

---

# 令和6年度 医療機器修理責任技術者専門講習会 (全区分共通)

---

公益財団法人 医療機器センター

## 実施要領

公益財団法人医療機器センターは、令和6年度の「医療機器修理責任技術者専門講習会」を下記のとおり実施いたします。この要領を熟読し、内容をよく理解した上で、申込みをしてください。

### ◆講習の目的◆

本講習会は、医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律施行規則第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(製造業の業許可又は登録を含む)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、医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律施行規則第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 医療機器センターが実施する「令和5年度医療機器修理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、基礎講習申込と同時に申し込みください。
- 2 本講習会は新たに資格取得を目的とされる方を対象としています。過去に本講習を受講し、既に修了証をお持ちの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◆

区分	受講料	開催方法	開催期間	申込締切日
第1区分	38,800円	eラーニング 形式※1	令和6年10月1日(火) ～11月22日(金)	令和6年9月10日(火)※2
第2区分	38,800円			
第3区分	47,900円			
第4区分	38,800円			
第5区分	38,800円			
第6区分	38,800円			
第7区分	47,900円			
第8区分	38,800円			

※1 本講習会はインターネット上で行う「eラーニング」形式にて開催致します。

※2 郵送の場合は締め切り当日消印有効、持参の場合は締切日の午後5時迄です。余裕を持ってお早めにお申し込み頂きますようお願い致します。

(注) 1 先着順(受講申込完了順)に審査をし、不備がないものから受付します。

2 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◆

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◆

登録省令に基づいた講習時間により受講料が異なります。[消費税・テキスト代を含む。]

- ・振込手数料は、お申し込み者様にてご負担をお願いします。
- ・受講料のお振込後は、原則として返金は出来ませんのでご了承ください。(但し、専門講習会の受講料振込後に、基礎講習会を欠席もしくは不合格となった場合を除く。)
- ・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◆

医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律施行規則第188条第一号口の「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は下記の通り。

(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：(一社)日本画像医療システム工業会主催(旧：(社)日本放射線機器工業会)

第1～9回 医用放射線機器点検技術者認定講習会修了者(認定日：1991年12月20日～1995年9月20日)

※(一社)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。

**第2区分**の受講免除者：(一社)日本生体医工学会(旧：(社)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

◆受講申込み及び送付方法◆

当財団のホームページ(<https://www.jaame.or.jp/>)より申込みの手続きをしてください。インターネット環境がなく当財団のホームページより手続きができない方につきましてはお電話にてお問合せください。

◆審査結果通知の送付◆

申込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)をメールにて送付します。

送付予定：3月以降、審査を通った申込者より随時

◆eラーニングでの受講方法の送付◆

受講料の納入が確認された方には講習会受講期間が近づいた段階で受講方法等のご案内をご登録いただいたメールアドレス宛にて送付します。

◆テキストについて◆

テキストは講習会受講期間が近くなりましたら送付先指定のご住所へ郵送いたします。

◆講習修了証の交付◆

受講者全員に可否結果を通知します。講習会講義動画を全課程視聴し、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後日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：不合格通知を送付します。

◆試験について◆

【試験問題数:50問】【試験実施方法:インターネット上での三者択一方式】【出題の範囲:講習会での講義内容】

◆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:<https://www.jaame.or.jp/>

〒113-0033 東京都文京区本郷 1-28-34 本郷 MKビル 2F TEL:03(3813)8156 [研修事業部直通]  
公益財団法人 医療機器センター 研修事業部

※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。

## 【別記1】

医療機器修理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	分	講師等
機器概論 － 関連機器及び用品を含む① －	70	専門講習小委員会 委員 武藤 巧
機器概論 － 関連機器及び用品を含む② －	60	専門講習小委員会 委員 松村 茂樹
機器概論 － 関連法規及び基準 －	130	専門講習小委員会 委員長 泉 孝吉 委員 酒井 利幸
信頼性工学と安全性	60	専門講習小委員会 委員 川崎 常紀
業務管理(感染防止対策含む)	100	専門講習小委員会 委員 鈴木 浩一 委員 守家 剛実
テスト	60	

※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。

【別記2】

医療機器修理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	分	講師等
信頼性工学と安全性	50	専門講習小委員会 委員長 二俣 宗聖
業務管理 － 修理業への期待 － (感染防止対策含む)	40	東京女子医科大学病院 臨床工学部 ME 機器管理室 臨床工学技士長 酒井 基広
業務管理 － 修理業業務管理の要点 －	50	専門講習小委員会 委員 戸澤 匡広
機器概論 － 規格と基準 －	60	専門講習小委員会 委員 村井 義浩
機器概論 － 生体現象計測機器概論 －	100	専門講習小委員会 委員 小室 久明
機器概論 － 監視・治療・機能補助機器概論 －	80	専門講習小委員会 委員 山本 弘
機器概論 － 超音波診断機器概論 －	40	専門講習小委員会 委員 田中 一史
テスト	60	

※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。

【別記3】

医療機器修理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」

科目	分	講師等
機器概論 － 第3区分の機器ガイド －	30	専門講習小委員会 委員 藤田 雅稔
業務管理 － 修理に必要な基礎知識 －	30	専門講習小委員会 委員 平野 知
機器概論 － 電気に関する基礎知識 － EMCによる不具合例	30	
業務管理 － 感染症に対する基礎知識と対処方法 －	50	東京医療保健大学大学院 医療保健学研究科感染制御学 教授 吉田 理香
信頼性工学と保守管理業務	40	滋慶医療科学大学大学院 医療管理学研究科 客員教授 小野 哲章
機器概論 － 計測に関する基礎知識 －	50	専門講習小委員会 委員 佐々木 淳一
機器概論 － 関連法規及び基準(PLを含む) －	30	専門講習小委員会 委員長 高草 啓史
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) －	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 －	60	専門講習小委員会 委員 宇野 宏志
機器概論 － 保育器 －	50	専門講習小委員会 委員 内山 直樹
機器概論 － 滅菌器 －	70	専門講習小委員会 委員 城之内 幸宏
機器概論 － 手術室関連機器 －	60	専門講習小委員会 委員 藤田 雅稔
機器概論 － 麻酔器 －	60	専門講習小委員会 委員 西岡 純
機器概論 － 輸液ポンプ －	60	専門講習小委員会 委員 戸澤 匡広
テスト	60	

※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。

【別記4】

医療機器修理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	分	講師等
感染防止について	60	聖マリアンナ医科大学 感染制御部 教授 竹村 弘
信頼性工学と保守管理業務	50	滋慶医療科学大学大学院 医療管理学研究科 客員教授 小野 哲章
業務管理	40	専門講習小委員会 委員長 向畑 弘美
機器概論 － 人工心肺装置 －	70	専門講習小委員会 委員 中村 修
機器概論 － 血液浄化用装置 －	60	専門講習小委員会 委員 小野寺 淳
機器概論 － 人工腎臓装置 －	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 －	50	専門講習小委員会 委員 垂水 正敏
テスト	60	

※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。

## 【別記5】

## 医療機器修理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	分	講師等
信頼性工学と安全管理 － ME機器信頼性工学と安全管理 －	40	滋慶医療科学大学大学院 医療管理学研究科医療安全管理学専攻 客員教授 加納 隆
信頼性工学と安全管理 － 感染症予防 －	30	大阪大学医学部附属病院 手術部・臨床工学部・材料部・ サプライセンター 病院教授 高階 雅紀
業務管理 － 安全と保守管理 －	30	専門講習小委員会 委員長 小坂 寛
業務管理 － 責任技術者の実務と従業員教育 －	40	
機器概論 － 関連法規及び基準 －	60	近畿大学 理工学部 非常勤講師・博士 橋新 裕一
機器概論 － 医用内視鏡 －	60	専門講習小委員会 委員 比嘉 啓斗
機器概論 － 内視鏡医用電気機器 －	60	専門講習小委員会 委員 日比 春彦
機器概論 － 超音波内視鏡 － － レーザ内視鏡 －	50	専門講習小委員会 委員 川島 行順
機器概論 － レーザ治療器 － － レーザ手術装置 －	50	専門講習小委員会 委員 阿部 均
テスト	60	

※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。



【別記6】

医療機器修理責任技術者専門講習会カリキュラム

「第6区分 理学療法用機器関連」

科目	分	講師等
業務管理(機器総論及び感染防止対策含む)	50	専門講習小委員会 委員 宇高 勝成
信頼性工学と安全性(安全検査実務を含む)	90	専門講習小委員会 委員 成澤 正宏
機器概論 － 温熱・水治療法機器の扱い方と修理 －	50	専門講習小委員会 委員 宇高 勝成
機器概論 － 低周波治療器の扱い方と修理 －	50	専門講習小委員会 委員 木村 匡一
機器概論 － リハビリ用機器の扱い方と修理 －	40	専門講習小委員会 委員 伊藤 英俊
機器概論 － レーザ治療器の扱い方と修理 －	40	専門講習小委員会 委員 内山 浩昭
機器概論 － 高周波・超音波治療器の扱い方と修理 －	50	専門講習小委員会 委員 横田 尚之
機器概論 － 自動間欠牽引装置の扱い方と修理 －	50	専門講習小委員会 委員 櫻井 裕樹
テスト	60	

※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。

## 【別記7】

## 医療機器修理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」

科目	分	講師等
信頼性工学と安全性	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)	80	専門講習小委員会 委員 宮内 啓友
機器概論 － 歯科用X線装置について(1) －	80	専門講習小委員会 委員 小寺 康之
機器概論 － 歯科用X線装置について(2) －	80	専門講習小委員会 委員 森田 剛
機器概論 － 歯科用X線装置の保全について －	70	専門講習小委員会 委員 山口 幸宏
機器概論 － 歯科電気診断用機器及び関連装置 －	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 －	60	専門講習小委員会 委員 加藤 誠一
機器概論 － 歯科診療用ユニットについて(1) －	90	専門講習小委員会 委員 東海林 正和
機器概論 － 歯科診療用ユニットについて(2) －	90	専門講習小委員会 委員 伊東 秀明
テスト	60	

※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。

## 【別記8】

## 医療機器修理責任技術者専門講習会カリキュラム

## 「第8区分 検体検査用機器関連」

科目	分	講師等
機器概論 － 臨床検査概論 － － 体外診断薬・精度管理・電解質・医用光度計・血液ガス －	45	専門講習小委員会
規格・基準の概要 － 標準物質・精度管理 － 感染防止 － 感染防止対策 －	40	委員 大澤 進
規格・基準の概要 － ISO・臨床検査の ISO・JIS・医の倫理 －	45	専門講習小委員会 委員 人見 博也
機器概論 － 自動分析装置 －	45	専門講習小委員会 委員 今井 恭子
機器概論 － 血球計数装置・血液凝固装置・ 尿沈渣装置・尿化学装置 －	60	専門講習小委員会 委員 城谷 建成
機器概論 － グルコース・検体自動搬送システム・臨床検査システム －	35	専門講習小委員会 委員 加藤 龍二
機器概論 － 電気泳動・輸血血清・免疫装置 －	45	専門講習小委員会 委員 西山 良民
信頼性工学及び安全性工学 － 信頼性・安全性設計思想・施設ユーティリティ －	25	専門講習小委員会 委員 神山 浩司
業務管理 － 安全の確保・リモート・廃棄物 － 業務管理 － 電撃・設置作業管理 －	30	専門講習小委員会 委員 神山 浩司
業務管理 － 薬機法及び関連法令・PL・修理業の業務 － 苦情処理及び異常時の対応	50	専門講習小委員会 委員 中島 崇之
テスト	60	

※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。

