

# 実用冷凍空調講座【冷凍編】

## ◎ 設計者からサービスエンジニア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、エネルギーを多く消費す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・運用にあたる冷凍設備関係者の責務も益々重くなっています。 本講座はその壁を乗り越えることを目的とした、冷凍技術者・現場の方対象の企画です。		
第1日目 <b>9月18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	○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	講師) 三菱電機(株) 池田 隆
第2日目 <b>9月19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	○効率が高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	講師) ダイキン工業(株) 河原 勝重

受講料： 会員（近冷工会員を含む）15,000円 冷凍技士 10,000円 非会員 22,000円※資料代込み  
 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 リーガル北浜ビル9階

振込先：関西みらい銀行 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

**CPDポイント 19.6**

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：2019.9/18-19

氏名	参加区分 <input type="checkbox"/> 冷空学会会員 <input type="checkbox"/> 近冷工会員 <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。