

2～3年目の技術者向け、冷凍空調技術の基本から学べる講習会！



公益社団法人 日本冷凍空調学会

初級冷凍空調講習会【Ondemand】

主催 公益社団法人 日本冷凍空調学会
協賛 一般社団法人 日本冷凍空調設備工業連合会
開催形式 WEB上でのオンデマンド配信
配信期間 2024年10月14日(月)～10月27日(日)



日本冷凍空調学会では、冷凍空調業界に携わる技術者向け教育プログラムとして、下記3段階のレベル別基礎講習会をご提供しております。

本講習会はレベル3にあたり、冷凍・空調業界に入られて2～3年目の方や今までも設備の保守管理等に携わってきた方で、更に技術理解の向上を図りたい方などを対象として冷凍空調技術の基礎的な内容を講義するものです。WEBオンデマンド配信形式で「冷凍コース」「空調コース」の各コースをそれぞれ10時間程度で修得することができる講習プログラムとなっています。これからプロの道に入る新人技術者の基礎づくりや、中堅技術者のブラッシュアップ、また社内研修の一環としては是非ご検討ください。

講習種別	レベル	前期(開催時期・形式)	後期
冷凍空調入門講習	1(易)	5月23日・対面&WEB配信	開催時期未定(1～3月頃)・WEB配信
冷凍空調初級ガイダンス講習	2(初級)	8月7日-8日・対面&WEB配信	
初級冷凍空調講習	3(中級)	10月14日-27日・WEB配信	

－冷凍コース－

プログラム	収録時間	講師
○第1講 冷凍機の種類、原理の概要説明、基本的な用語と量記号・単位、蒸気冷凍機サイクルとp-h線図、吸収冷凍サイクル	約140分	(株)前川製作所 奥 達也
○第2講 圧縮機(種類と特徴、構造など)、凝縮器・蒸発器(伝熱の基礎、凝縮器の種類・特徴など)	約120分	
○第3講 冷媒・冷凍機油、冷媒配管・附属機器(基本と構成・冷媒配管材料、付属機器など)	約80分	
○第4講 制御機器(膨張弁、冷媒圧力調整弁など)、冷凍装置の保安(保安の必要性、安全装置など)	約115分	関口技術士事務所 代表、元(株)日立 ビルシステム 関口 恭一
○第5講 電機機器制御、冷凍機の運転・保守(蒸気圧縮機の運転・管理など)	約125分	

－空調コース－

プログラム	収録時間	講師
○第1講 空気調和の概要(基礎、保健空調、産業プロセス空調・換気など)、湿り空気線図	約170分	愛知工業大学 河路 友也
○第2講 湿り空気線図(空気線図の使い方)、空調負荷(種類、空調負荷の求め方、設備容量の決定など)	約80分	
○第3講 空調方式(分類、選定、熱源方式、各種建物への適用)	約100分	
○第4講 ダクトと配管(流体の性質、ダクトの設計・施工など)	約200分	ダイキン工業(株) 岩江 俊明
○第5講 空調機器(ボイラ・冷凍機・冷却塔、送風機・ポンプ、空調機など)	約150分	

※講義映像は、一昨年度収録した講義の再配信となります。

受講料 会員 15,000円(税込)/1コース(2日分)、24,000円(税込)/冷凍・空調コースセット(4日分)
非会員 22,000円(税込)/1コース(2日分)、36,000円(税込)/冷凍・空調コースセット(4日分)

※会員価格の対象者は、当学会個人会員、法人会員企業の従業員または日設連構成団体企業の従業員の方となります。

テキスト 「初級標準テキスト 冷凍空調技術(第4版)」(当学会WEBサイトの図書注文ページより購入いただけます。)

申込方法 下記申込ページにアクセスの上、お申込下さい。なお、Webセミナー受講に際しては、「冷凍CPD」の会員登録が必須です。冷凍CPD会員未登録の場合は、新規会員登録をお願いいたします(冷凍CPD会員登録は無料です)。

●申込ページ: https://jsrae.or.jp/info/t-241014-27_shokyu_ondemand.html

払込方法 クレジットカード、銀行振込、現金書留

CPDポイント: 10pt/1コース

申込期限 2024年10月8日(火)(払込期限 10月9日(水))

問合せ先 公益社団法人日本冷凍空調学会 初級冷凍空調講習会係 TEL 03(5623)3223 FAX 03(5623)3229
(住所) 〒103-0011 東京都中央区日本橋大伝馬町13-7 日本橋大富ビル5F

注意事項 ・本Webセミナーは、外部の動画配信サービスを利用しているため、視聴環境によっては視聴できない可能性があります。申込前に視聴環境のご確認をお願いいたします。

・受講申込者様以外の方が講演動画を視聴することはできません。複数名で視聴する場合は、視聴者様毎にお申込が必要で

・原則、払込済みの受講料の返却はできません。

備考 ・講演動画配信期間内は、何度でも繰り返し視聴可能です。