

# 《 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

設計事例と冷凍システムの実務

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  
日 時 平成29年9月20日(水)・21日(木) 10:30~17:00  
場 所 大阪市立大学文化交流センター(大阪駅前第2ビル 6階)

省エネルギー法改正に伴い、エネルギー多消費である冷凍システムに対する要求は厳しくなり、システムの設計・運用にあたる冷凍関係者の責務も重くなっております。また、自然冷媒の採用の促進による状況の変化も急速です。これに p-h 線図を学び基礎サイクルを知っただけの段階で対応することは簡単ではありません。そのため本講座は、冷凍システム設計の基本的考え方を体得し、またシステム運用の際に起きうるさまざまな事象の本質が理解でき、省エネルギー運転を実現する力が付くように構成されています。

まず、p-h 線図に基づいて新しい冷媒の状況にも対応した冷凍サイクルの基本理論を概説し、冷凍システムの設計、運転、故障診断などに必要な基礎事項を理解していただきます。さらに冷蔵庫の負荷計算と冷凍機、ユニットクーラの機種選定方法を設計演習します。ついで、冷凍サイクルにおける冷媒挙動と、圧縮機、熱交換器、附属機器、制御部品など要素部品の種類と特徴をもとに、効率のよい、信頼性の高い冷凍サイクルを実現するための基礎知識と設計上、運用上の留意点について、わかりやすく説明します。冷凍技術者としての技倆向上を目指されている初級から中級の技術者、現場スタッフの方々はふるってご参加下さい。

CPDポイント 19.6

月 日	時 間	講 義 内 容	講 師
9月20日 (水)	10:30	P-h 線図と冷凍サイクルの基礎 プレハブ冷蔵庫の設計事例	七 種 哲 二 (三菱電機)
9月21日 (木)	17:00	冷凍システムの実務(要素部品の 選定とシステム設計・運用)	河 原 勝 重 (ダイキン工業)

受 講 料 : 会 員(共催団体を含む)15,000円 冷凍技士 10,000円 非会員 22,000円 (資料代込)  
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 TEL 06-6233-3201 FAX 06-6233-3202  
〒541-0041 大阪府中央区北浜 1-3-14 西川三井ビルディング 9階

振 込 先 : 近畿大阪銀行 本町営業部 普通預金口座 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、受講券、会場の地図を送信します。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)。

切 取 線

NO. 《 実用冷凍空調講座 》 「 冷凍編 」 申込書 開講日 9月20・21日

氏 名	参加区分	<input type="checkbox"/> 冷空学会 (No. )
		<input type="checkbox"/> 近冷工 (No. )
		<input type="checkbox"/> 冷凍技士 (技士 No. )
		<input type="checkbox"/> 非会員
会社名	部 署	
住 所 (会社住所)	〒	
連絡先	TEL : ( )	FAX : ( )
	☆E-MAIL :	

※振込票のコピーを添付してください。