

---

# 平成21年度 医療機器修理業責任技術者専門講習会 (全区分共通)

---

財団法人 医療機器センター

## 実施要領

財団法人医療機器センターは、平成21年度の「医療機器修理業責任技術者専門講習会」を下記のとおり実施します。この要領を熟読し、内容をよく理解した上で、申込書類に記入して下さい。また記入もれ・捺印もれ等、不備のないことを確認しお申し込みください。

### ◆講習の目的◆

本講習会は、薬事法施行規則第188条第一号イに基づく下記修理区分(特定保守管理医療機器)の医療機器修理業責任技術者の資格取得を目的とする講習会です。

### 記

- 第1区分 画像診断システム関連
- 第2区分 生体現象計測・監視システム関連
- 第3区分 治療用・施設用機器関連
- 第4区分 人工臓器関連
- 第5区分 光学機器関連
- 第6区分 理学療法用機器関連
- 第7区分 歯科用機器関連
- 第8区分 検体検査用機器関連

### ◆受講資格◆

医療機器修理業の業許可を受けている事業所(製造業の業許可を含む)において、医療機器の修理に関する業務に3年以上従事した後、薬事法施行規則第188条第一号イ及び第二号イに基づく基礎講習を修了した者であること。

(平成16年7月9日薬食発第0709004号第14の6の(1)ア参照)

- (注)1 (財)医療機器センターが実施する「平成21年度医療機器修理業責任技術者基礎講習」修了見込者も受講の対象となりますので修了証交付を待たずに、お早めにお申し込み下さい。
- 2 本講習会は新たに資格を取得されたい方を対象としています。過去に本講習を受講し修了証を持っている講習区分は再度受講する必要はありません。

◆各専門講習の日程・定員・会場及び受講申込締切◆(第1・2・3区分のみ大阪会場有り)

区分	開催地	日程(平成21年)	定員	受講料	会場
第1区分	東京	9月18日(金)	350名	38,000円	《東京会場》(全区分共通) 大田区産業プラザ(PiO) 東京都大田区南蒲田 1-20-20  《大阪会場》(第1・2区分のみ) 大阪YMCA国際文化センター 大阪市西区土佐堀 1-5-6  《大阪会場》(第3区分のみ) ※会場の都合により神戸になります 神戸国際展示場 神戸市中央区港島中町 6-11-1
	大阪	9月25日(金)	180名		
第2区分	東京	9月17日(木)	350名	38,000円	
	大阪	9月24日(木)	180名		
第3区分	東京	9月15日(火)～16日(水)	350名	47,000円	
	大阪(神戸)	9月8日(火)～9日(水)	300名		
第4区分	東京	9月2日(水)	350名	38,000円	
第5区分	東京	8月27日(木)	350名	38,000円	
第6区分	東京	9月1日(火)	350名	38,000円	
第7区分	東京	9月3日(木)～4日(金)	350名	47,000円	
第8区分	東京	8月28日(金)	350名	38,000円	
※会場の案内図は受講票と共に送付します。また、会場には講習内容について問い合わせをしないでください。					
<b>【申込締切日】全区分共通 平成21年6月12日(金)</b>					
※申込締切日について：郵送の場合は当日消印有効、持参の場合は午後5時迄です。余裕を持ってお早めにお申し込みするようお勧めします。					
(注)1 先着順(受講申込書類の到着順)に書類審査をし、不備がないものから受付します。なお、各会場が定員に達した場合は、締切日以前でも申し込み受付を終了いたしますので予めご了承ください。					
2 万一、定員超過後に申込書類が到着し、受講することができない方には当センターから直接受講申込者本人にご連絡します。					
3 本講習は個人に係る資格取得の講習です。お申し込み後の受講者変更はできませんので、ご注意ください。					

◆講習の内容◆

各区分ごとに異なるため、別記1～8のカリキュラムを参照してください。

◆受講料◆

講習日数により異なります。(上表参照) [全区分とも消費税は非課税：テキスト代を含む。]

講習日数 1日間 38,000円(第1区分・第2区分・第4区分・第5区分・第6区分・第8区分)

2日間 47,000円(第3区分・第7区分)

- ・振込み手数料は、お申し込み者側でご負担をお願いします。
- ・受講料の納入時期及び振込先については、審査結果通知の送付の際にお知らせします。

◆受講免除者◆

薬事法施行規則第188条第一号ロの「厚生労働大臣がイに掲げる者と同等以上の知識経験を有すると認められた者」に該当し、基礎講習を修了した場合に限り、当該講習の受講を免除される者として掲げられている者(平成17年3月31日薬食機発第0331004号第2の1の2)参照)

**第1区分**の受講免除者：(社)日本画像医療システム工業会主催

第1～9回 医用放射線機器点検技術者認定講習会修了者

※(社)日本画像医療システム工業会が発行した「認定書」が本専門講習の修了証に代わるものとなります。

連絡先 〒113-0033 東京都文京区本郷 3-22-5 住友不動産本郷ビル 9F

Tel 03-3816-3450 Fax 03-3818-8920

**第2区分**の受講免除者：(社)日本生体医工学会(旧：日本エム・イー学会)主催

第1～17回 第2種ME技術実力検定試験合格者

※学会が発行した「合格証明書」が本専門講習の修了証に代わるものとなります。

連絡先 〒113-0033 東京都文京区本郷 3-39-5 片岡ビル3F Tel & Fax 03-3813-5521

注) (社)日本画像医療システム工業会及び(社)日本生体医工学会へは、本専門講習内容についての問合せはしないでください。

## ◆申込みに必要な書類◆

受講申込書類は次のとおりです。

### ①受講申込書

### ②受講申込書類提出用封筒(医療機器センター宛)

[ホームページよりダウンロードした場合はこの様式に記入後、角2型封筒に貼り付けて下さい。]

### ③基礎講習修了証の写し(他の登録講習機関において基礎講習を修了した方のみ提出)

※上記①②の書類は当センターのホームページ(<http://www.jaame.or.jp/>)から入手できます。

【ホームページから申込書類等入手する場合について】

申込書類を入手するためには、当センターのホームページにアクセスし、ダウンロードして入手してください。  
(PDF形式)

①はプリントアウトして(A4横)そのままご使用ください。

②はプリントアウトして(A4縦)お手持ちの角型2号(A4版用紙を折らずに封入できるサイズ)の封筒の前面に貼ってご使用ください。

## ◆受講申込み及び送付方法◆

受講申込書は必ず簡易書留(宅急便可)など、送付記録が残る方法にて郵送するか又は直接当センターに持参してください。

なお、受領した受講申込書類は原則返還いたしませんのでご注意ください。

### ・郵送の場合

受講申込書(上記①)に必要な事項を記入・捺印し、写真を貼付のうえ、必ず受講申込書類提出用封筒(上記②)にて、簡易書留(宅急便可)で直接当センターに送付してください。

また、複数名分の受講申込書類を一括して送付する場合は、必ず個々の受講申込書類提出用封筒(上記②を個々に作成する)に入れ、別封筒で一つにまとめ、宅配便又は簡易書留等で送付してください。(他の登録講習機関において基礎講習を修了した方は上記③も同封)

### ・直接持参の場合

直接当センターに持参する場合は、上記郵送の場合と同様に受講申込書類提出用封筒(上記②)に入れ、持参してください。(複数の場合も上記同様)

なお、専用封筒に入れていない、複数名のとき個々に分けていない場合は、受理しかねる場合があります。受付時間は午前10時から午後5時迄です。(土日・祝祭日を除く)

## ◆受講申込書類作成上の留意点◆

受講申込書は、正しく丁寧に記入してください。また、次の留意事項をよく読み、記入もれ等がないようご注意ください。記入もれ等がある場合は、申込書類が無効になる場合があります。

### ①受講申込書

・基礎講習の修了の有無に○印を付けてください。

医療機器センターで修了された方は登録番号を必ず記入してください。(但し、医療機器センター平成21年度基礎講習の修了見込者及び他の登録講習機関での基礎講習修了者は記入不要です。)

・氏名欄は自署捺印。性別欄は該当する性別に○印を付けてください。氏名欄及び勤務先名欄のフリガナのふり忘れ、捺印もれ等ないように十分注意してください。

・写真(3.0cm×2.4cm)は、受講申込前3ヶ月以内に正面脱帽で撮影したもので、写真の裏面には氏名を記載して写真貼付欄に貼付してください。(白黒写真可、スナップ写真は不可)

※勤務先所在地は、審査結果通知、受講票及び修了証等の送付先となりますので、申込後に変更があった場合には速やかに当センターまでご連絡ください。

※申込書の氏名・生年月日・現住所等は修了証に記載されますので正確にご記入ください。

### ②受講申込書類提出用封筒(医療機器センター宛)

・勤務先住所、勤務先名、氏名を明記し、基礎講習の修了の有無に○印を付けてください。

・送付書類をチェックして確認してください。

・受講申込区分にチェックしてください。(複数区分の申込可)

### ③基礎講習修了証の写し [他の登録講習機関において基礎講習を修了した方のみ提出]

(※(財)医療機器センターが主催する基礎講習を修了した者、若しくは修了見込者は不要)

◆審査結果通知の送付◆

先着順(受講申込書類の到着順)に書類審査を行います。申込書類に不備がある場合は照会に時間を要し、その間は保留扱いとなりますので十分に注意してください。

書類審査を通過した方には審査結果通知(受講料の納入方法のお知らせ含む)を送付します。

送付予定:審査を通った申込者より随時

7月下旬になっても審査結果通知が届かない場合は、当センターに必ずお問い合わせください。  
この際、受講申込書類を郵送した簡易書留等の控えにある引受番号が必要となります。

◆受講票等及びテキストの送付◆

受講料の納入が確認された方には、希望された各講習会の開催日の2週間前までに、受講票(会場の案内図等含む)とテキストをそれぞれ個別に送付します。(但し、テキスト送付は区分により送付時期が異なります。)

※テキストが届いたら、事前学習をお勧めします。

※複数区分を受講する場合:受講票、テキスト共、それぞれの区分毎に、それぞれの講習会の開催日の2週間前に区分ごとに個別に送付します。

なお、講習会開催の1週間前になっても受講票等が届かない場合は当センターにお問い合わせください。

◆講習修了証の交付◆

受講者全員に合否結果を通知します。講習会の全課程を受講し、カリキュラムの最後に行う試験において一定の成績を修めた者に対して、当財団の理事長名で修了証を送付します。

合格者:修了証を送付します。

不合格者:不合格通知及び追試験の案内を送付します。

注)審査結果通知・受講票・テキスト・修了証は受講申込書の勤務先所在地に個別に送付します。

◆試験について◆

- ①試験問題数:50問
- ②試験実施方法:マークシート方式
- ③出題の範囲:講習会での講義内容

◆受講申込みから講習会終了までスケジュール◆

受講申込締切(申込み書類提出期限)

※定員になり次第、受付を終了させていただきます。

平成21年6月12日(金)

審査結果通知送付

(受講料納入についての案内含む)

審査を通った申込者より随時

受講料納入期限

請求書発行日から10日以内

受講票・テキストの送付

講習会開催の約2週間前まで

講習会

※◆各専門講習の日程・定員・会場一覧◆参照

合否結果の通知

11月初旬

合格者:修了証の交付

不合格者:不合格通知及び追試験の案内

◆個人情報の取扱いについて◆

当講習会にお申し込み頂いた個人情報(氏名・住所等)は、法令等により個人情報の提供を要求された場合を除き、当講習会に関係する業務の範囲内に限定して利用させていただきます。

また、受講要件を満たさなかった方・キャンセルされた方の申込書類は、当財団において責任を持って適切に廃棄いたします。

【問合せ及び申込み先】

ホームページアドレス:<http://www.jaame.or.jp/>

〒113-0033 東京都文京区本郷 3-42-6 NKDビル 7F

TEL:03(3813)8156 [薬事事業部直通]

(財)医療機器センター 薬事事業部

FAX:03(3813)8733

※電話でのお問い合わせ:祝祭日を除いた月曜から金曜の午前10時～12時と午後1時～5時までとさせていただきます。

平成21年度医療機器修理業責任技術者専門講習会カリキュラム  
「第1区分 画像診断システム関連」

科目	時刻	分	講師等
開場(受付)	9:00～	9:30	(30)
オリエンテーション	9:30～	9:40	10 (財)医療機器センター
機器概論 － 関連機器及び用品を含む －	9:40～	11:40	120 専門講習小委員会 委員 吉田 熙宣
休憩(昼休み)	11:40～	12:30	(50)
機器概論 － 関連法規及び基準 －	12:30～	14:40	130 専門講習小委員会 委員長 泉 孝吉
休憩	14:40～	14:50	(10)
信頼性工学と安全性	14:50～	15:40	50 専門講習小委員会 委員 今堀 清
業務管理(感染防止対策含む)	15:40～	17:20	100 専門講習小委員会 委員 水野 勝己
休憩	17:20～	17:30	(10)
テスト(オリエンテーションを含む)	17:30～	18:40	70 (財)医療機器センター

※講義の順番及び講師等については変更になる場合もあります。

平成21年度医療機器修理業責任技術者専門講習会カリキュラム  
「第2区分 生体現象計測・監視システム関連」

科目	時刻	分	講師等
開場(受付)	9:00～ 9:30	(30)	
オリエンテーション	9:30～ 9:40	10	(財)医療機器センター
信頼性工学と安全性	9:40～10:20	40	専門講習小委員会 委員長 大沢 規人
業務管理 － 修理業への期待 － (感染防止対策含む)	10:20～11:00	40	杏林大学保健学部 臨床生理学 医用応用工学教室 教授 石山 陽事
業務管理 － 修理業業務管理の要点 －	11:00～11:30	30	専門講習小委員会 委員 古川 孝
休憩(昼休み)	11:30～12:20	(50)	
機器概論 － 規格と基準 －	12:20～13:10	50	専門講習小委員会 委員 内藤 正章
機器概論 － 生体現象計測機器概論 －	13:10～15:00	110	専門講習小委員会 委員 竹内 清
休憩	15:00～15:10	(10)	
機器概論 － 監視・治療・機能補助機器概論 －	15:10～16:40	90	専門講習小委員会 委員 平野 道之
機器概論 － 超音波診断機器概論 －	16:40～17:20	40	専門講習小委員会 委員 馬木 清隆
休憩	17:20～17:30	(10)	
テスト(オリエンテーションを含む)	17:30～18:40	70	(財)医療機器センター

※講義の順番及び講師等については変更になる場合もあります。

平成21年度医療機器修理業責任技術者専門講習会カリキュラム  
「第3区分 治療用・施設用機器関連」

## 1日目

科目	時刻	分	講師等
開場(受付)	9:00～ 9:30	(30)	
オリエンテーション	9:30～ 9:40	10	(財)医療機器センター
機器概論 － 第3区分の機器ガイド －	9:40～10:15	35	専門講習小委員会 委員 宇佐美 光司
業務管理 － 修理に必要な基礎知識 －	10:15～10:45	30	専門講習小委員会
機器概論 － 電気に関する基礎知識 － EMCによる不具合例	10:45～11:15	30	委員 平野 知
業務管理 － 感染症に対する基礎知識と対処方法 －	11:15～12:05	50	(社)東京都看護協会 主任教員 柴田 清
休憩(昼休み)	12:05～13:05	(60)	
信頼性工学と保守管理業務	13:05～13:45	40	神奈川県立保健福祉大学 保健福祉学部 教授 小野 哲章
機器概論 － 計測に関する基礎知識 －	13:45～14:30	45	専門講習小委員会 委員 小島 耕二
機器概論 － 関連法規及び基準(PLを含む) －	14:30～15:00	30	専門講習小委員会 委員長 高草 啓史
休憩	15:00～15:10	(10)	
機器概論 － 医療用ガスについて(取扱い及び安全に関する留意事項) －	15:10～16:00	50	専門講習小委員会 委員長 高草 啓史
機器概論 － 人工呼吸器 －	16:00～17:00	60	専門講習小委員会 委員 宇野 宏志
機器概論 － 保育器 －	17:00～17:50	50	専門講習小委員会 委員 小松 澄雄

## 2日目

科目	時刻	分	講師等
開場(受付)	9:00～ 9:30	(30)	
機器概論 － 滅菌器 －	9:30～10:30	60	専門講習小委員会 委員 坂田 辰男
機器概論 － 手術用メス －	10:30～11:40	70	専門講習小委員会 委員 藤田 雅稔
休憩(昼休み)	11:40～12:40	(60)	
機器概論 － 麻酔器 －	12:40～13:40	60	専門講習小委員会 委員 荒木 正一
機器概論 － 輸液ポンプ －	13:40～14:40	60	専門講習小委員会 委員 相良 秀夫
休憩	14:40～14:50	(10)	
テスト(オリエンテーションを含む)	14:50～16:00	70	(財)医療機器センター

※講義の順番及び講師等については変更になる場合があります。

平成21年度医療機器修理業責任技術者専門講習会カリキュラム  
「第4区分 人工臓器関連」

科目	時刻	分	講師等
開場(受付)	9:00～	9:30	(30)
オリエンテーション	9:30～	9:40	10 (財)医療機器センター
感染防止について	9:40～	10:30	50 聖マリアンナ医科大学 微生物学教室 准教授 竹村 弘
信頼性工学と保守管理業務	10:30～	11:20	50 神奈川県立保健福祉大学 保健福祉学部 教授 小野 哲章
業務管理	11:20～	12:00	40 専門講習小委員会 委員長 八木 隆雄
休憩(昼休み)	12:00～	12:50	(50)
機器概論 － 人工心肺装置 －	12:50～	14:00	70 専門講習小委員会 委員 欠端 光雄
機器概論 － 血液浄化用装置 －	14:00～	14:55	55 専門講習小委員会 委員 新村 眞史
休憩	14:55～	15:05	(10)
機器概論 － 人工腎臓装置 －	15:05～	16:35	90 専門講習小委員会 委員 亀野 雅弘
機器概論 － 人工膵臓装置 －	16:35～	17:20	45 専門講習小委員会 委員 三科 卓
休憩	17:20～	17:30	(10)
テスト(オリエンテーションを含む)	17:30～	18:40	70 (財)医療機器センター

※講義の順番及び講師等については変更になる場合もあります。



平成21年度医療機器修理業責任技術者専門講習会カリキュラム  
「第5区分 光学機器関連」

科目	時刻	分	講師等
開場(受付)	9:00～ 9:30	(30)	
オリエンテーション	9:30～ 9:40	10	(財)医療機器センター
信頼性工学と安全管理 － ME機器信頼性工学と安全管理 －	9:40～10:10	30	埼玉医科大学保健医療学部 医用生体工学科 教授 加納 隆
信頼性工学と安全管理 － 感染症予防 －	10:10～10:40	30	東京大学医学部附属病院 医療機器管理部 部長 玉井 久義
業務管理 － 安全と保守管理 －	10:40～11:10	30	専門講習小委員会 委員長 松嶋 正己
業務管理 － 責任技術者の実務と従業員教育 －	11:10～11:50	40	
休憩(昼休み)	11:50～12:40	(50)	
機器概論 － 関連法規及び基準 －	12:40～13:30	50	鈴鹿医療科学大学 客員教授 石渡 裕政
機器概論 － 医用内視鏡 －	13:30～14:30	60	専門講習小委員会 委員 川嶋 正博
機器概論 － 内視鏡医用電気機器 －	14:30～15:30	60	専門講習小委員会 委員 池谷 浩平
休憩	15:30～15:40	(10)	
機器概論 － 超音波内視鏡 － － レーザ内視鏡 －	15:40～16:30	50	専門講習小委員会 委員 岡田 宜久
機器概論 － レーザ治療器 － － レーザ手術装置 －	16:30～17:20	50	専門講習小委員会 委員 伊藤 重明
休憩	17:20～17:30	(10)	
テスト(オリエンテーションを含む)	17:30～18:40	70	(財)医療機器センター

※講義の順番及び講師等については変更になる場合もあります。



平成21年度医療機器修理業責任技術者専門講習会カリキュラム  
「第7区分 歯科用機器関連」

## 1日目

科目	時刻	分	講師等
開場(受付)	9:00～ 9:30	(30)	
オリエンテーション	9:30～ 9:40	10	(財)医療機器センター
信頼性工学と安全性	9:40～10:30	50	専門講習小委員会 委員 長谷川 健嗣
業務管理(感染防止対策含む)	10:30～11:50	80	専門講習小委員会 委員 宮内 啓友
休憩(昼休み)	11:50～12:50	(60)	
機器概論 － 歯科用X線装置について(1) －	12:50～14:10	80	専門講習小委員会 委員 門池 実
機器概論 － 歯科用X線装置について(2) －	14:10～15:30	80	専門講習小委員会 委員 森田 剛
休憩	15:30～15:40	(10)	
機器概論 － 歯科用X線装置の保全について －	15:40～16:50	70	専門講習小委員会 委員 門池 実

## 2日目

科目	時刻	分	講師等
開場(受付)	9:00～ 9:30	(30)	
機器概論 － 歯科電気診断用機器及び関連装置 －	9:30～10:30	60	専門講習小委員会 委員 長谷川 健嗣
機器概論 － 歯科診療用関連機器及び歯科用レーザーの保全 －	10:30～11:30	60	専門講習小委員会 委員 宮田 文隆
休憩(昼休み)	11:30～12:30	(60)	
機器概論 － 歯科診療用ユニットについて(1) －	12:30～14:00	90	専門講習小委員会 委員 山口 善男
休憩	14:00～14:10	(10)	
機器概論 － 歯科診療用ユニットについて(2) －	14:10～15:40	90	専門講習小委員会 委員 藤原 久男
休憩	15:40～15:50	(10)	
テスト(オリエンテーションを含む)	15:50～17:00	70	(財)医療機器センター

※講義の順番及び講師等については変更になる場合もあります。

