 ・冷凍システム性能に関する冷凍サイクル設計の留意点 ○冷凍装置の保安、据付・運転及び保守</p>	<p>講師) ダイキン工業(株) 河原 勝重</p>

受講料： 会 員（共催団体を含む）15,000円 冷凍技士 10,000円 ※ 資料代込み  
非会員 22,000円

**CPDポイント 19.6**

定 員： 30名（定員になり次第締め切ります）

申 込 先：（一社）近畿冷凍空調工業会〔近冷工〕 TEL 06-6233-3201 FAX 06-6233-3202  
〒541-0041 大阪市中央区北浜 1-3-14 西川三井ビル9階

振 込 先：近畿大阪銀行 本町営業部 普通預金 口座No. 0003992  
シャ）キンキレイトウクウチョウコウギョウカイ

申込方法：受講料を上記の専用口座にお振り込みのうえ、その振込票のコピーを添え、  
下記の参加申込書により FAX にてお申込み下さい。  
受付次第、下記申込書に記載のメールアドレス宛に、受講票・会場案内図を送信します。  
なお、送金された料金は返却できません。また、当学会で開催するセミナー・見学会の参加  
券5枚で年次大会へ1名無料で参加できます（有効期限：開催日より3年間）。

NO. \_\_\_\_\_ 実用冷凍空調講座【冷凍編】申込書 講習日：H29. 9/20-21

氏名	参加区分 <input type="checkbox"/> 冷凍空調学会 <input type="checkbox"/> 近冷工 <input type="checkbox"/> 冷凍技士（技士No. _____） <input type="checkbox"/> 非会員
会社名	部署 _____
所在地	〒 _____
連絡先	TEL：（ ） FAX：（ ） ★E-MAIL：

※ 振込票のコピーを添付して下さい。