

「冷凍空調講座」の開催【終了】

「冷凍空調講座」を下記のとおり開催しますので、来年1月実施される「冷凍空調和機器施工 技能検定」の学科研修に、また、冷凍空調の基礎学習などにご活用くださるよう、ご案内申し上げます。

記

2日間コース	* 第1日 日 時 平成29年11月22日（水） 9時30分～17時 * 第2日 日 時 平成29年12月7日（木） 9時30分～17時20分
会場（両日共）	1日目： ポリテクセンター愛媛 本館2F 204研修室 松山市西垣生2184、TEL 089-974-0334 2日目： ポリテクセンター愛媛 本館2F 204研修室 松山市西垣生2184、TEL 089-974-0334
主内容	基礎 ・ 空気線図 ・ 冷凍サイクルp-h線図 ・ 電気図 ・ 冷凍空調一般知識 解説 ・ 検定試験の過去出題問題に基づき 座講 ・ 実技のポイント
受講料	会員在籍者 @7,000円 会員外 @8,500円 振込先 伊予銀行 石井支店 普通 1514274 又は 郵便振替 01640-4-4907 口座名：（一社）愛媛県冷凍空調設備工業会 ※振込手数料は御負担をお願いします。
テキスト	別途作成(専用)の資料 と 問題集（過去5ヶ年出題問題と解説、日設連版） 問題集の斡旋： 会員@2,700円(税込) 会員外@3,000円(税込) (注)受講者に限り上記@より@300円を助成します。所有者は持参ください。
問合せ先	(一社)愛媛県冷凍空調設備工業会 〒790-0966 松山市立花一丁目9-12-301A室 TEL 089-947-2624 FAX 089-947-2623 mail eraia@reitou-kuuchou.jp
申込書	 

冷媒回収推進・技術センター（RRC）認定 冷媒回収技術者登録講習会【終了】

主催	一般社団法人 愛媛県冷凍空調設備工業会
共催	一般財団法人 日本冷媒・環境保全機構[東京都港区芝公園] 冷媒回収推進・技術センター
日時	平成29年7月20日（木） 9：00～16：30
会場	テクノプラザ愛媛 研修室（2F）
受講受験料	16,450円／1名 （テキスト代含む）
予定人員	40名（定員になり次第締め切り）
内容	(1) フルオロカーボンと地球環境 (2) 冷凍空調機器と冷媒 (3) 冷凍回収装置（実機）と付属機器 (4) 冷媒回収作業（実演） (5) 冷媒回収の具体例 (6) 回収冷媒の処理・再利用・破壊 (7) フルオロカーボン回収と高圧ガス保安法 (8) フロン回収破壊法 (9) 資格テスト
申込方法	申込書はダウンロードするか会事務局に請求して、必要事項を記入の上受講受験料の振込を行い、その振込明細書のコピーを添付してFAXでお申込みください。 FAX：089-947-2623  
振込先	伊予銀行 石井支店 普通 1514274 又は 郵便振替01640-4-4907 口座名：（一社）愛媛県冷凍空調設備工業会 ※振込手数料はご負担をお願いします。
申込・問合せ先	一般社団法人 愛媛県冷凍空調設備工業会 〒790-0966 松山市立花一丁目9-12 アジア店装ビル 301A室 FAX：089-947-2623 TEL：089-947-2624 Email： eraia@reitou-kuuchou.jp

第一種冷媒フロン類取扱技術者講習会
(旧フルオロカーボン漏えい点検資格者講習会) 【終了】

主催	一般社団法人 愛媛県冷凍空調設備工業会	
共催	一般社団法人 日本冷凍空調設備工業連合会	
日時	平成29年10月18日(水) 9:00~16:30	
会場	テクノプラザ愛媛 研修室(2F)	
受講資格	<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(漏えい点検規程第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冷凍空気調和機器施工技能士 一級・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. 冷凍保安責任者試験合格者(冷凍機械 一種・二種・三種) オ. 冷凍空調技士試験合格者(一種・二種)</p>	
予定人数	予定人数40名(定員になり次第締切)	
講義内容	内容	講義時間(分)
	フルオロカーボンの地球環境問題	30
	冷媒設備に関わる法令と安全衛生	30
	冷媒漏えい防止ガイドライン(JRA GL-14)	30
	冷凍空調機器フルオロカーボン漏えい点検資格者規程	10
	冷凍空調機器フルオロカーボン漏えい点検・修理ガイドライン(JRC GL-01) ・点検手順(間接法・直接法) ・漏えい点検・修理(記録簿)	90
	漏えい点検ガイド(漏えい事例と対策) 漏えい点検実務(検知器の校正を含む)	35
	修了考査※	60
	※) 修了試験は、四者択一の25問。テキスト・教材類の参照禁止。	
提出書類	<p>1) 受講願書(様式2)</p> <p>① 顔写真1葉(縦3cm×横2.4cm、カラー)を貼付 (写真の裏面には必ず氏名をご記入下さい)</p> <p>② 裏面に、受講料(25,700円)の振込みの控え(写)を貼付</p> <p>2) 受講資格を証明する資格者証等の写し(A4版に縮小して下さい)</p> <p>3) 業務用冷凍空調機器・設備の保守サービス等の実務経歴書(様式1)</p> <p>4) 身分を証明する以下のいずれかの書類等(A4の用紙に、現住所が確認できる部分も合わせてコピーして下さい)</p> <p>① 住民票 ② 運転免許証の写し ③ 健康保険証の写し ④ パスポートの写し</p> <p>5) 受講票(様式4)</p> <p>① 顔写真2葉(縦3cm×横2.4cm、カラー)を貼付 (写真の裏面には必ず氏名をご記入下さい)</p> <p>※「顔写真」は、合計で3葉必要となります。 (合格後は、資格者の顔写真となりますので、肩から上で鮮明なものをご用意下さい)</p>	
受講料	<p>25,700円(税込)</p> <p>* 教材費を含みます。 * 振込手数料は振込人のご負担です。 * 受講料は原則返還しません。ただし、業務用冷凍空調機器冷媒フロン類取扱技術者規程運営要領第8条第3項に該当する場合は、同運営要領第9条の規定に従い受講料を返還します。</p>	
受講票の送付について	<p>① 受講申込みをされた方には、受講資格及び提出書類により受講審査を行い、受講資格があると認められた者には、受講料の入金確認後、「受講票」を送付します。(原則、受講日の10日前までに送付します) 受講が認められなかった者には、その旨の通知と申込関係書類、審査手数料(2,000円)と返還に係る費用を差し引いた受講料を返却します。</p> <p>② 受講票と一緒に、講習で使用する「テキスト」を送付します。原則、会社宛に送付しません。</p>	
申込方法	<p>角2封筒(A4用)に上記の提出書類を折らずに入れ、必ず配達記録が残る方法(書留や特定記録等)で郵送して下さい。(封筒の前面に、「第一種冷媒フロン類取扱技術者講習会申込書在中」と明記して下さい。)</p> <p>申込書はダウンロードするか会事務局に請求して、必要事項を記入の上受講料の振込を行い、その振込明細書のコピーを添付してFAXでお申込みください。 FAX: 089-947-2623</p>	

申込用紙ダウンロード



振込先


伊予銀行 石井支店 普通 1514274
又は 郵便振替01640-4-4907
口座名：（一社）愛媛県冷凍空調設備工業会
※振込手数料はご負担をお願いします。

申込・問合せ先

一般社団法人 愛媛県冷凍空調設備工業会
〒790-0966 松山市立花一丁目9-12 アジア店装ビル 301A室
FAX：089-947-2623
TEL：089-947-2624
Email：eraia@reitou-kuuchou.jp

第二種冷媒フロン類取扱技術者講習【終了】

主催	一般社団法人 愛媛県冷凍空調設備工業会																
共催	一般財団法人 日本冷媒・環境保全機構																
日時	平成29年9月20日（水） 9：00～16：30																
会場	テクノプラザ愛媛 研修室（2F）																
予定人数	予定人数40名（定員になり次第締切）																
受講資格	<p><有資格者と無資格者の場合の、2通りがあります。></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人をいいます。） 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） 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冷凍空調和機器施工技能士 一級・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（但し、平成20年3月以降の国土交通省検定登録試験により当該資格を取得した者、又は平成20年3月以前に当該資格を取得し、各県電装品整備商工組合が主催するフロン回収に関する講習会を受講した者に限る） 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。 <u>（※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」事業所において、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。</u></p> <p>【保有資格の有無による受講に必要な実務経験年数】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>保有資格の有無</th> <th>受講に必要な業務用冷凍空調機器の保守サービスの実務経験</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>あり (有資格者：上記①～⑨の資格の一つ以上保有)</td> <td>1年以上</td> </tr> <tr> <td>なし（無資格者）</td> <td>3年以上</td> </tr> </tbody> </table> <p>（※2）「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」について (1) RRC 冷媒回収技術者の方で、登録証の紛失等で登録証の写しが添付できない場合は、「受講資格証明書」を発行します。JRECO（電話（03）5733-5311）までご連絡下さい。 (2) 受講申込み時点でRRC 冷媒回収技術者の資格が失効している場合でも①と同等とみなし、受講することができます。その場合は、「失効している登録証の写し」または上記の「受講資格証明書」を添付して下さい。ただし、失効している場合の受講料は22,680円（税込み）となります。（本当に失効しているか、ご注意ください。ご不明な場合はJRECO（電話（03）5733-5311）までご連絡下さい。）</p>	保有資格の有無	受講に必要な業務用冷凍空調機器の保守サービスの実務経験	あり (有資格者：上記①～⑨の資格の一つ以上保有)	1年以上	なし（無資格者）	3年以上										
保有資格の有無	受講に必要な業務用冷凍空調機器の保守サービスの実務経験																
あり (有資格者：上記①～⑨の資格の一つ以上保有)	1年以上																
なし（無資格者）	3年以上																
講義内容	<table border="1"> <thead> <tr> <th>内容</th> <th>講義時間(分)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>冷媒フロン類の地球環境問題</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>冷凍空調機器に関わる関係法令</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>冷凍の基礎と冷凍機内の冷媒状態変化 (運転診断の基本と冷媒回収時の注意点)</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>冷凍空調機器の漏えい点検・修理 (業務用冷凍空調機器フルオロカーボン漏えい点検・修理ガイドライン JRC GL-01)</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>冷媒フロン類の回収・充填</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>業務用冷凍空調機器 冷媒フロン類取扱技術者制度規程</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>修了考査※</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table> <p>※) 修了試験は、四者択一の25問。テキスト・教材類の参照禁止。</p>	内容	講義時間(分)	冷媒フロン類の地球環境問題	20	冷凍空調機器に関わる関係法令	40	冷凍の基礎と冷凍機内の冷媒状態変化 (運転診断の基本と冷媒回収時の注意点)	50	冷凍空調機器の漏えい点検・修理 (業務用冷凍空調機器フルオロカーボン漏えい点検・修理ガイドライン JRC GL-01)	90	冷媒フロン類の回収・充填	40	業務用冷凍空調機器 冷媒フロン類取扱技術者制度規程	10	修了考査※	60
内容	講義時間(分)																
冷媒フロン類の地球環境問題	20																
冷凍空調機器に関わる関係法令	40																
冷凍の基礎と冷凍機内の冷媒状態変化 (運転診断の基本と冷媒回収時の注意点)	50																
冷凍空調機器の漏えい点検・修理 (業務用冷凍空調機器フルオロカーボン漏えい点検・修理ガイドライン JRC GL-01)	90																
冷媒フロン類の回収・充填	40																
業務用冷凍空調機器 冷媒フロン類取扱技術者制度規程	10																
修了考査※	60																
提出書類	<p>1) 受講願書(様式2) [再受講の場合は、再受講願書(様式5)となります。] ①顔写真1葉(縦3cm×横2.4cm、カラー)を貼付 (写真の裏面には必ず氏名をご記入下さい) ②裏面に、受講料(22,680円(税込み))の振込みの控え(写)を貼付 (資格有効のRRC冷媒回収技術者の場合、受講料17,280円(税込み))</p> <p>2) 受講資格を証明する資格者証等の写し(A4版に縮小して下さい) ※「無資格者」で受講する場合は必要ありません。</p> <p>3) 業務用冷凍空調機器・設備の保守サービス等の実務経歴書(様式1)</p>																

	<p>[再受講の場合も、再度提出していただきます。]</p> <p>4) 身分を証明する以下のいずれかの書類等 (A4の用紙に、現住所が確認できる部分も合わせてコピーして下さい)</p> <p>① 住民票 ② 運転免許証の写し ③ 健康保険証の写し ④ パスポートの写し</p> <p>5) 受講票 (様式4)</p> <p>[再受講の場合は、再受講票 (様式6) となります。]</p> <p>① 顔写真2葉 (縦3 cm×横2.4 cm、カラー) を貼付 (写真の裏面には必ず氏名をご記入下さい)</p> <p>※「顔写真」は、合計で3葉必要となります。 (合格後は、資格者の顔写真となりますので、肩から上で鮮明なものをご用意下さい)</p>
受講料	<p>22,680円 (税込)</p> <p>* 教材費を含みます。</p> <p>* 資格有効のRRC煤回収技術者が受講料17,280円(税込み)で申込をする場合は、必ず受講申込み時点で資格有効な登録証の写しを添付して下さい。 添付できない場合、受講料は22,680円(税込み)となります。</p> <p>* 受講申込み時点で、RRC冷媒回収技術者の資格が失効している場合は、受講料22,680円(税込み)となります。なお、受講の申込後に資格有効であることが判明しても、差額等の返金はできませんので十分ご注意ください。</p> <p>* 振込手数料は振込人のご負担です。</p> <p>* 受講料は原則返還しません。但し、業務用冷凍空調機器冷媒フロン類取扱技術者制度規程(第二種)運営要領第8条第3項に該当する場合は、同運営要領第9条の規定に従い受講料を返還します。</p>
受講票の送付について	<p>① 受講申込みをされた方には、受講資格及び提出書類により受講審査を行い、受講資格があると認められた者には、受講料の入金確認後、「受講票」を送付します。(原則、受講日の10日前までに送付します) 受講が認められなかった者には、その旨の通知と申込関係書類、審査手数料(2,000円)と返還に係る費用を差し引いた受講料を返却します。</p> <p>② 受講票と一緒に、講習で使用する「テキスト」を送付します。原則、会社宛に送付しません。</p>
申込方法	<p>角2封筒(A4用)に上記の提出書類を折らずに入れ、必ず配達記録が残る方法(書留や特定記録等)で郵送して下さい。(封筒の前面に、「第二種冷媒フロン類取扱技術者講習申込書在中」と明記して下さい。)</p> <p>申込書はダウンロードするか会事務局に請求して、必要事項を記入の上受講料の振込を行い、その振込明細書のコピーを添付してFAXでお申込みください。 FAX: 089-947-2623</p> <div style="text-align: center;">   </div>
振込先	<p>伊予銀行 石井支店 普通 1514274 又は 郵便振替01640-4-4907 口座名: (一社)愛媛県冷凍空調設備工業会 ※振込手数料はご負担をお願いします。</p>
申込・問合せ先	<p>一般社団法人 愛媛県冷凍空調設備工業会 〒790-0966 松山市立花一丁目9-12 アジア店装ビル 301A室 FAX: 089-947-2623 TEL: 089-947-2624 Email: eraia@reitou-kuuchou.jp</p>

銅管ろう付技術講習会のご案内 【募集中】

冷凍空調機器設備の施工時における冷媒漏えい対策として、日頃見過ごされがちな「ろう付溶接」「フレア加工」の施工技術の実践編のポイントについて、実技講習を行います。
フレア加工からフロン冷媒用銅管・CO2冷媒用銅管まで、ろう付接続部を切断して評価するユニークな講習会です。

講習メリット！

- ※冷媒漏えい対策の一環として現場施工品質を高めることにより顧客の信頼性向上にも繋がります。
- ※会社に代わって社員教育を支援します。
- ※冷凍空調和機器施工技能士資格者の施工技術のフォローアップに役立ちます。

主催	(一社)日本冷凍空調設備工業連合会
共催	(一社)愛媛県冷凍空調設備工業会
日時	平成30年2月16日(金) 9:00~17:00
場所	松山共同高等職業訓練校
講習期間	1日間
講習会カリキュラム概要	9:00~17:00 座学① フレア加工 実習① フレア加工, 気密試験 実習② ろう付φ31.75+ソケット, 切断評価 座学② ろう付要領+DVD 実習③ ろう付φ31.75+チーズ, 切断評価 実習④ CO2配管ろう付φ19.05+ソケット, 切断評価
講習参加費	5,000円 (非会員 25,000円) ※昼食付き ※受講キャンセルの場合・・・開催日の7日前までは、全額返却致します。 開催日の6日前から当日は、返却致しません。(但し、非会員は5,000円返却致します)
参加資格要件	※冷凍空調和機器施工技能士1級、又は2級資格者 ※現在、現場実務でろう付施工業務に携わり、かつ3年以上の経験を有する技能士 ※所属会社の推薦による
参加者定員	※各会場10名
講習会日程、会場	日程: 平成30年2月16日(金)AM9:00~PM5:00 会場: 松山共同高等職業訓練校
申込み方法	※別紙「申込書」にご記入の上、FAX又はメールにてお送りください。 ※受講料振込先 (振込手数料は、受講者でご負担願います) 振込先: 伊予銀行 石井支店 普通 口座番号 1514274 口座名: (一社)愛媛県冷凍空調設備工業会 FAX: 089-947-2623 Email: eraia@reitou-kuuchou.jp  
申込開始日	※先着順で受付いたします。ただし、定員を超えた場合は、各社1名とさせていただきます。 ※受講の可否については、事務局より別途、御連絡申し上げます。
受講票送付	事務局より送付致しますので、当日持参願います。