

三菱電機 住環境技術講座

空調 低温 換気 給湯 スマート電化 照明 公的資格

2025年度研修会ご案内

2025年4月～2026年3月



研修を通じて「働きやすさ」を実現します！

三菱電機株式会社

●住環境営業技術研修センター

テクノスクール札幌	テクノスクール静岡
テクノスクール仙台	テクノスクール中津川
テクノスクール群馬	テクノスクール大阪
東日本研修センター(熊谷)	テクノスクール和歌山
テクノスクール東京	テクノスクール福岡
テクノスクール大船	テクノスクール長崎

研修コースのご案内

日頃より、三菱電機製品に格別のご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。

三菱電機「2025年度住環境技術講座」は、「空調・冷凍」、「換気」、「給湯」、「照明」関連を中心に受講者様から頂いた貴重なご意見ご要望を活かし、講座の追加・改定など充実を図りましたので、ぜひとも受講いただきますようご案内申し上げます。

★商品・据付講座や点検・サービス講座を受講される方は基礎知識を有している方とさせていただきます。 <small>・営=営業、設=設計、施=施工、サ=サービスに携わる方にお奨めの講座です。</small>			
基礎講座	機種	商品・据付講座	点検・サービス講座
A00 はじめての空調知識 営	ルームエアコン ハウジング エアコン	C00 ルームエアコン据付技術 営・設・施・サ	C02 ルームエアコンサービス技術 営・設・施・サ
A06 知っておきたい冷熱機器知識 営		D01 ハウジングエアコン据付技術 営・設・施・サ	
A01 冷凍空調営業技術入門 <3日間コース> 営・設・施・サ		E12 霧ヶ峰&スリム システムコントロール基礎 営・設・施・サ	
A03 冷凍空調営業技術入門 <5日間コース> 営・設・施・サ	スリムエアコン	E14 スリム商品知識の基礎 営・設・施・サ	E03 スリム冷凍基礎&構造確認 営・設・施・サ
A04 復習 p-h 線図の見方と 実機確認 営・設・施・サ		E02 スリム据付品質アップ 営・設・施・サ	E11 スリム保守・点検実践 営・設・施・サ
A05 復習 空気線図の見方と 実機確認 営・設・施・サ		G08 空調冷熱管理システム(MELANS)営業技術 営・設	E10 スリムサービス技術 施・サ
	ビル空調用・ 設備用 パッケージエアコン	G00 R410A 冷媒 ビル空調マルチエアコン 営業技術 営・設・施	E06 圧縮機ろう付け交換サービス実践 施・サ
		G01 R32 冷媒 ビル空調マルチエアコン 営業技術 営・設・施	E20 スリムメンテナンスツール 活用サービス メンテナンスツール保有店
		G07 R32 冷媒 ビル空調マルチエアコン 施工・据付 営・設・施	G04 ビル空調マルチエアコンサービス 営・設・施・サ
		G20 ビル空調マルチエアコン メンテナンスツール活用サービス メンテナンスツール保有店	
	冷凍 冷蔵	L02 小形冷凍機(低温機器)の基礎 営・設・施・サ	L20 小形冷凍機 メンテナンスツール活用サービス メンテナンスツール保有店
		L00 小形冷凍機 営・設・施・サ	
		L03 小形冷凍機 施工・据付 営・設・施・サ	
		J01 産業用除湿機営業技術 営・設	L04 小形冷凍機 サービス 営・設・施・サ
	チラー	M08 水方式空調の基礎 営・設・施	
		M10 業務用エコキュート 給湯システム 営・設・施	
H02 はじめての換気知識 (入門) 営・設・施・サ	送風機・ 換気機	H01 換気・送風機技術(初級) 営・設・施・サ	
		H12 換気・送風機技術(中級) 営・設・施・サ	
		H13 業設用ロスナイ技術 営・設・施・サ	

給湯・照明 関連講座	給湯	P16 エコキュート 基礎 P17 エコキュート 施工・メンテナンス技術
	照明	Q02 照明の基礎知識 Q03/Q04 照明制御システム(初～中級/上級) Q05 照明シミュレーションソフトの基本操作

公的資格 関連講座	V06 第二種電気工事士 学科受験コース	V20 第二種電気工事士 技能受験コース
	V08 冷媒回収推進・技術センター認定/冷媒回収技術者登録講習会	
	V21 第一種冷媒フロン類取扱技術者講習	V22 第二種冷媒フロン類取扱技術者講習

トピックス

(1)「小形冷凍機 サービス」新規講座のご案内

- ・業務用低温機器の関連講座として「サービス」に特化した講座を新設しました。
- ・低温機器ご担当者様の教育研修(特に「サービス」技術力保有者育成・向上の教育研修計画等)にご活用ください。

(2)「R32 冷媒ビル空調マルチエアコン営業技術」新規講座のご案内

- ・R32冷媒ビル空調マルチエアコンに特化した講座を新設しました。
(R32ビル空調マルチエアコンの施工・据付講座の内容も含む)
- ・特に遮断弁キットの設置制約、施工方法、試運転、メンテナンス方法含めて詳しく説明いたします。
- ・実習ではインターロック検査、回路検査をリモコンや設定・点検支援ツールを使用して体験いただけます。

(3)「R32 冷媒のインターロック検査、回路検査実習」を追加

- ・R32冷媒で必要なインターロック検査、回路検査を下記2コースの実習でも紹介いたします。
【G04】ビル空調マルチエアコンサービス
【G20】ビル空調マルチエアコンメンテナンスツール活用サービス

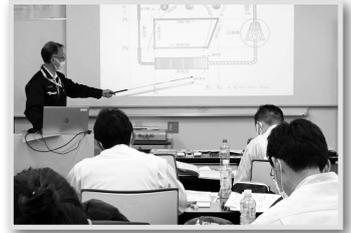
(4)「業設用ロスナイ技術」講座リニューアルのご案内

- ・業設用ロスナイについて、より実践的な知識を習得して頂くため、新たに“据付体験”を追加しました。

(5) 講座内容に即したコース名への変更

- ・講座内容をより簡潔にご理解いただく為、下記2コースの名称を変更しました。
【E12】霧ヶ峰&スリム システム ⇒ 霧ヶ峰&スリム システムコントロール基礎
【Q05】照明計算ソフトの基礎 ⇒ 照明シミュレーションソフトの基本操作

研修風景



座学受講風景

基礎知識から応用知識まで当研修センターの専任講師が懇切丁寧に教えます。



実習風景

スキルを身につける為には実習にて体験していただく事が一番です。実機に触れる講座で、より理解を深めていただきます。

■ 低温機器研修講座別人材育成のご提案 (※講座内容詳細は各講座紹介の項参照)

講座 No.	No.10	No.9	No.30	No.31	No.32	No.33	
コース名	知っておきたい 冷熱機器知識 (5 ページ参照)	冷凍空調営業技 術入門 (和歌山会場) (5 ページ参照)	小形冷凍機 (低温機器)の基礎 (10 ページ参照)	小形冷凍機 (中級) (10 ページ参照)	小形冷凍機 施工・据付 (10 ページ参照)	小形冷凍機 サービス (10 ページ参照)	
講座レベル	はじめの一步 (冷凍空調)	入門 (冷凍空調)	初級 (低温)	中級 (低温)			
研修 対象 者	受講条件	無し	No.9 講座受講 (「p-h 線図・電気」の基礎知識を 理解済)	No.30 講座受講 (「p-h 線図・電気」の知識を理解済)			
	就業年度 (目安)	初年度(相当) + 未受講者	2年目(相当) + 未受講者	3年目(相当) + 未受講者	5年目(相当) + 未受講者		
	職 種	事務	◎	○			
		営業	◎ (新任)	◎	◎ (初級)	◎ (中級)	○ (初級)
		技術	○	◎	◎ (初級)	◎ (中級)	○ (初級)
工事		○	◎	◎ (基礎)	○ (初級)	◎ (中級)	
サービス	○	◎	◎ (基礎)	○ (初級)	○ (初級)	◎ (中級)	
受講による 到達目標 レベル	・市場(客先)問合せに対し、カタログ記載内容レベルの回答	・冷凍・空調の基礎技術を理解 ・次ステップ研修が可能な技術を習得	・基本的な問合せ対応 ・低温基礎技術習得 ・簡単な機種選定 ・試運転立ち合い ・次ステップ研修が可能な技術を習得	・一般的な技術問合せ対応 ・負荷計算/フリーコンボ機種選定 ・施工、試運転の基本事項の対応 ・サービス基本事項(故障判定等)の対応	・施工設計時の注意点を理解(機器配置の制約や適正化) ・据付工事時の制約事項、注意点を理解 ・試運転対応	・サービス対応(故障診断/判定)が出来る ・故障診断能力の向上 ・サービスのスピードアップ実現	

受講者様の声

低温機器の講座は、途中から受けて分からなくなった方も多く聞いていますが、初年度から就業年次の順番に受けたので、基礎や用語も確実に勉強できて、かえって早く実力をつけられました。

◎：受講対象者
○：受講推奨者

2025年度 住環境技術講座 研修概要

分野	冷凍空調基礎講座						
コース名	はじめての空調知識			冷凍空調営業技術入門 <3日間コース>			
講座 No.	1	2	3	4	5	6	7
研修コード	A00K	A00T	A00V	A01K	A01S	A01M	A01T
職業訓練コース	-	-	-	○	○	○	○
研修内容	霧ヶ峰エアコンやスリムエアコンの取扱いに必要な空調知識の基本を習得します。 工場見学（静岡のみ）もありますので、空調機の生産方法も理解できます。			冷凍・空調の基礎的技術を習得します。 (座学中心ですが、冷凍サイクルシミュレータによる実習もあります。)			
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>「はじめての空調知識」は、空調知識の概要を学びます。 「冷凍空調営業技術入門<3日間コース>」は、 「はじめての空調知識」より深く冷凍・空調の仕組みを学習できます。 さらに<5日間コース>は、実習が多く、冷凍・空調の基礎技術を習得できます。 和歌山会場は、冷凍機の知識も学べます。</p> </div>						
会場	札幌	東京	静岡	札幌	仙台	熊谷	東京
受講定員	24	20	20	24	24	24	20
日数	1	1	1	3	3	3	3
日程	6/17	4/8 6/3 7/29 10/22 12/9 2/6	4/18 10/3	6/18～20	6/4～6	11/26～28	5/13～15 7/22～24 9/17～19 11/18～20 1/27～29 3/10～12
初日開始時刻	9:00	9:00	8:45	9:00	9:00	9:00	9:00
最終日終了時刻	16:35	16:35	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00
受講料	消費税込み	7,370円			22,000円		
	消費税額(10%)	670円			2,000円		
研修対象者	新入社員（営業、技術） 新任担当者（営業、技術） 営業窓口担当者			新任担当者 （営業、技術、工事、サービス） 中堅 営業担当者			
研修項目	<ul style="list-style-type: none"> 空調の原理、冷凍のしくみ 空調方式及び空調の種類 住宅設備用カタログ、スリム総合カタログの使用方法 空調機の目安 熱負荷計算と機種選定 ◎冷凍サイクルシミュレータの運転 確認 ◇工場見学、スリムエアコン構造確認（静岡のみ）			<ul style="list-style-type: none"> 冷凍原理、p-h 線図 冷凍サイクルと主要構成部品 空気調和と空調方式 空気線図 簡易熱負荷計算と機種選定 電気の知識 運転・保守の基本と関連法規 ◎冷凍サイクルシミュレータの実習 ◎実機を使用して運転データ測定があります（熊谷のみ）			

研修項目の◎は実習研修です。

◇は工場見学です。

分野	冷凍空調基礎講座				
コース名	冷凍空調営業技術入門 <5日間コース>		知っておきたい 冷熱機器知識	復習 p-h 線図の 見方と実機確認	復習 空気線図の 見方と実機確認
講座 No.	8	9	10	11	12
研修コード	A03V	A03W	A06W	A04W	A05W
職業訓練コース	○	○	—	—	—
研修内容	冷凍・空調の基礎的技術を習得します。 4 ページ記載の3日間コースに多くの実習 を加えた内容とし、更に工場見学もあります ので、基礎技術が理解しやすい講座となっ ています。		ビル空調マルチエア コンや、設備用パッ ッケージエアコン、低 温機器、チリングユ ニット、ヒートポン プ給湯機の基本原理 や製品の概要をわか りやすく説明しま す。	冷凍空調営業技術入門講座 で学習した p-h 線図の見 方、書き方を集中的に復習 し、実機の冷凍サイクルと 比較確認を行います。	冷凍空調営業技術入 門講座で学習した空 気線図の見方、書き 方を集中的に復習 し、実機運転による 空気の変化と比較確 認を行います。
会場	静岡	和歌山	和歌山	和歌山	和歌山
受講定員	20	20	20	20	20
日数	5	5	1	1	1
日程	5/19～23 7/7～11 10/6～10 11/10～14 3/2～6	4/14～18 5/12～16 6/2～6 6/23～27 7/14～18 8/25～29 9/8～12 10/27～31 11/17～21 1/19～23 2/16～20	5/19	7/22	7/23
初日開始時刻	8:45	9:00	9:00	9:00	9:00
最終日終了時刻	15:00	15:15	16:10	16:10	16:10
受講料	消費税込み	34,540 円	7,370 円	7,370 円	7,370 円
	消費税額(10%)	3,140 円	670 円	670 円	670 円
研修対象者	新任担当者 (営業、技術、工事、サービス) 中堅 営業担当者		冷熱システム製作所 製品担当の新任の営 業窓口担当者および 事務担当者	冷凍サイクルの基礎的な知 識を有し、p-h 線図の理解 を深めたい方	空気調和の基礎的な 知識を有し、 空気線図の理解を深 めたい方
研修項目	<ul style="list-style-type: none"> ・冷凍の原理、p-h 線図 ・冷凍サイクルと主要構成部品 ・空気調和と空調方式 ・空気線図 ・簡易熱負荷計算と機種選定 ・電気の知識と電気回路の見方 ・運転・保守の基本と関連法規 ◎冷凍サイクルシミュレータの実習 ◎冷媒配管加工実習 ◎電気回路結線実習 ◎構造確認実習(*) ◎ PAC 運転実習(*) ◇工場見学(静岡)、◇展示場見学(和歌山) <p>(*) 構造確認、PAC 運転実習は、静岡会場ではスリムエアコン、和歌山会場では設備用パッケージエアコンを使用します。</p> <p>(*) 静岡会場ではスリムエアコン周辺技術を中心に、和歌山会場ではマルチエアコン・低温機器周辺技術を中心に説明します。</p>		<ul style="list-style-type: none"> ・冷凍のしくみ ・空調の基礎知識 ・冷熱システム製作所で生産されている代表的なパッケージエアコン、低温機器などの概略知識 	<ul style="list-style-type: none"> ・ p-h 線図の復習 ◎ p-h 線図の作図(*) ◎ p-h 線図の冷凍サイクルでの確認(*) <p>(*) 実習使用空調機は、熊谷会場ではスリムエアコン、和歌山会場では冷凍サイクルシミュレーターを使用します。</p> <p>(*) スリム独自のモニター機能によるデータ測定(熊谷のみ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・空気線図の復習 ◎空気線図の作図 ◎空気線図のパッケージエアコン実機運転での確認

研修項目の◎は実習研修です。
◇は工場見学です。 ◊は展示場見学です。

2025年度 住環境技術講座 研修概要

分野	ルームエアコン・ハウジングエアコン／スリムエアコン			
コース名	ルームエアコン 据付技術	ルームエアコン サービス技術	ハウジングエアコン 据付技術	霧ヶ峰&スリム システムコントロール 基礎
講座 No.	13	14	15	16
研修コード	C00V	C02V	D01V	E12V
職業訓練コース	—	○	—	—
研修内容	ルームエアコンの据付関連技術、冷媒配管工事を習得します。	ルームエアコンの故障判定方法を中心にした研修です。 故障パターンを実機で体験し、短時間でサービスの基本を習得します。	ハウジングエアコンの据付に必要な知識、技術を据付体験で習得します。	ルームエアコン、スリムエアコンの別売部品を使って外部から空調機をコントロールする手法を実機を用いて学びます。
会場	静岡	静岡	静岡	静岡
受講定員	18	15	8	10
日数	1	2	1	1
日程	4/22	5/27～28	6/4	5/8
	11/26 1/14	11/27～28	12/5	11/18
初日開始時刻	8:45	8:45	8:45	9:00
最終日終了時刻	17:00	17:00	17:00	17:00
受講料	消費税込み	7,370 円	25,190 円	7,370 円
	消費税額(10%)	670 円	2,290 円	670 円
研修対象者	ルームエアコンの基礎的な据付知識を身に付けたい方	これからルームエアコンの修理を始める方で空調の基礎知識を有する方 冷凍サイクルの理解を深めたい方	ルームエアコン取扱経験者 据付工事店、工務店設備設計者	新任担当者（営業、技術、工事） 中堅工事担当者 中堅営業担当者
研修項目	<ul style="list-style-type: none"> 据付工事知識 冷媒配管工事知識 ◎冷媒配管フレア加工実習 ◎ルームエアコン据付実習 	<ul style="list-style-type: none"> 冷凍サイクルの知識 p-h 線図 冷媒システムの故障診断方法 電気システムの故障診断方法 ◎冷凍サイクルシミュレータの実習 ◎実機を使用した電気システムの故障診断実習 ◇工場見学 	<ul style="list-style-type: none"> 据付工事知識 冷媒配管工事知識 電気工事知識 ◎ハウジングエアコン据付実習（カセット形、壁埋込形） 	<ul style="list-style-type: none"> 電気回路の見方 システムコントロールの紹介 ◎遠方／手元併用制御運転の方法 ◎外部信号による制御と遠方表示への取り出し方法 ◎霧ヶ峰に MAスマートリモコン接続

研修項目の◎は実習研修です。

◇は工場見学です。

分野	スリムエアコン					
コース名	スリム商品知識の基礎	スリム据付品質アップ	スリム冷凍基礎&構造確認	スリム保守・点検実践	スリムサービス技術	
講座 No.	17	18	19	20	21	22
研修コード	E14V	E02V	E03V	E11V	E10M	E10V
職業訓練コース	—	—	—	—	○	○
研修内容	スリムエアコンの別売部品、リモコンを含めた活用方法を習得します。またリニューアルで既設配管、配線を流用した場合の注意点をわかりやすく説明します。	パッケージエアコンの据付に必要な知識・技術を学び、スリム（室内機は4方向天井カセット形）の据付体験で習得します。	空調機の冷凍サイクルとスリムエアコンの構造や修理時の分解のポイントを学べます。	空調機の保守の重要性と点検のポイントを学び、また点検とメンテナンスの知識を学びます。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;">「スリム保守・点検実践」は、実機を使用して保守点検の前提となる運転データの取り方や運転状態変化を学びます。「スリムサービス技術」は、より運転状態の解析や故障を想定した事例を学べます。</div>	冷凍サイクル・電気部品の故障判定方法を中心にした研修です。故障パターンを実機で体験し、短時間でサービスの基本を習得します。	
会場	静岡	静岡	静岡	静岡	熊谷	静岡
受講定員	10	15	15	20	12	12
日数	2	1	1	1	3	3
日程	6/24～25 8/27～28 11/4～5 2/26～27	6/10 10/28 1/15	6/11 1/16	9/17 12/2	12/10～12 2/17～19	7/2～4 10/29～31
初日開始時刻	9:00	8:45	9:00	8:45	9:00	8:45
最終日終了時刻	16:30	17:00	17:00	17:00	16:55	17:00
受講料	消費税込み	14,630円	7,370円	7,370円	7,370円	32,450円
	消費税額(10%)	1,330円	670円	670円	670円	2,950円
研修対象者	新入社員 新任営業担当者 営業窓口担当	スリムエアコンの据付、サービスを始める方	スリムエアコンの構造等を理解したい営業担当者、据付、サービスの方	営業、販売、据付に携わる方	これからスリムエアコンの修理を始める方で空調の基礎知識を有する方 冷凍サイクルの理解を深めたい方	
研修項目	<ul style="list-style-type: none"> 4方向カセット、室外ユニットの主要別売部品の知識 リモコン機能知識 制御関連別売部品の知識 配線・配管リプレースの知識 ◎4方向カセット、室外ユニットの主要別売部品の現物確認 ◎リモコン機能の設定実習 ◎制御関連別売部品の実機確認 ◎配線リプレースキット施工実習 	<ul style="list-style-type: none"> 据付工事知識（不具合事例設置紹介含む） 冷媒配管工事知識 電気工事知識 ◎冷媒配管フレア加工実習 ◎4方向天井カセット形据付実習 	<ul style="list-style-type: none"> 冷凍サイクルの知識 スリム主要部品の知識 ◎スリム室内機（4方向天井カセット形）の分解実習と組み立て ◎スリム室外機の分解実習と組み立て 	<ul style="list-style-type: none"> 冷凍サイクルの知識 空調機の保守点検の必要性・点検内容 故障時の一次サービス基本 エラーメッセージと点検方法 実機で運転状態の測定 ◎スリム独自のモニター機能によるデータ測定（リモコン、別売部品A制御サービス点検キットを使用） 	<ul style="list-style-type: none"> 冷凍サイクルの知識、p-h線図 空気線図と能力計算知識 冷媒系統の故障診断方法 電気系統の故障診断方法 ◎冷凍サイクルシミュレータの実習 ◎スリムPACの分解実習 ◎実機を使用した電気系統の故障診断実習 ◎実機を使用した冷媒系統の故障診断実習 ◇工場見学（静岡のみ） 	

研修項目の◎は実習研修です。

◇は工場見学です。

2025年度 住環境技術講座 研修概要

分野	スリムエアコン	空調冷熱管理システム	設備用パッケージエアコン	
コース名	圧縮機ろう付け 交換サービス実践	空調冷熱管理システム(MELANS) 営業技術	設備用・電算用パッケージエアコン 営業技術	
講座 No.	23	24	25	
研修コード	E06V	G08W	F00W	
職業訓練コース	○	—	○	
研修内容	冷媒回路修理を中心とした研修で、圧縮機、四方弁などの正しい修理技術を習得します。 (フロン回収・充填技術も学ぶことができます。)	ビル空調マルチエアコンを中心とし、低温機器を含めた空調冷熱管理システムに関する製品・システム技術の基礎を習得します。	設備用空調機に関する商品技術を習得します。工場空調の省エネ提案、オールフレッシュ、恒温恒湿空調の考え方、電算 PAC の商品知識等が身に付きます。お客様への提案力が向上し、お客様からの信頼度が高まります。据付に関する注意点を知らる事により、不具合発生を未然に防止できます。	
会場	静岡	和歌山	和歌山	
受講定員	4	20	20	
日数	2	2	3	
日程	9/25～26 1/27～28	11/6～7	6/18～20	
初日開始時刻	8:45	9:00	9:00	
最終日終了時刻	17:00	16:10	16:10	
受講料	消費税込み	15,730 円	18,040 円	22,000 円
	消費税額(10%)	1,430 円	1,640 円	2,000 円
研修対象者	基礎的な故障判定知識を有する方 (中堅のサービス担当者) *「ガス溶接技能講習修了証」取得者 *コピーを申込書に添付してください。	MELANS の提案営業・システム設計担当者 (ビル空調マルチエアコン営業技術講座修了者または同等以上の知識を有する方)	パッケージエアコンの営業、システム設計、施工担当者(空調の基礎知識を有する方) 冷凍空調営業技術入門講座修了者または同等以上の知識を有する方(空気線図の見方がわかる方)	
研修項目	<ul style="list-style-type: none"> ・ろう付け知識 ・冷媒回路故障診断要領 ◎ろう付け技能訓練 実習 ◎四方弁のろう付け 実習 ◎圧縮機のろう付け 実習 ◇工場見学 <p>*「圧縮機ろう付け交換サービス実践」を受講される方は、ガス溶接の実習がありますので「ガス溶接技能講習修了証」をご持参ください。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ MELANS 制御の概要 ・ M-NET について ・ 制約事項 ・ 空調冷熱総合管理システムの機能紹介 ・ 見積作成時のポイント(各種部材、ライセンス形態) ◎ M-NET アドレス設定・実習 ◎空調冷熱総合管理システムの設定・実習 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 商品知識(電算 PAC 含む) ・ 工場空調システム事例紹介 ・ 空気線図の応用 ・ 恒温恒湿負荷計算 ・ 機種選定 ・ 別売部品と受注仕様 ・ 据付工事注意事項 ◎運転実習、風量設定変更実習 	

研修項目の◎は実習研修です。

◇は工場見学です。

分野	ビル空調マルチエアコン				
コース名	R410A 冷媒 ビル空調マルチエアコン 営業技術	NEW R32 冷媒 ビル空調マルチエアコン 営業技術	R32 冷媒 ビル空調マルチエアコン 施工・据付	ビル空調マルチエアコン サービス	
講座 No.	26	27	28	29	
研修コード	G00W	G01W	G07W	G04W	
職業訓練コース	○	○	—	—	
研修内容	R410A 冷媒ビル空調マルチエアコンに関する製品・システム技術を習得します。お客様や設計事務所への提案書作成、問い合わせに対するレスポンスが早まり、お客様からの信頼度が向上します。	R32 冷媒のビル空調マルチエアコンに関する製品・システム技術を習得します。お客様や設計事務所への提案書作成、問い合わせに対するレスポンスが早まり、お客様からの信頼度が向上します。(R32 冷媒ビル空調マルチエアコン施工・据付に関する内容も含まれます)	R32 冷媒切替のビル空調マルチエアコンの施工・据付時に注意すべき内容を、R32 施工 / サービスマニュアルを基にわかりやすく解説します。(実習はありません)	ビル空調マルチエアコンのサービスに関する必要な技術を習得します。設計工事マニュアル・サービスハンドブックの要点をわかりやすく実機で説明します。実機により不具合事例を体験する事により、故障診断能力が高まり、サービスのスピードアップが図れます。(R32 冷媒の試運転時のインターロック検査、回路検査についての内容を追加します。)	
会場	和歌山	和歌山	和歌山	和歌山	
受講定員	20	20	20	20	
日数	3	3	1	2	
日程	7/28～30	2/2～4	7/31	2/12～13	
初日開始時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	
最終日終了時刻	16:10	16:10	16:30	16:10	
受講料	消費税込み	22,000 円	22,000 円	7,370 円	18,040 円
	消費税額(10%)	2,000 円	2,000 円	670 円	1,640 円
研修対象者	ビル空調の提案営業、システム設計、施工担当者(冷凍空調営業技術入門講座修了者または同等以上の知識を有する方)	ビル空調の提案営業、システム設計、施工担当者(冷凍空調営業技術入門講座修了者または同等以上の知識を有する方)	営業、販売に携わる方(ビル空調マルチエアコン営業技術講座修了者または同等以上の知識を有する方)	ビル空調マルチエアコンの施工・試運転・サービスに携わる方(ビル空調マルチエアコン営業技術講座修了者または同等以上の知識を有する方で、三菱電機 WIN ² K に ID 登録されている方)	
研修項目	<ul style="list-style-type: none"> 空気線図 空調負荷計算と機種選定 機種構成と特徴 冷媒配管・配線工事設計 M-NET システム制御 ◎システム図作成演習 ビル空調関連知識 ◎アドレス設定・実習 ◎実機運転確認 業務用ロスナイ天井埋込形加熱加湿付直膨タイプ基礎知識(外気処理ユニット) 	<ul style="list-style-type: none"> R32 商品知識 空気線図 室内ユニット設置制約 機種選定 冷媒配管設計、施工上の注意 試運転&設定・点検支援ツール ◎構造確認 ◎試運転実習(インターロック検査、回路検査) 	<ul style="list-style-type: none"> R32 冷媒の特性、関連法規 室内ユニット設置制約 遮断弁キット含む施工上の注意 試運転(インターロック検査、回路検査) 設定 / 点検支援ツール紹介 サービス / 保守点検 	<ul style="list-style-type: none"> 機種構成・制約事項 冷媒回路・運転制御 故障診断機能 ◎構造確認 ◎故障判定 ◎試運転実習(インターロック検査、回路検査) 	

研修項目の◎は実習研修です。

2025年度 住環境技術講座 研修概要

分野	冷凍冷蔵				
コース名	小形冷凍機 (低温機器)の基礎	小形冷凍機(中級)	小形冷凍機 施工・据付	 小形冷凍機 サービス	
講座 No.	30	31	32	33	
研修コード	L02W	L00W	L03W	L04W	
職業訓練コース	○	○	—	—	
研修内容	『冷凍空調営業技術入門講座』で習得した内容から、低温機器の基礎技術に踏み込んで説明します。小形冷凍機の市場概要(どのような市場で使われているか)・基本原理や製品の概要・簡単な機種選定、カタログの見方・活用、工事・サービスの基礎知識などを分かりやすく説明します。また関連する機器・基本設定なども合わせて分かりやすく説明します。	『小形冷凍機(低温機器)の基礎』で習得した内容に加え、必要技術に踏み込んで説明します。小形冷凍機に関する製品・施工・サービス技術を習得します。設計工事サービスマニュアルの要点を分かりやすく実機で説明します。冷媒系、電気系の故障診断要領やサービス事例も紹介します。実機により不具合事例を体験することにより、故障診断能力が高まり、サービスのスピードアップが図れ、保守費用の削減につながります。	『小形冷凍機(低温機器)の基礎』講座で習得した内容に加え、低温機器の施工設計/据付/試運転に特化し、設計工事・サービスマニュアルを基に分かりやすく説明します。施工設計/据付/試運転が対応でき、各注意点を習得することにより、施工不具合の発生防止を目指します。	『小形冷凍機(低温機器)の基礎』講座で習得した内容に加え、低温機器の保守/サービスに特化し、設計工事・サービスマニュアルを基に分かりやすく説明します。サービス対応(故障診断・判定)が出来るようになり、不具合事例の体験実習などを通して下記を目指します。 ・故障診断能力の向上 ・サービスのスピードアップ	
会場	和歌山	和歌山	和歌山	和歌山	
受講定員	16	16	16	20	
日数	3	3	1	1	
日程	7/7～9 10/6～8	9/17～19 11/25～27	7/10	10/9	
初日開始時刻	9:00	9:00	9:00	9:00	
最終日終了時刻	16:30	16:30	16:45	16:45	
受講料	消費税込み	27,060円	22,000円	7,370円	11,000円
	消費税額(10%)	2,460円	2,000円	670円	1,000円
研修対象者	小形冷凍機の営業・設計担当者(初級レベル)、 工事店担当者 (基礎レベル) (「p-h線図・電気」の基礎知識を理解済)	小形冷凍機の営業(中級レベル)、 施工・サービス担当者 (冷凍空調営業技術入門講座修了者または同等以上の知識を有する方) (「p-h線図・電気」の知識を理解済)	小形冷凍機の施工設計・ 据付・試運転担当者(中級レベル)または同等以上の知識を有する方 (「p-h線図・電気」の基礎知識を理解済)	小形冷凍機のサービス(中級レベル)または同等以上の知識を有する方 (「p-h線図・電気」の基礎知識を理解済)	
研修項目	<ul style="list-style-type: none"> ・低温機器の市場動向・特徴 ・空調機との違い ・冷やす仕組み、分かり易い冷凍サイクル、p-h線図 ・専門用語解説 ・カタログの見方・使い方 ・簡易機種選定方法説明 ・コントローラ選定 ・据付時の注意点 ・エラーコード表示と概要 ◎基本設定方法 ◎冷凍サイクル実習 ◇展示場見学 	<ul style="list-style-type: none"> ・冷凍理論 ・コンデンシングユニット・クールマルチ製品知識 ・冷媒回路部品・制御部品 ・負荷計算・機種選定 ・据付・配管・配線工事・デフロスト方式 ・試運転・点検・保守サービス要点・事例 ◎冷凍サイクル実習 ◎ECOV設定・運転実習 ◎電気部品故障判定実習 	<ul style="list-style-type: none"> ・据付・運転・保守の基本 ・工事(電気、据付、冷媒配管) ・試運転調整 ◎ECOV、クールマルチ運転実習 	<ul style="list-style-type: none"> ・運転・保守の基本 ◎冷凍サイクル実習(異常運転体験) ・運転調整と点検(確認ポイント) ・トラブルシューティング(トラブル事例紹介) ◎ECOV、クールマルチ運転実習 ・主要電気部品の故障判定方法 	

研修項目の◎は実習研修です。
◇は展示場見学です。

分野	産業用除湿機	チラーの基礎		メンテナンスツール保有店向け	
コース名	産業用除湿機 営業技術	水方式空調の 基礎	業務用エコキュート 給湯システム	スリム メンテナンスツール 活用サービス	
講座 No.	34	35	36	37	
研修コード	J01W	M08W	M10W	E20M	
職業訓練コース	—	—	—	—	
研修内容	産業用除湿機に関する市場概要（どのような市場で使われているか）・具体的な活用事例の紹介を通して、基本原理や製品概要を説明します。除湿の原理、除湿負荷計算、空気線図の見方、機種選定方法など製品技術を習得します。製品特長やカタログの見方を習得いただくことで、提案力が向上し、お客様からの信頼度が高まります。	チラーを使用した水方式空調設備について、基本的な考え方・仕組み・水回路設計の基礎・空冷式チラーやファンコイルユニットの製品概要を習得します。	ヒートポンプ式の給湯システム技術を習得し、他熱源との省エネ、省コスト、環境対応の違いを理解でき、お客様に提案できます。	スリムの冷媒回路の制御方式や p-h 線図を学びます。また、試運転や故障で活用できるデータ収集（メンテナンスツールやリモコン等）を実機で体験して、p-h 線図を作出して解析します。	
会場	和歌山	和歌山	和歌山	熊谷	
受講定員	16	20	20	8	
日数	2	2	1	1	
日程	5/20～21	7/24～25	10/24	5/15 11/21	
初日開始時刻	9:00	9:00	9:30	9:00	
最終日終了時刻	16:10	16:10	16:10	17:30	
受講料	消費税込み	18,040 円	18,040 円	7,370 円	11,000 円
	消費税額(10%)	1,640 円	1,640 円	670 円	1,000 円
研修対象者	低温機器・空調機器の営業・システム設計担当者（冷熱に関する知識を有する方） 冷凍空調営業技術入門講座修了者または同等以上の知識を有する方	営業・技術営業担当者 冷凍・空調に関する初級レベル以上の知識を有する方（冷凍空調営業技術入門講座修了者）	営業・技術営業担当者 給湯の基礎知識を有する方	メンテナンスツール保有店で冷凍空調の基礎知識がある方 受講要件①～③の要件を満たすこと ①3年以上のサービス実務経験があること ②メンテナンスツール保有店限定（申込時にソフトダウンロードID※の記入が必要）※「サービス認定番号」ではありません ③冷凍理論の用語及び p-h 線図（モリエル線図）を理解していること	
研修項目	<ul style="list-style-type: none"> 産業用除湿機とは 除湿用途・納入事例紹介 除湿の原理 負荷計算（演習付）・用途別ポイント 空気線図の見方（演習付） 応用計算と機種選定（演習付） 製品の特長とカタログの見方 制御 / 集中コントローラの活用 ◎実機確認 ◇展示場見学	<ul style="list-style-type: none"> 空調方式の分類 熱源方式の分類 水配管方式の基礎 水配管設備 チラー / ファンコイルユニットの製品概要 ◇空冷チラーを使用した設備の見学 関連知識 	<ul style="list-style-type: none"> 給湯設備の概要 給湯システム構成・設計 給湯負荷計算と機種選定 施工・工事上の注意点 ◇給湯システム設備の見学 試運転・保守・メンテナンスでの留意点 	<ul style="list-style-type: none"> 冷凍理論 スリムエアコン冷媒回路と制御方法 故障診断要領と異常コードの紹介 メンテナンスツールの使い方 ◎冷媒回路故障診断実習 冷媒回路故障診断（p-h 線図作出と解析） 	

研修項目の◎は実習研修です。
◇は展示場見学です。 ◆は工場見学です。

2025年度 住環境技術講座 研修概要

分野	メンテナンスツール保有店向け		換気・送風機			
コース名	ビル空調マルチエアコン メンテナンスツール 活用サービス	小形冷凍機 メンテナンスツール 活用サービス	はじめての換気知識 (入門)			
講座 No.	38	39	40	41	42	43
研修コード	G20W	L20W	H02N	H02T	H02O	H02Q
職業訓練コース	-	-	-	-	-	-
研修内容	冷暖切替式ビル空調マルチエアコンの冷媒回路の制御方式を学びます。 また、メンテナンスツールデータで、運転状態(標準、冷媒過充填、冷媒不足)の目安判断ができます。さらに試運転や故障で活用できるデータ収集(メンテナンスツールや他の方法等)を実機で体験して、冷媒系の不具合内容を習得できます。(R32冷媒の試運転時のインターロック検査、回路検査についての内容を追加します。)	INV一体空冷式ECOV形の冷媒回路の制御方式や試運転時の注意点を学びます。 また、メンテナンスツールデータで、運転状態(標準、液バック、冷媒不足)の目安判断ができます。さらに、試運転や故障で活用できるデータ収集(メンテナンスツールや他の方法等)を実機で体験して、冷媒系の不具合内容を習得できます。	換気扇の仕組み・操作・施工内容などの基本的な内容について実習等を通じて体感的に学んでいただく入門講座です。			
会場	和歌山	和歌山	中津川	東京	大阪	集合会場なし (講師リモート講座)
受講定員	16	16	16	16	16	50
日数	1	1	1	1	1	1
日程	2/9	2/10	5/20 10/7	5/27 10/21	6/3 10/28	4/15 7/15 11/18
初日開始時刻	9:00	9:00	10:30	13:00	13:00	13:00
最終日終了時刻	16:45	16:45	16:40	17:00	17:00	17:00
受講料	消費税込み	11,000円	11,000円	7,370円		
	消費税額(10%)	1,000円	1,000円	670円		
研修対象者	メンテナンスツール保有店で冷凍空調の基礎知識がある方 受講要件①～③の要件を満たすこと ①3年以上のサービス実務経験があること ②メンテナンスツール保有店限定(申込時にソフトダウンロードID※の記入が必要)(※)「サービス認定番号」ではありません ③冷凍理論の用語及びp-h線図(モリエル線図)を理解していること		新入社員 営業補助担当者			
研修項目	<ul style="list-style-type: none"> 冷媒回路と制御方法(冷暖切替マルチYGR) 標準、冷媒不足、冷媒過充填の判断 ◎メンテナンスツールを使用したの立上げ、試運転 点検コード内容と対処方法 サービス事例と注意点 ◎故障診断実習(メンテナンスツール活用) ◎設定・点検支援ツールを活用した試運転実習 	<ul style="list-style-type: none"> INV一体空冷式ECOV形の冷媒回路と制御方法 メンテナンスツールのデータの見方 INV一体空冷式ECOV試運転確認ポイント ◎INV一体空冷式ECOV試運転実習 トラブル事例および異常コードと対処方法 目標蒸発温度設定について ◎故障診断実習 	<ul style="list-style-type: none"> 換気の効果、種類、方式 羽根の種類、特性 カタログの基本的な見方 換気扇の分解・内部構造の確認 ◎換気扇の据付実習(中津川、東京、大阪) *講師リモート講座は動画視聴 ◇展示場見学(中津川) *東京、大阪、講師リモート講座は動画視聴 *講師リモート講座は勤務場所や在宅場所での受講となります。 			

研修項目の◎は実習研修です。

◇は展示場見学です。

分野	換気・送風機							
コース名	換気・送風機技術 (初級)				換気・送風機技術 (中級)		 業設用 ロスナイ技術	
講座 No.	44	45	46	47	48	49	50	
研修コード	H01N	H01T	H01O	H01Q	H12N	H12Q	H13N	
職業訓練コース	-	-	-	-	-	-	-	
研修内容	換気と送風機に関する基本的な知識を習得し、換気・送風機担当者としての業務を行うことを目指す新人担当者向けの初級講座です。				換気・送風機に関する実践的な知識の習得を目指す換気・送風機のベテラン担当者向けの中級講座です。		業務用・設備用ロスナイに関する実践的な知識の習得を目指す実務者向けの中級講座です。	
会場	中津川	東京	大阪	集合会場なし (講師リモート講座)	中津川	集合会場なし (講師リモート講座)	中津川	
受講定員	16	16	16	50	16	50	16	
日数	2	2	2	2	2	2	1	
日程	5/21～22 6/24～25 10/8～9 11/11～12	5/28～29 10/22～23	6/4～5 10/29～30	4/16～17 7/16～17 9/2～3 12/9～10	6/10～11 8/5～6 11/5～6 1/27～28	7/2～3 8/7～8 12/2～3 1/29～30	8/21 2/10	
初日開始時刻	9:00	9:30	9:30	9:00	9:00	9:00	9:00	
最終日終了時刻	16:40	16:40	16:40	16:40	16:40	16:40	17:30	
受講料	消費税込み	14,630 円				14,630 円		7,370 円
	消費税額(10%)	1,330 円				1,330 円		670 円
研修対象者	新入社員 新任担当者				換気・送風機実務担当者		換気・送風機実務担当者 換気・送風機技術(初級)を受講された方、または同等以上の知識を有する方	
研修項目	<ul style="list-style-type: none"> 換気の基本知識 カタログの活用(後継機種・特性・仕様表などの見方) 必要換気量と圧力損失 ロスナイのしくみ、効果 換気扇、送風機の製品知識(家庭用、産業用送風機の製品紹介、用途説明) ◎風の体験実習(中津川、東京、大阪) *講師リモート講座は実習内容をライブ配信 ◎換気設計(プランニング)実習 ◇製造現場と展示場の見学(中津川) *東京、大阪、講師リモート講座は動画視聴 *講師リモート講座は勤務場所や在宅場所での受講となります。 				<ul style="list-style-type: none"> 必要換気量と圧力損失(中級版) 産業用送風機の製品知識 工場換気 ◎換気・送風機の分解実習(中津川) *講師リモート講座は動画視聴 ◎換気計算実習(風量・圧損計算ソフト(FANA)使用) ◇製造現場と展示場の見学(中津川) *講師リモート講座は動画視聴 *講師リモート講座は勤務場所や在宅場所での受講となります。 		<ul style="list-style-type: none"> 換気方式 ロスナイ原理 ロスナイ熱回収計算 ロスナイ製品知識 ロスナイ制御知識 ◎ロスナイ据付体験 ◎換気設計(プランニング)実習 ◇製造現場と展示場の見学 	

研修項目の◎は実習研修です。

◇は工場と展示場見学です。

2025年度 住環境技術講座 研修概要

分野	電気給湯機器		照明
コース名	エコキュート基礎	エコキュート 施工・メンテナンス技術	照明の基礎知識
講座 No.	51	52	53
研修コード	P16G	P17G	Q02H
職業訓練コース	—	—	—
研修内容	スマート電化の核となるエコキュートの基本知識を有していない新入社員、新任担当者向け講座であり、空気でお湯を沸かす原理から電力契約・タンク容量の判断・施工時の注意点等、営業基礎知識の習得を必要とされる方に特に最適な講座です。	エコキュートの基礎知識を有している担当者を対象に、エコキュートを設置する際の各工程を実機を用いて実習し、試運転までを体験できます。また、設置後のメンテナンスについてもエラー原因等を診断し、主な部品交換が行えるように実機を通じて学習しますので、施工・メンテナンスの一連のノウハウを習得することができる実践講座です。	照明については初めてという新人営業担当者や新任担当者向けの講座です。近年、照明の光源として定着してきたLEDを主に、照明の市場動向から説明します。基本的な照明用語・照明技術についての解説。光源の基礎、商品構成及び新商品情報の説明。照明制御の基礎知識の説明。照明の営業に必要な基本が学べます。
会場	群馬	群馬	大船
受講定員	10	10	24
日数	1	1.5	1
日程	5/13 7/29 9/3 10/3 12/9 3/5	4/17～18 6/18～19 7/9～10 8/20～21 9/10～11 10/16～17 11/12～13 12/4～5 1/22～23 2/24～25	6/11 10/23
初日開始時刻	9:15	13:00	9:00
最終日終了時刻	17:00	17:00	15:25
受講料	消費税込み	7,370円	無料
	消費税額(10%)	670円	
研修対象者	新任担当者 これからエコキュートの営業に携わろうとしている方	エコキュートの商品・販売知識を有し、更に施工及びメンテナンス技術について修得したい方	電材店・代理店の新入社員、担当者 販売会社の新任 MC 担当者
研修項目	<ul style="list-style-type: none"> 市場動向 今なぜエコキュートなのか 給湯関連法規 電力制度 ◎商品技術 (沸き上げの仕組み、湯量計算、リモコン操作、据付の基礎知識、etc)	<ul style="list-style-type: none"> 工事見積 市場での不具合事例 給湯関連法規 エコキュート市場動向、商品技術 電力制度 ◎設置、据付、配管、試運転までの全工程実習 ◎電気工事 ◎リモコン操作によるエラー解析 ◎エラー原因箇所の部品交換	<ul style="list-style-type: none"> 照明の基礎 リニューアル提案 市場動向と製品紹介 ショールームの紹介 照明制御の基礎知識

研修項目の◎は実習研修です。

分野		照 明			公的資格取得支援	
コース名	照明制御システム (初～中級)	照明制御システム (上級)	照明シミュレーション ソフトの基本操作	第二種電気工事士 学科受験コース		
講座 No.	54	55	56	57	58	
研修コード	Q03H	Q04H	Q05H	V06T	V06V	
職業訓練コース	—	—	—	—	—	
研修内容	照明物件に広く採用されている照明制御システムで、小規模な施設や部屋単位で設置されるケースの多いローカル自動調光制御について、お客様への提案ができる必要スキルが学べる講座です。	照明物件に広く採用されている照明制御システムで、小規模施設～大規模施設までお客様への提案ができる知識を習得できる講座です。照明制御システムとの組み合わせによりLED照明器具をコントロールしてお客様の要望に合ったシステム提案ができる必要スキルが学べます。	独 DIAL 社の照明シミュレーションソフト「DIALux evo」を使用して、基本的な照明計算について操作方法を説明します。部屋のモデリングから器具選定・配灯方法、及び照度計算まで、実際に受講者の方にソフトを操作いただく体験型講座です。最もベーシックな照明提案資料である照度分布の作成方法を習得できます。	学科試験の知識と問題の解き方を過去問題を例にしながら学習します。(技能の実習はありません)		
会 場	大船	大船	大船	東京	静岡	
受講定員	24	12	10	10	10	
日 数	1	2	1	3	3	
日 程	8/5	8/6～7	6/12 10/24	4/16～18 9/10～12	4/9～11 9/3～5	
初日開始時刻	9:00	9:00	13:00	9:00	8:45	
最終日終了時刻	17:00	16:00	17:00	17:00	16:45	
受講料	消費税込み	7,370 円	22,000 円	無 料		
	消費税額(10%)	670 円	2,000 円	▼ 26,950 円	▼ 26,950 円	
研修対象者	照明機器の販売に携わる担当者及び関連部門の担当者	照明制御システム(初～中級)修了者または同等以上の照明制御システムに関する基礎知識を有する方で、これからネットワーク照明制御システムの理解を深め物件受注に活かしたい方	電材店・代理店の新入社員、担当者 販売会社の新任 MC 担当者	資格試験受験予定者 *受験の申し込みはこの講座では扱っていません。各自で行ってください。		
研修項目	<ul style="list-style-type: none"> MILCO.S (有線・無線) 機能説明、他社置換、選定と提案、リモコン等操作による設定手順とLED器具の動作確認 MILCO.CONNECT 機能・概要説明と実機での設定・操作体験 LED照明器具 照明制御システムとの組み合わせによる効果 	<ul style="list-style-type: none"> MILCO.NET 機能説明、お客様打合せのポイント、他社制御との違い、スペックインに必要な確認項目、選定と提案、実機を使用した操作体験 LED照明器具 照明制御システムとの組み合わせによる効果 	<ul style="list-style-type: none"> ソフトの基本操作 照度分布作成 自動配灯ツール 図面の取り込みとモデリング 照明器具データの読み込み 配灯パターン違いの検証 検証内容の確認・修正 作成した資料の印刷 <p>*受講者には当該ソフトがインストールされたノートPCの持参をお願いいたします。ソフトのインストールに関しては、三菱電機住環境システムズご担当部署に確認の上実施ください。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 学科試験は筆記方式とCBT方式があります。本講座は初心者に適した筆記方式の受験対策講座になります。(CBT方式は問題用紙にメモができない、カラーペンが使えない、受験日が早い等の制約あり。) <p>注：▼部の受講料はテキスト代を含みます。</p>		

研修項目の◎は実習研修です。

2025年度 住環境技術講座 研修概要

分野	公的資格取得支援		公的資格	
コース名	第二種電気工事士 技能受験コース		冷媒回収推進・ 技術センター認定/ 冷媒回収技術者登録講習会 《最低開講人員：5名以上》	
講座 No.	59	60	61	62
研修コード	V20T	V20V	V08V	V08W
職業訓練コース	—	—	—	—
研修内容	<ul style="list-style-type: none"> 今年度に出題される候補問題 13 問に対する技能講座です。 複線図の描き方、技能基本作業。 候補問題 13 問の製作と添削。 (個人の力量によっては 13 問全てができない場合があります。) 		「冷媒回収技術者」の資格取得者を養成します。	
会場	東京	静岡	静岡	和歌山
受講定員	10	10	20	20
日数	3	3	1	1
日程	6/25～27 11/26～28	6/18～20 11/19～21	開催日につきましては、 本資格認定元団体である“一般財団法人 日本冷媒・環境保全機構”のホームページにてご確認のうえ、直接「住環境営業技術研修センター本部（品川）」E-mail：rs.techno2@mf.Mitsubishielectric.co.jp TEL 03-5798-2167 までお申込みください。	
初日開始時刻	9:00	8:45	9:30	9:30
最終日終了時刻	17:00	16:45	16:50	16:50
受講料	消費税込み	★ 34,540 円	★ 34,540 円	19,140円(税・教材費込み、昼食費+その他経費の2,090円含む)
	消費税額(10%)	3,140 円	3,140 円	1,740 円
研修対象者	今年度の技能試験受験予定者 (受験申込みは本講座で取扱っておりません。 受験者各位にて、お申込みください。)		冷熱機器の販売、据付、修理、冷媒回収等に従事する技術者・技能者	
研修項目	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px;"> <p>注：</p> <ul style="list-style-type: none"> ★部の受講料はテキスト・材料代を含みます。 キャンセル時はキャンセル日に関係なく、材料代等を徴収することがありますので、ご了承ください。 支給材料(部品・電線類)は持ち帰り可能です。 必要工具は必ず持参してください。 (ペンチ、ドライバー(+/-)、電工ナイフ、ウォーターポンププライヤー、メジャー、リングスリーブ用圧着ペンチ、VVFストリッパー<ホーザン P-958 推奨>) 爪が長い状態(ネイル等)は作業性が悪くなるためお控えください。 </div>		<ul style="list-style-type: none"> フッ素ガスと地球環境 冷凍空調機器と冷媒 冷媒回収装置と付属機器 冷媒回収作業 冷媒回収の具体例 回収冷媒処理・・・再利用・破壊 冷凍空調機器に関わる関係法令及び安全衛生 資格登録試験 	

分野	公 的 資 格			
コース名	第一種冷媒フロン類 取扱技術者講習		第二種冷媒フロン類 取扱技術者講習	
講座 No.	63	64	65	66
研修コード	V21V	V21W	V22V	V22W
職業訓練コース	—	—	—	—
研修内容	「第一種冷媒フロン類取扱技術者」の資格取得者を養成します。		「第二種冷媒フロン類取扱技術者」の資格取得者を養成します。	
会 場	静岡	和歌山	静岡	和歌山
受講定員	20	20	20	20
日 数	1	1	1	1
日 程	開催日につきましては、本資格認定元団体である“一般社団法人 日本冷凍空調設備工業連合会（日設連）”のホームページにてご確認のうえ、直接「住環境営業技術研修センター本部（品川）」 E-mail：rs.techno2@mf.Mitsubishielectric.co.jp TEL 03-5798-2167 までお申込みください。		開催日につきましては、本資格認定元団体である“一般財団法人 日本冷媒・環境保全機構”のホームページにてご確認のうえ、直接「住環境営業技術研修センター本部（品川）」 E-mail：rs.techno2@mf.Mitsubishielectric.co.jp TEL 03-5798-2167 までお申込みください。	
初日開始時刻	10:00	10:00	9:30	9:30
最終日終了時刻	16:40	16:45	16:45	16:45
受講料	消費税込込み 27,170 円 (税・教材費込み、昼食費＋その他経費の 990円含む)		24,090 円 (税・教材費込み、昼食費＋その他経費の 990円含む) ❖ RRC 認定回収技術者は 18,590円 (税・教材費込み、昼食費＋その他経費の 990円含む)	
	消費税額(10%) 2,470 円		2,190 円	
研修対象者	<p>業務用冷凍空調機器の保守サービスの実務経験（3年以上）を有し、かつ、下記資格の一つ以上を保有していること（冷媒フロン類取扱技術者規程第 13 条、同実施細則）</p> <p>①高圧ガス製造保安責任者（冷凍機械）一種・二種・三種 ②冷凍空調機器施工技能士 一般・二級 ③冷凍空調技士 一種・二種 ④冷凍空調施設工事保安管理者 A 区分・B 区分・C 区分 ⑤その他上記資格者と同等以上の知見を有する者と認められた者</p> <p>ア．高圧ガス保安協会認定の冷凍装置検査員（旧） イ．冷凍空調工事保安管理者に係る保安確認講習修了者 ウ．高圧ガス製造保安責任者（甲種化学又は機械、乙種化学又は機械、丙種化学）でかつ業務用冷凍空調機器の製造・品質管理業務に 5 年以上従事した者 エ．高圧ガス製造保安責任者（冷凍機械一種・二種・三種）試験合格者 オ．冷凍空調技士（一種・二種）試験合格者</p>		<p>【有資格者の場合】 （第二種でいう「有資格者」とは、下記の①～⑨の資格の一つ以上を保有している方をいいます。） 業務用冷凍空調機器の保守サービスの実務経験^(※1)を 1 年以上有し、かつ、下記資格の一つ以上を保有していること。</p> <p>①冷媒回収推進・技術センター（RRC）が認定した冷媒回収技術者 ②フロン回収協議会等が実施する技術講習会合格者 ③高圧ガス製造保安責任者（冷凍機械）一種・二種・三種 ④冷凍空調機器施工技能士 一般・二級 ⑤冷凍空調技士 一種・二種 ⑥冷凍空調施設工事保安管理者 A 区分・B 区分・C 区分 ⑦技術士（機械部門・衛生工学部門） ⑧自動車電気装置整備士 ⑨その他上記③から⑥の資格者と同等以上の知見を有する者として定められた者（下記のア．からオ．）</p> <p>ア．高圧ガス保安協会認定の冷凍装置検査員（旧） イ．冷凍空調工事保安管理者に係る保安確認講習修了者 ウ．高圧ガス製造保安責任者（甲種化学又は機械、乙種化学又は機械、丙種化学）でかつ業務用冷凍空調機器の製造・品質管理業務に 5 年以上従事した者 エ．高圧ガス製造保安責任者（冷凍機械一種・二種・三種）試験合格者 オ．冷凍空調技士（一種・二種）試験合格者</p> <p>【無資格者の場合】 業務用冷凍空調機器の保守サービスの実務経験^(※1)を 3 年以上有すること。 （※1）「実務経験」とは、「冷凍空調設備業」を行っている企業でかつ「高圧ガス販売」事業において、業務用冷凍空調機器の施工、保守・メンテナンス業務の経験のこと。</p>	
研修項目	<ul style="list-style-type: none"> 冷媒フロン類の地球環境問題 冷凍空調機器に関わる関係法令及び安全衛生 フロン類を用いた冷凍空調機器の冷媒漏えい防止ガイドライン 冷媒フロン類取扱技術者制度規程 フルオロカーボン漏えい点検・修理ガイドライン 終了考査 		<ul style="list-style-type: none"> 冷媒フロン類の地球環境問題 冷凍空調機器に関わる関係法令及び安全衛生 冷凍の基礎と運転診断 冷媒フロン類取扱技術者制度規程 フルオロカーボン漏えい点検・修理ガイドライン 冷媒フロン類の回収・充填 終了考査 	

「冷媒フロン類取扱技術者更新講習会」について

「第一種冷媒フロン類取扱技術者」および「第二種冷媒フロン類取扱技術者」は 5 年間の有効期限があり、更新対象者には、期限 1 年前に「更新のお知らせ」の通知（ハガキ）が届きます。更新対象者は有効期限前までに「冷媒フロン類取扱技術者更新講習会」を受講して新技術者証を交付してもらう必要があります。更新講習会の日程については、本資格認定元団体である“一般社団法人 日本冷凍空調設備工業連合会（日設連）”のホームページにて確認してください。申込みも「日設連」のホームページより Web 申請可能です。書面申請の場合は、直接「住環境営業技術研修センター本部（品川）」 E-mail：rs.techno2@mf.Mitsubishielectric.co.jp TEL 03-5798-2167 までお申込みください。

講座のお申込みについて

手続きルート



- 1 空席状況確認** 希望コースの受付状況をご確認ください。
*問合先:お取引先研修受付窓口(販売会社、サービス会社)または、住環境営業技術研修センター本部(品川)
- 2 申込書送付** 申込書を研修開始日20日前までに FAX または、郵送してください。
※送付先: お取引先研修受付窓口(申込みは必ずお取引先経由でお申込みください。)
*申込書は31ページの申込書をコピーしてください。記入例(次ページ)を参考にしてください。
- 3 受講料振込** 受講料は研修開始日14日前までに、指定銀行口座へお振込みください。
 当講座は全て前金でのお支払いです。受講日当日に入金確認が取れない場合は講座受講が出来ない場合がございます。
*振込みは電信扱いをお願いします。また、勝手ながら振込手数料はご負担ください。
 *受講料は消費税を含んでおります。
- 4 研修の葉** お振込み確認後、研修開始日の10日前を目処に、ご本人宛に『研修の葉(研修時間割、会場までの地図など)』をお送りします。
- 5 講座受講** 研修開始・終了時刻は、『研修の葉』の中でお知らせします。余裕をもってご来場ください。
持ち物 『研修の葉』・ノート・筆記用具・電卓・長袖作業服(据付実習を含むコースの場合)
- 6 宿泊** 宿泊ホテルは受講者様ご自身でご手配ください。
 各テクノスクール近隣ホテルを30ページに紹介しています。
- 7 その他** 参加人数が5名未満の場合、講座開催中止とさせていただきます場合がございます。
 研修期間中の昼食は、弊社でご用意します。

台風/地震等の自然災害や暴動・テロ等により、研修開催地区もしくは当該地区に居る研修受講者/講師/運営スタッフに移動時を含め危険が及ぶ可能性がある場合、研修を予告なく中止する場合がございます。研修開催前に中止した場合のみ受講料を全額返金いたしますが、交通機関やホテル等のキャンセル料はお支払いいたしませんので、ご了承ください。

受講料振込先

銀行名	三菱 UFJ 銀行 静岡支店	
口座名	三菱電機住環境研修センター	
口座番号	普通預金	0528304

★ご留意事項★

- ①振込用紙の氏名欄には、請求書 No. をご記入ください。
《例》はじめての空調知識[研修コード A00V]を振込むときは、振込み氏名欄に **A00V ○○○○**と書いてください。
 ○○○○は受講者氏名を示す。
- ②電信扱いでお振込みください。また勝手ながら振込手数料は受講者様ご負担でお願いいたします。
- ③受講料には消費税(税率10%)が含まれております。
- ④当日キャンセルの場合は、受講料の全額を徴収し、返金いたしませんのでご了承ください。
- ⑤前日キャンセルの場合は、研修準備費用として税込み 1,100 円/人(消費税額 100円(10%))を徴収し、振込手数料を除いた残額を返金いたしますのでご了承ください。
- ⑥受講料の請求書が必要な方は、申込書にその旨をご記入ください。

インボイス登録番号: T5010401031398 株式会社リクエスト・システム

株式会社リクエスト・システムは、三菱電機株式会社から委託され、研修業務を行っております。

記入例

(* 31 ページの申込書をコピーしてご使用ください。)

住環境技術講座用



コピーしてご使用ください

●三菱電機お取引先へお申込みください。

*以下を同意のうえ、受講申込みください。

【輸出管理について】当講座で使用する資料類は、日本国内でのご利用に限定されています。資料類を海外へ提供(日本国外への持出し・送付等)する場合は、輸出許可取得等が必要になることがあります。また、非居住者への研修はできないため、ご了解をお願いいたします。
 【反社会的勢力との関係排除の表明】お客様が反社会的勢力に該当しないこと。

三菱電機 住環境技術講座 受講申込書

申込 経 由	③ 受付窓口 担当 (当研修 センター 指定窓口)	会 社	LE中部	(受付者印) 	事務局使用欄 登録完了
		所 属	業務課		
		氏 名	三田 菱子		
		TEL : 052 - 0000 - XXXX FAX : 052 - 1111 - XXXX			
	② 受付窓口	お取引先の <input checked="" type="checkbox"/> 販売会社 <input type="checkbox"/> サービス会社 LE中部 静岡支店 望月 殿			No.
	① 下記受講者様ご法人との直接お取引の有無	<input checked="" type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし			メモ

本枠内をご記入の上、三菱電機お取引先へご提出ください。

記入日：2025年 4月 1日

コース名	冷凍空調営業技術入門講座<5日間コース>			注：東京会場は2019年5月に移転しましたので、送られてきた葉にて場所を必ず、ご確認ください。		
受講希望	研修コード	A 0 3 V	会場名	静岡	日程	5月19日 ~ 5月23日
受講者 氏 名	(フリガナ)	ミツ ビシ		タロウ	生年月日(西暦)：1984年 7月 15日	
	(姓)	三菱		太郎	年 齢	40 才
					性 別	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
メンテナンスツール保有店向けメンテナンスツール活用サービス研修受講者はソフトダウンロードIDをご記入ください。(M12345)						
圧縮機ろう付け交換サービス実践研修受講者は「ガス溶接技能講習修了証」コピーを受講申込書に添付してください。 <input checked="" type="checkbox"/> 添付チェック欄						
研修目的	<input type="checkbox"/> 新入社員 <input checked="" type="checkbox"/> レベルアップ研修 (経験年数：5年) <input type="checkbox"/> 担当業務変更のため					
担当職務	<input type="checkbox"/> 営業 <input type="checkbox"/> 設備設計 <input type="checkbox"/> 技術管理 <input checked="" type="checkbox"/> サービス <input type="checkbox"/> 据付工事 <input type="checkbox"/> その他					
会社名	三菱設備(株)			所 属	工 事 部	
勤務先 住 所	〒 422 - 0853 (必ずご記入ください) 静岡市大手町2丁目3番地4号					
	TEL (054) 265 - XXXX			携帯電話 (090) 1234 - XXXX		
	FAX (054) 265 - XXXX			E-mail xxxxxxxxxxxxxxxx @ xxxxxxxxxxxxxxxx.co.jp		
宿泊	宿泊ホテルは受講者様ご自身でご手配ください。					
受講料請求書	<input checked="" type="checkbox"/> 必 要		受講料負担先： <input type="checkbox"/> 本人 <input checked="" type="checkbox"/> 会社 請求書送付先： <input type="checkbox"/> 本人 <input checked="" type="checkbox"/> 会社			
	<input type="checkbox"/> 不 要					
請求書 送付先	住 所	〒 422 - 0853 (必ずご記入ください) 静岡市大手町2丁目3番地4号				
		TEL (054) 265 - XXXX			FAX (054) 265 - XXXX	
	宛 先	三菱設備(株) 部署(窓口) *ご担当者氏名もご記入ください。 業務部 経理課 菱田 課長				
備考						
振込先 (ご留意事項)	銀行名		口座名		口座番号	
	三菱UFJ銀行 静岡支店		三菱電機住環境研修センター		普通預金 0528304	
インボイス登録番号：T5010401031398 株式会社リクエスト・システム 株式会社リクエスト・システムは、三菱電機株式会社から委託され、研修業務を行っております。 ・受講料には消費税が含まれております。電信扱いでお振込みください。また勝手ながら振込手数料は受講者様ご負担をお願いいたします。 ・振込用紙の氏名欄には、請求書 No. をご記入ください。 ・当日キャンセルの場合は、受講料の全額を徴収し、返金いたしませんのでご了承ください。 ・前日キャンセルの場合は、研修準備費用として税込み 1,100円/人(消費税額100円(10%))を徴収し、振込手数料を除いた残額を返金いたしますのでご了承ください。 ただし、第二種電気工事士技能受験コースはキャンセル日に関係なく材料代等を徴収することがありますのでご了承ください。						
コメント欄						

●給付金制度については 20、21 ページをご覧ください。
 ●ご記入いただいたお客様の情報は「㊟」にて取り扱い、受付票・葉・請求書の送付や受講修了証発行などの事務手続きのために使用いたします。
 ご記入いただいた連絡先に研修会のご案内をお送りする場合もございますのでご了承ください。以上の目的の他にお客様の情報を使用することはございません。

助成金制度について

人材開発支援助成金（人材育成支援コース）のご案内

■人材開発支援助成金について

この助成金は、労働者の職業生活設計の全期間を通じて、段階的かつ体系的な職業能力開発を効果的に促進するため、事業主等が雇用する労働者に対して職務に関連した専門的な知識及び技能の習得をさせるための職業訓練等を計画に沿って実施した場合に、訓練経費や訓練期間中の賃金の一部等を助成する制度です。

■支給対象となる事業主

【厚生労働省ウェブサイト内「人材開発支援助成金（人材育成支援コース）のご案内」より一部抜粋】

- ①雇用保険適用事業所の事業主であること。
- ②労働組合等の意見を聴いて事業内職業能力開発計画およびこれに基づく職業訓練実施計画届を作成し、その計画を労働者に周知していること。
- ③職業能力開発推進者を選任していること。
- ④職業訓練実施計画届の提出日の前日から起算して6か月前の日から支給申請書の提出日までの間に、当該計画を実施した事業所において、雇用する被保険者を解雇など（勧奨退職含む）、事業主都合により離職させていない事業主であること。
- ⑤職業訓練実施計画届を提出した日の前日から起算して6か月前の日から支給申請書の提出日までの間に、雇用保険法第23条第1項に規定する特定受給資格者となる離職理由のうち、離職区分1Aまたは3Aに区分される離職理由により離職した者として同法第13条に規定する受給資格の決定が行われたものの数を、当該事業所における支給申請書提出日における被保険者数で除した割合が6%を超えていない事業主であること。
- ⑥従業員に職業訓練等を受けさせる期間中も、当該従業員に対して賃金を適正に支払っていること。
- ⑦雇用する労働者に対して定期的なキャリアコンサルティングを実施することについて、労働協約、就業規則等で定めていること。

◆ 弊研修センターに係わる“専門的な訓練に対する助成（人材育成支援コース）”について下記の通り説明いたします。
詳しくは最寄りの“都道府県労働局”、または“ハローワーク”にお問い合わせください。

■人材育成支援コース（人材育成訓練）における助成

【厚生労働省ウェブサイト内「人材開発支援助成金（人材育成支援コース）のご案内」より一部抜粋】

雇用する労働者に、職務に関連した知識や技能を習得させるためのOFF-JTを“10時間以上”行った場合、助成金が支給されます。

但し、受講者が実施訓練時間の8割以上出席していなければ助成対象となりません。（体調不良による途中退席などで8割未満となった場合は不可）

【助成内容（助成対象：事業主、事業主団体等）】 加算要件適用時を除く

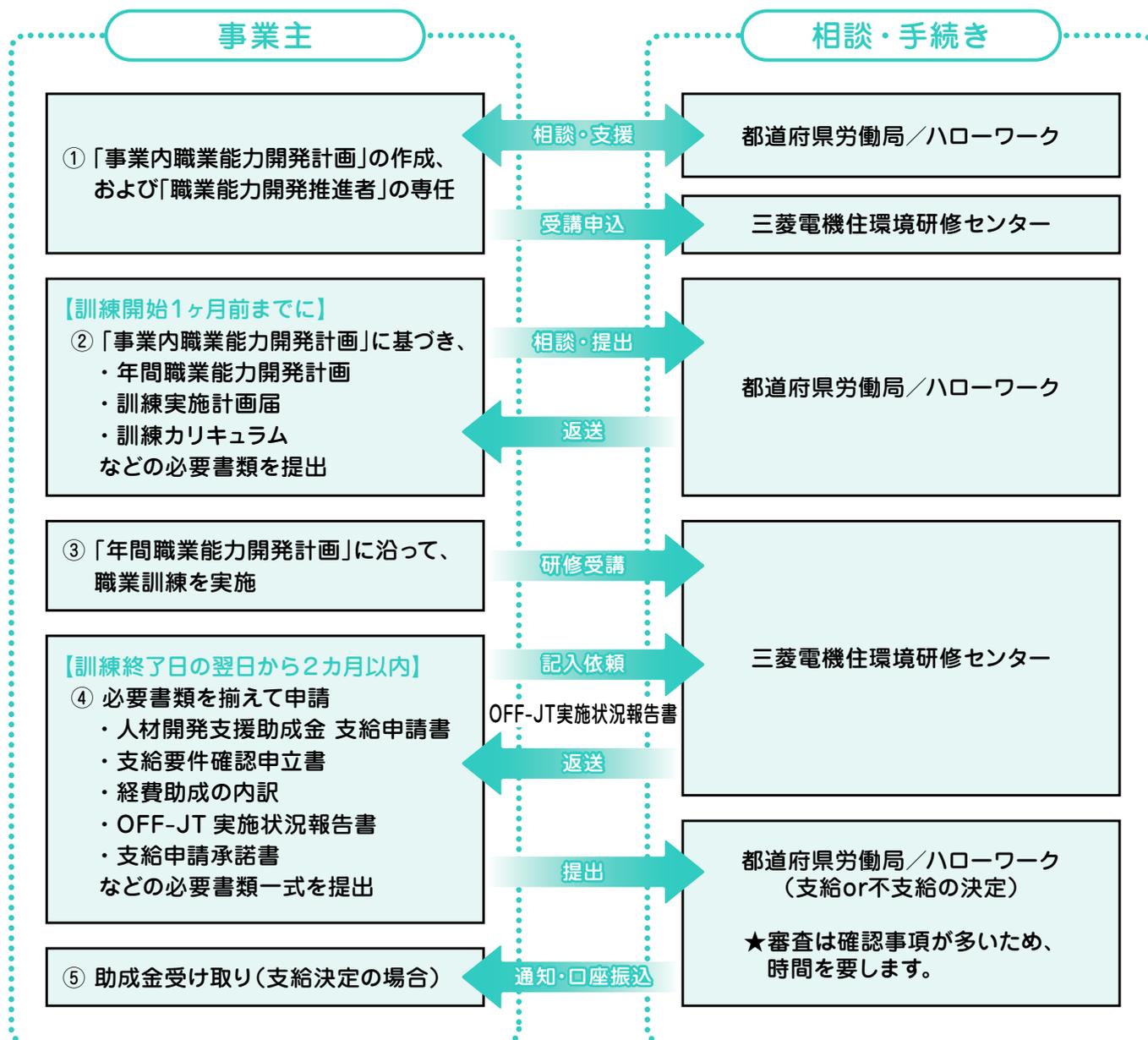
企業規模	経費助成（※）	経費助成の制限額			賃金助成	
		10時間以上 100時間未満	100時間以上 200時間未満	200時間以上	1人1時間 当たり	限度時間
・中小企業事業主 ・事業主団体等	45%	15万円	30万円	50万円	760円	1,200時間
・中小企業以外の事業主	30%	10万円	20万円	30万円	380円	

（※）対象となる経費 a. 事業主が企画し主催するもの：部外の講師への謝金・旅費、施設の借上費、教材費など
b. 事業主以外の者が企画し主催するもの：入学料・受講料・教科書代など

【中小企業事業主・該当判断基準】

主たる事業	A：資本金の額または出資の総額	B：企業全体で常時雇用する労働者の数
小売業（飲食店を含む）	5,000万円以下	50人以下
サービス業	5,000万円以下	100人以下
卸売業	1億円以下	100人以下
その他の業種	3億円以下	300人以下

助成金の受給までの流れ



《ご注意》

本制度は変更される場合がありますので、詳しくは最寄りの「都道府県労働局」または「ハローワーク」までご相談ください。Web「人材開発支援助成金 人材育成支援コース」でも詳細をご確認いただけます。

会場のご案内

◆各会場の地図は『研修の葉』に添付されます。

①テクノスクール札幌

〒004-8610 北海道札幌市厚別区大谷地東2丁目1番11号
〈三菱電機住環境システムズ(株)北海道支社内〉
TEL. 011-893-3574
FAX. 011-893-1333
札幌市営地下鉄「大谷地駅」より徒歩7分
大谷地バスターミナルより徒歩8分

②テクノスクール仙台

〒983-0045 宮城県仙台市宮城野区宮城野1-12-1
(いちご仙台イーストビル3F)
〈三菱電機住環境システムズ(株)東北支社内〉
TEL. 022-742-3049
FAX. 022-742-3094
JR仙台駅「東口」より徒歩20分

③テクノスクール群馬

〒370-0492 群馬県太田市岩松町800
〈三菱電機(株)静岡製作所 群馬工場内〉
連絡先：住研修営業技術研修センター本部にて承ります。
TEL. 03-5798-2167
JR熊谷駅「北口」よりタクシーで約40分
JR籠原駅「北口」よりタクシーで約30分
東武伊勢崎線太田駅よりタクシーで約20分

④東日本研修センター（熊谷）

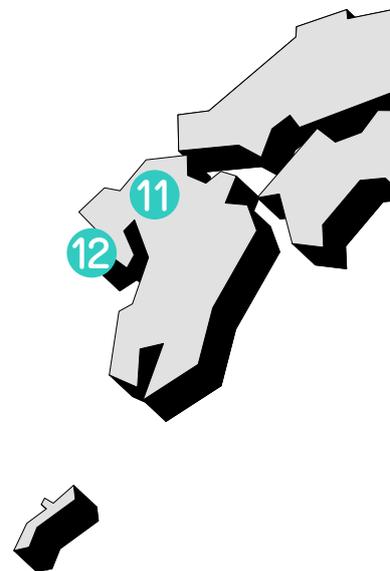
〒360-0803 埼玉県熊谷市柿沼662
連絡先：住研修営業技術研修センター本部にて承ります。
TEL. 03-5798-2167
JR熊谷駅「北口」下車、
タクシーで「柿沼の三菱」と告げ、約15分
または熊谷駅バスターミナル⑥番乗場 約20分
(※すべて「天神山」に停車します。)
「天神山」停留所下車、徒歩1分

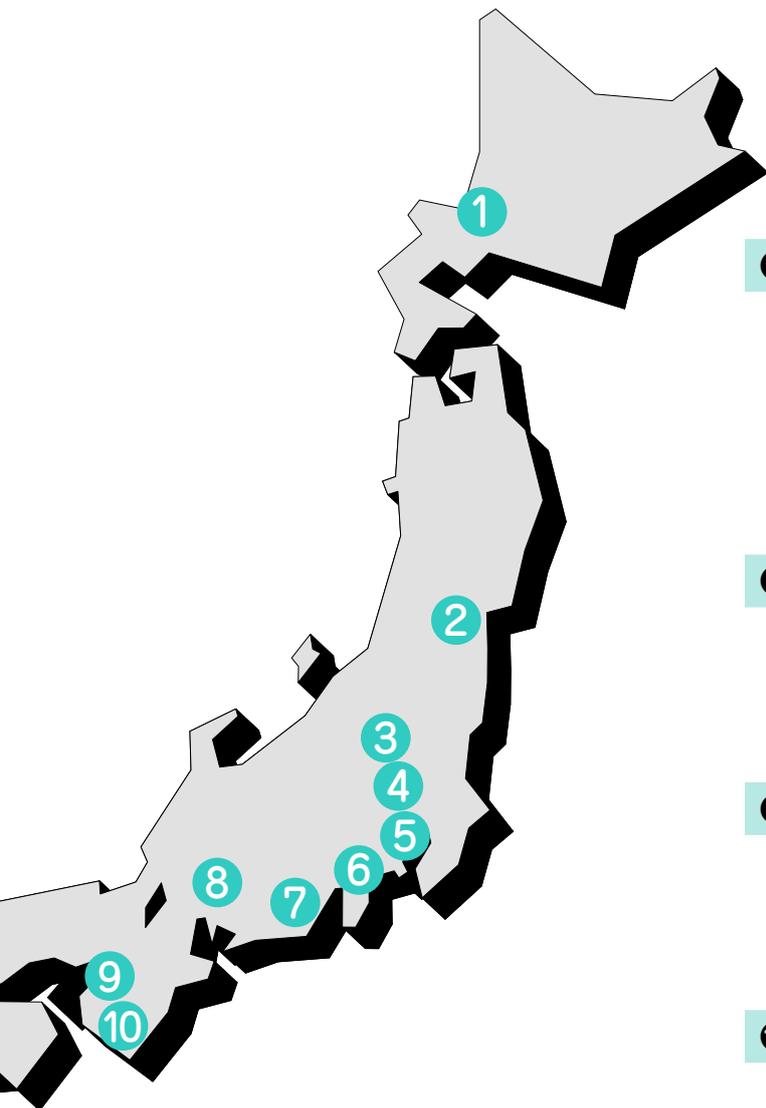
⑤テクノスクール東京

〒108-0074 東京都港区高輪4丁目10-18 (京急第1ビル14F)
TEL. 03-5798-2167
FAX. 03-3447-5925
JR品川駅「高輪口」より徒歩1分

⑥テクノスクール大船

〒247-0056 神奈川県鎌倉市大船2-14-40
〈三菱電機照明(株)内〉
TEL. 0467-41-2736(直通)
FAX. 0467-46-8861(直通)
JR大船駅「東口」より南へほぼ真直ぐ徒歩7分





⑦テクノスクール静岡

〒422-8528 静岡県静岡市駿河区小鹿3-18-1
〈三菱電機(株)静岡製作所内〉
TEL. 054-287-3047(直通)
FAX. 054-287-3178(直通)
JR静岡駅「南口」よりタクシーで約10分
JR静岡駅「南口」21番バス乗場より「18番(系統番号)みなみ線(外回り)曲金・済生会病院方面」に乗車 約15分
「三菱電機前」停留所下車、徒歩1分

⑧テクノスクール中津川

〒508-8666 岐阜県中津川市駒場町1-3
〈三菱電機(株)中津川製作所内〉
TEL. 0573-66-8122(直通)
FAX. 0573-66-8322(直通)
JR中津川駅よりタクシーで約7分

⑨テクノスクール大阪

〒564-0063 大阪府吹田市江坂町2-12-17
〈三菱電機住環境システムズ(株)関西支社 江坂第二ビル内〉
TEL. 06-6310-5760
FAX. 06-6310-5751
新大阪・梅田駅より地下鉄御堂筋線江坂駅下車徒歩10分

⑩テクノスクール和歌山

〒640-8686 和歌山県和歌山市手平^{テビラ}6丁目5-66
〈三菱電機(株)冷熱システム製作所内〉
TEL. 073-436-9808(直通)
FAX. 073-436-9858(直通)
JR和歌山駅(西口)よりタクシーで10分、
JRきのくに線 宮前駅下車徒歩10分、
南海和歌山市駅よりタクシーで15分

⑪テクノスクール福岡

〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵3-9-15 Esteem福岡
〈三菱電機住環境システムズ(株)九州支社内〉
TEL. 092-476-7156
FAX. 092-476-7227
福岡市営地下鉄「東比恵駅」より徒歩8分

⑫テクノスクール長崎

〒851-2102 長崎県西彼杵郡時津町浜田郷517-7
〈三菱電機(株)長崎工場内〉
TEL. 095-881-1325(直通)
FAX. 095-881-1307
長崎空港から高速船にて「時津港」(20分)下船、徒歩10分。
JR長崎駅から長崎バス「溝川」行きで40分、「時津中学校前」停留所下車、徒歩10分。
または「大串」「大田和」「琴海NT」行きにて「時津バス停」下車、徒歩10分。

2025年度 住環境技術講座 年間スケジュール

分野	コース名	No.	研修コード	会場	定員	日数	受講料(円) 消費税込み (消費税額(10%))	訓練コース	25年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	26年1月	2月	3月	参照ページ		
冷凍空調基礎講座	はじめての空調知識	1	A00K	札幌	24	1	7,370(670)				17												
		2	A00T	東京	20	1	7,370(670)		8		3	22	29			6		9					
		3	A00V	静岡	20	1	7,370(670)		18							3							
	<3日間コース>	4	A01K	札幌	24	3	22,000(2,000)	○				18~20										4	
		5	A01S	仙台	24	3	22,000(2,000)	○				4~6											
		6	A01M	熊谷	24	3	22,000(2,000)	○									26~28						
	<5日間コース>	7	A01T	東京	20	3	22,000(2,000)	○			13~15		22~24		17~19		18~20		27~29			10~12	
		8	A03V	静岡	20	5	34,540(3,140)	○			19~23		7~11			6~10	10~14					2~6	
		9	A03W	和歌山	20	5	34,540(3,140)	○	14~18		12~16	2~6 23~27	14~18	25~29	8~12	27~31	17~21		19~23	16~20			
	スルームエアコン・システムエアコン	知っておきたい冷熱機器知識	10	A06W	和歌山	20	1	7,370(670)			19												5
		復習 p-h 線図の見方と実機確認	11	A04W	和歌山	20	1	7,370(670)					22										
		復習 空気線図の見方と実機確認	12	A05W	和歌山	20	1	7,370(670)					23										
		ルームエアコン据付技術	13	C00V	静岡	18	1	7,370(670)		22							26			14			
	霧ヶ峰&スリムシステムコントロール基礎	ルームエアコンサービス技術	14	C02V	静岡	15	2	25,190(2,290)	○		27~28						27~28						6
		ハウジングエアコン据付技術	15	D01V	静岡	8	1	7,370(670)				4							5				
		霧ヶ峰&スリムシステムコントロール基礎	16	E12V	静岡	10	1	7,370(670)			8							18					
分野		コース名	No.	研修コード	会場	定員	日数	受講料(円) 消費税込み (消費税額(10%))	訓練コース	25年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	26年1月	2月	3月	参照ページ	

分野	コース名	No.	研修 コード	会場	定員	日数	受講料(円) 消費税込み (消費税額(10%))	訓練 コース	25年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	26年 1月	2月	3月	参照 ページ		
スリムエアコン	スリム商品知識の基礎	17	E14V	静岡	10	2	14,630(1,330)				24~25		27~28			4~5			26~27				
	スリム据付品質アップ	18	E02V	静岡	15	1	7,370(670)				10	28						15					
	スリム冷凍基礎&構造確認	19	E03V	静岡	15	1	7,370(670)				11								16				
	スリム保守・点検実践	20	E11V	静岡	20	1	7,370(670)						2~4		17			2					7
	スリムサービス技術		21	E10M	熊谷	12	3	32,450(2,950)	○										10~12		17~19		
			22	E10V	静岡	12	3	32,450(2,950)	○					2~4			29~31						
空調冷熱 管理システム	*圧縮機ろう付け交換サービス実践	23	E06V	静岡	4	2	15,730(1,430)	○						25~26					27~28				
	空調冷熱管理システム(MELANS) 営業技術	24	G08W	和歌山	20	2	18,040(1,640)										6~7						8
マルチエアコン	設備用・電算用 パッケージエアコン営業技術	25	F00W	和歌山	20	3	22,000(2,000)	○			18~20												
	R410A 冷媒 ビル空調マルチエアコン営業技術	26	G00W	和歌山	20	3	22,000(2,000)	○				28~30											
	R32 冷媒 ビル空調マルチエアコン営業技術	27	G01W	和歌山	20	3	22,000(2,000)													2~4			9
	R32 冷媒ビル空調マルチエアコン 施工・据付	28	G07W	和歌山	20	1	7,370(670)						31										
冷凍 冷蔵	ビル空調マルチエアコン サービス	29	G04W	和歌山	20	2	18,040(1,640)													12~13			
	小形冷凍機(低温機器)の基礎	30	L02W	和歌山	16	3	27,060(2,460)	○				7~9			6~8								
	小形冷凍機(中級)	31	L00W	和歌山	16	3	22,000(2,000)	○						17~19			25~27						10
	小形冷凍機 施工・据付	32	L03W	和歌山	16	1	7,370(670)						10										
	小形冷凍機 サービス	33	L04W	和歌山	20	1	11,000(1,000)								9								
	産業用除湿機 営業技術	34	J01W	和歌山	16	2	18,040(1,640)			20~21													
	チラー の基礎	水方式空調の基礎	35	M08W	和歌山	20	2	18,040(1,640)						24~25									
業務用エコキュート 給湯システム		36	M10W	和歌山	20	1	7,370(670)								24								
分野	コース名	No.	研修 コード	会場	定員	日数	受講料(円) 消費税込み (消費税額(10%))	訓練 コース	25年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	26年 1月	2月	3月	参照 ページ		

注1. *「圧縮機ろう付け交換サービス実践」を受講される方は、ガス溶接の実習がありますので「ガス溶接技能講習了証」をご持参ください。

2025年度 住環境技術講座 年間スケジュール

分野	コース名	No.	研修 コード	会場	定員	日数	受講料(円) 消費税込み (消費税額(10%))	訓練 コース	25年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	26年 1月	2月	3月	参照 ページ		
メンテナ ンス ツール 保有店 向け	スリム メンテナ ンスツール活用サービス	37	E20M	熊谷	8	1	11,000(1,000)			15						21					11		
	ビル空調マルチエアコン メンテナ ンスツール活用サービス	38	G20W	和歌山	16	1	11,000(1,000)													9			
	小形冷凍機 メンテナ ンスツール活用サービス	39	L20W	和歌山	16	1	11,000(1,000)													10			
	はじめての換気知識 (入門)		40	H02N	中津川	16	1	7,370(670)			20					7							12
			41	H02T	東京	16	1	7,370(670)			27					21							
			42	H02O	大阪	16	1	7,370(670)				3				28							
			43	H02Q	会場なし (リモート)	50	1	7,370(670)		15				15				18					
	換気・ 送風機	換気・送風機技術 (初級)	44	H01N	中津川	16	2	14,630(1,330)			21~22	24~25				8~9	11~12						
			45	H01T	東京	16	2	14,630(1,330)			28~29					22~23							
			46	H01O	大阪	16	2	14,630(1,330)				4~5				29~30							
47			H01Q	会場なし (リモート)	50	2	14,630(1,330)		16~17				16~17			2~3			9~10				
48			H12N	中津川	16	2	14,630(1,330)					10~11			5~6				27~28				
電気給 湯機器	換気・送風機技術 (中級)	49	H12Q	会場なし (リモート)	50	2	14,630(1,330)						2~3	7~8				2~3	29~30				
		50	H13N	中津川	16	1	7,370(670)							21						10			
		51	P16G	群馬	10	1	7,370(670)			13			29		3	3		9			5		
分野	コース名	52	P17G	群馬	10	1.5	10,450(950)		17~18		18~19	9~10	20~21	10~11	16~17	12~13	4~5	22~23	24~25			14	
		No.	研修 コード	会場	定員	日数	受講料(円) 消費税込み (消費税額(10%))	訓練 コース	25年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	26年 1月	2月	3月	参照 ページ		

注1. 講師リモート講座は勤務場所や在宅場所での受講となります。

宿泊先のご案内

宿泊については、受講者様ご自身での手配となります。
各テクノスクールの近隣ホテルをご紹介します。

①テクノスクール群馬

- パールホテル太田
〒373-0851 群馬県太田市飯田町1398-1
TEL. 0276-48-8080 FAX. 0276-48-8200

②東日本研修センター（熊谷）

- マロウドイン熊谷
〒360-0032 埼玉県熊谷市銀座1-64
TEL. 048-525-7611 FAX. 048-525-9842
- R&Bホテル熊谷駅前
〒360-0037 埼玉県熊谷市筑波3-105
TEL. 048-599-1717 FAX. 048-599-1700

③テクノスクール大船

- 相鉄フレッサイン鎌倉大船
〒247-0056 神奈川県鎌倉市大船1-26-5
TEL. 0467-42-2031 FAX. 0467-42-2041
- ホテルメッツかまくら大船
〒247-0056 神奈川県鎌倉市大船1-2-1
TEL. 0467-40-1192 FAX. 0467-40-1180

④テクノスクール静岡

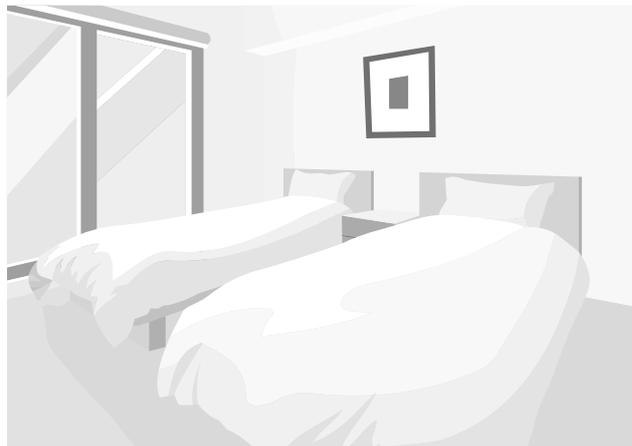
- ホテルプリヴェ静岡（バスで約15分）
〒422-8067 静岡県静岡市駿河区南町8-5
TEL.054-281-7300 FAX. 054-281-7360
- 静鉄ホテルプレジオ 静岡駅南（バスで約15分）
〒422-8067 静岡県静岡市駿河区南町13-21
TEL. 054-202-5000 FAX. 054-287-2800

⑤テクノスクール中津川

- プラザホテル栄
〒508-0032 岐阜県中津川市栄町3-5
TEL. 0573-66-5858 FAX. 0573-66-0425
- お宿 Onn 中津川
〒508-0038 岐阜県中津川市新町7-43
TEL. 0573-64-8811
- ホテルルートイン中津川インター
〒508-0015 岐阜県中津川市手賀野375-1
TEL. 0573-62-4511 FAX. 0573-62-4512

⑥テクノスクール和歌山

- 東横INN JR和歌山駅東口
〒640-8341 和歌山県和歌山市黒田2-1-7
TEL. 073-476-1045 FAX. 073-476-1046
- ホテルグランヴィア和歌山
〒640-8342 和歌山県和歌山市友田町5-18
TEL. 073-425-3333 FAX. 073-422-1871
- サンホテル和歌山
〒640-8342 和歌山県和歌山市友田町4-75
TEL. 073-421-5911 FAX. 073-421-5922



●三菱電機お取引先へお申込みください。

*以下を同意のうえ、受講申込みください。

【輸出管理について】当講座で使用する資料類は、日本国内でのご利用に限定されています。資料類を海外へ提供（日本国外への持出し・送付等）する場合は、輸出許可取得等が必要になることがあります。また、非居住者への研修はできないため、ご了解をお願いいたします。

【反社会的勢力との関係排除の表明】お客様が反社会的勢力に該当しないこと。

三菱電機 住環境技術講座 受講申込書

申込 経 由	③ 受付窓口 担当 (当研修 センター 指定窓口)	会 社	(受付者印)	事務局使用欄 登録完了 No. メモ
		所 属		
		氏 名		
		TEL : - -		
		FAX : - -		
② 受付窓口	お取引先の <input type="checkbox"/> 販売会社 <input type="checkbox"/> サービス会社		殿	
④ 下記受講者様ご加入の直接お取引の有無				

三菱電機住環境研修センターは、三菱電機の冷凍・空調・換気・給湯・照明製品を販売・設置する皆様を対象に、製品技術・据付技術・アフターサービス技術の研修を開講しています。

講座のお申込みにつきましては、

三菱電機お取引先（販売会社・サービス会社）からお申込書を手いいただき、
太枠内をご記入の上三菱電機お取引先（販売会社・サービス会社）へご提出
頂きますようお願い致します。

※下記講座については別途申込フォームがございますので各団体のホームページにて
日程をご確認の上、直接「住環境営業技術研修センター本部」までお問合せ下さい。

お問合せ：Rs.Techno2@mf.MitsubishiElectric.co.jp

- ① 第一種冷媒フロン類取扱技術者講習
- ② 第二種冷媒フロン類取扱技術者講習
- ③ 冷媒回収技術者登録講習会
- ④ 冷媒フロン類取扱技術者更新講習会は下記、URLよりお申し込み下さい。

※<https://reibai-f1.jarac.or.jp/update>

振込先
(ご留意事項)

株式会社リクエスト・システムは、三菱電機株式会社から委託され、研修業務を行っております。
 ・受講料には消費税が含まれております。電信扱いでお振込みください。また勝手ながら振込手数料は受講者様ご負担をお願いいたします。
 ・振込用紙の氏名欄には、請求書 No. をご記入ください。
 ・当日キャンセルの場合は、受講料の全額を徴収し、返金いたしませんのでご了承ください。
 ・前日キャンセルの場合は、研修準備費用として税込み 1,100円/人（消費税額 100円（10%））を徴収し、振込手数料を除いた残額を返金いたしますのでご了承ください。
 ただし、第二種電気工事士技能受験コースはキャンセル日に関係なく材料代等を徴収することがありますのでご了承ください。

コメント欄

- 記入例が 19 ページにありますので参考にしてください。 ●給付金制度については 20、21 ページをご覧ください。
- ご記入いただいたお客様の情報は「秘」にて取り扱い、受付票・葉・請求書の送付や受講修了証発行などの事務手続きのために使用いたします。
ご記入いただいた連絡先に研修会のご案内をお送りする場合もございますのでご了承ください。以上の目的の他にお客様の情報を使用することはございません。

三菱電機株式会社

・住環境営業技術研修センター

〒108-0074 東京都港区高輪4丁目10-18(京急第1ビル14F)
TEL (03) 5798-2167