Medical institute of Research & Training

M.ReT宮崎の名称は、「研究：Research」と「研修：Training」に由来しています。

M.ReT
エムレット宮崎

研 究
Research

先端的かつ独創的な医療機器の
研究開発を推進するための設備を充実させ、
医療の発展にさらなる貢献を
果たして参ります。

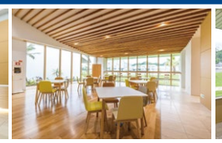
×

研 修
Training

お客さまのニーズにあわせ
きめ細かな研修プログラムおよび、
学習・実技実習環境を
ご提供いたします。

M.ReT宮崎 施設案内

エントランス


休憩ラウンジ

応接室

中庭

駐車場（30台）

ここ宮崎の地から「日機装の総合力」を発信します

日機装は、血液透析装置などの医療機器の製造と販売を行う「メディカル事業」、産業用特殊ポンプやシステム製品などの製造と販売を行う「インダストリアル事業」、炭素繊維強化プラスチック（CFRP）を用いた航空機用部品の製造と販売を行う「航空宇宙事業」の3つを主力事業としております。これら3つの主力事業で、日本初・世界初の技術や製品を生み出し、それぞれの市場におけるパイオニアとして、業界をリードし続けて参りました。
日機装にとって宮崎県は、それら主力3事業全ての分野を集結させた重要な拠点です。
M.ReT宮崎にお越し頂いた皆さまに、「インダストリアル事業」「航空宇宙事業」の世界に誇る高い技術力を知って頂くことで、「メディカル事業」の製品においても、高い信頼性と安全性が保たれていることを感じて頂けるのではないかと考えております。日機装の総合力をぜひ、この宮崎の地でご体感ください。

お問い合わせ先

日機装株式会社 研究研修施設 M.ReT宮崎
宮崎県宮崎市高岡町高浜1495番地61
電 話 番 号：**0985-82-5800**
メールアドレス：**m.retmiyazaki@nikkiso.co.jp**

アクセス

宮崎空港 → 電車 約20分 → JR宮崎駅 → 車 約30分 → M.ReT エムレット宮崎
宮崎空港 → 車 約40分 → M.ReT エムレット宮崎

Catalog No. 830
2023.4（F）

研究研修施設

M.ReT
エムレット宮崎

医療従事者の皆さまと切り拓く
「ミライ」がここにある

NIKKISO
Original technologies

医療従事者の皆さまと共に、
これまでも、これからも

医療機器を安全に稼働させ、最大限の治療効果を得るためには、医療機器への理解を深めることと、性能を十分に引き出すための保守管理が欠かせません。
厚生労働省が定めた医療法施行規則※では、病院等の管理者に対して医療機器の安全使用のための研修ならびに、計画的な保守点検の実施を義務付けています。近年の高度化した医療機器を保守管理するためには、定期的かつ継続的に学ぶことが何より重要とされています。

この度、日機装では、そうした学びのお手伝いをさせて頂きたいと考え、年齢やキャリアに関係なく継続的に学習できる機会や学習をサポートする体制を整えました。医療従事者の皆さまの人材育成の場として、M.ReT宮崎をぜひご活用ください。

これまでも、これからも、日機装は医療機器の適正な使用を推奨し、医療従事者の皆さまと共に、治療に用いられる医療機器の安全確保と品質維持に寄与したいと考えています。

※厚生労働省「医療機器に係る安全管理のための体制確保に係る運用上の留意点について」
https://www.mhlw.go.jp/content/10800000/000898766.pdf

M.ReT
エムレット宮崎

M.ReT宮崎では、ユニークで有意義な体験･経験をご提供いたします。実践的な環境下での学びは、技術向上のみならず、多くの気づきを得て頂くことが可能です。皆さまと知見や課題を共有することは、わたしたち日機装にとっても新たなイノベーションを生むヒントとなり、共に創造してゆく「ミライ」があると信じております。

ひとりひとりに合わせた
血液透析装置 保守管理者研修 P.03

お客さまの学習スタイルに合わせ、自由に選択し、お好きな時間に学習･実技実習が可能
“いつでも、どこでも、だれでも、なんどでも”

操作性･利便性を実践的に体感できる
外科製品説明会 P.05

ラボルームには当社機器の他に腹腔鏡手術に必要な最新鋭のシステムをご用意。より実践的な環境において、製品の使用感をご確認頂くことが可能

最新技術を体感できる
デモルーム P.06

ミライルーム
透析治療のミライの姿を医療従事者の皆さまと共に考え、切り拓いていく場所

感染対策ソリューションルーム（CANSOLルーム）
日機装が独自に開発した除菌技術（SumiRay, Aeropure Technology）を搭載した製品が並ぶ展示ルーム

ひとりひとりに合わせた

血液透析装置 保守管理者研修

自由に選択し、お好きな時間に学習・実技実習が可能

“いつでも、どこでも、だれでも、なんどでも”

研修のお申し込みはコチラ

M.ReT宮崎では、今までの講師中心の研修から学習者が中心となる新しい保守管理者研修を実施しております。学習者は、M.ReT Onlineと1人1台の研修用装置を用いて、自らの課題に合わせて、ご自身のペースで学習することができます。

M.ReT宮崎テーラーメイド

- 1年間のM.ReT Online＋M.ReT宮崎での実技実習
- M.ReT Onlineと実技実習は、全機種（Siシリーズ）対象
- 実技実習は何度でも受講が可能（要予約）
  ※1セッションごとにブース利用料がかかります。
- 充実した設備や細やかなサポート体制など、快適な学習環境での実技実習
- 学習状況に応じて、初級者向け保守点検コースから、上級者向けエキスパートコースまでステップアップ
- 緊急時対応（トラブルシューティング）など、実践的な学習が可能
- M.ReT宮崎にて実技実習を受講すると修了証を発行
  ※発行には条件があります。

研修前

M.ReT Online
事前学習

事前学習をすることで
M.ReT宮崎での
実技実習がより理解できる！
疑問点もまとめておこう！

研修中 @M.ReT宮崎

M.ReT Online
＋
実技実習

納得いくまで何度も
実機を触って学習できた！
疑問点もトレーナーに
聞いて解消できた！

研修後

M.ReT Online
事後学習

事後学習をすることで
M.ReT宮崎での経験を
自分のものにし
実践に活かせた！

M.ReT Onlineとは　学習支援システムM.ReT Online

M.ReT Onlineとは、日機装が提供する情報配信サイトM.ReT Portalのサービスの一つで、解説動画やテストなどを通じて、透析装置の保守管理について学ぶことができる、オンデマンド型の学習支援システムです。保守部品交換からトラブルシューティングまで、豊富なコンテンツをご用意しております。場所を問わず、PCやスマートフォン等で「いつでも、どこでも、だれでも、なんどでも」学習することができます。バッジやポイントを集めながら楽しく学ぶことができます。ご自身の学習の進捗状況をいつでもご確認頂くことが可能です。

※M.ReT Onlineを利用するには、1年ごとの契約が必要です。
※M.ReT宮崎での実技実習でも、M.ReT Onlineを使用します。

M.ReT宮崎にお越し頂くことが難しいお客さま向けに、M.ReT Onlineのみご利用頂けるプランもございます。

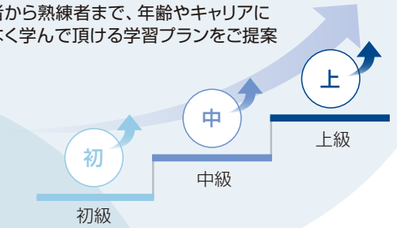
M.ReT宮崎での快適な学習環境

充実した学習設備

- 最新の研修用装置を1人1台ご用意
- 最大23名収容可能な半個室のブースをご用意
- 研修に必要な学習用のデバイスや工具はM.ReT宮崎でご用意
  （動きやすい服装でお越しください）

細やかなサポート体制

- 研修開始前にヒアリングを行い研修目標を設定
  （お客さまのご希望される学習内容に合わせた最適な学習プランをご提案いたします）
- 目標達成に向けたトレーナーによる定期的なフォロー
- 各ブースにトレーナー呼び出しボタンを設置
- 研修用装置のトラブルにも迅速に対応
- 初心者から熟練者まで、年齢やキャリアに関係なく学んで頂ける学習プランをご提案



自由・快適

- お客さまご自身のペースで学習・実技実習が可能
- 半個室のブースで集中して臨んで頂ける仕組み
- 昼食には温かいお弁当をご用意
- お客さま用のWi-Fiを完備
- 宮崎市街地との往来のために無料乗合送迎車をご用意
  （事前予約制です。詳しくは予約Webサイトをご確認ください）

M.ReT宮崎テーラーメイドコース学習例

1 M.ReT宮崎 ブースの予約

ご都合のよい日時で
ブースを予約できる

スケジュールの都合がついたから
2日間の研修を
Webサイトから予約。
無料乗合送迎車も予約してみた！

2 研修前に自宅にて事前学習

より充実した研修にするため
M.ReT Onlineで事前学習

好きな時間に
学習ができて
忙しい私にもピッタリ！

3 M.ReT宮崎に到着【研修の目標を設定】

トレーナーと一緒に目標を決め、
研修内容を設定

保守部品交換（初級）
保守点検・調整（初級）

部品交換はやったことない。
無事に研修を終えることが
できるかな・・・？

4 研修スタート

学習ペースが掴めなくても、
進捗はトレーナーがフォロー

半個室のブースで
人目を気にせず集中できそう。
2日間頑張るぞ！

5 実習　装置の部品分解・組立 点検・調整

トレーナーのサポートがあるので安心
装置の故障を気にせず実習できる

分解して
元に戻せなくなった…
どうしよう、
トレーナーに聞いてみよう。

6 目標達成 保守管理者研修（初級）修了

保守管理者研修(初級)の
修了証のお渡し

無事に目標の初級を達成。
装置全体の構造を理解できた。
今回習得した手技や知識を
実践で活かそう！

もっと学びたい！

7 プラスαの研修（中級・上級）

この研修で学んだことを活かし、
実際に起こったトラブルを再現した
問題に挑戦

この研修で学んだ成果を確認。
今まで理解できなかった
トラブルにも対処できた。

8 研修後

M.ReT宮崎で学んだことは
M.ReT Onlineで
何度でも事後学習できる

とても充実した研修で
あっという間だった。
研修後も、
いつでもM.ReT Onlineから
事後学習できるから安心！

操作性・利便性を実践的に体感できる
外科製品説明会

実際の臨床現場においてより安全に、正確にご使用頂くための説明会

M.ReT宮崎では手術に関連する製品について、原理から実践に至るまでの総合的な説明を行うために最新鋭の医療機器や映像システムをご用意しております。実践的な環境を整えたラボルームで、製品の操作性・利便性・使用感をより実践的にご理解頂くための製品説明会を提供いたします。

アクロサージはマイクロ波を用いたエネルギーデバイスです。マイクロ波による優れた凝固止血能とハサミ型のデバイス形状により、手術手技に貢献いたします。

Bovie 電気メス（IDS-310）は高い安全性と使いやすさを追求しています。様々な手術用途や手技、手術のニーズに合わせて適切なモードを提供いたします。

STG-55はベッドサイド型の人工膵臓装置です。血糖値を連続測定し、その値に対してグルコースやインスリンを自動注入する事で血糖を管理いたします。

M.ReT宮崎での製品説明会を通して、実際に実機をご使用頂く事で、製品に対する懸念点や不安を解消して頂くとともに、医療機器の適正な使用方法をご理解頂き、患者さまがより安全に医療を受けられるよう支援を続けてまいります。

最新技術を体感できる
デモルーム

ミライルーム

ミライルームとは

ミライルームでは、透析装置をより安心・安全・確実にご使用頂けるよう、最新のモニタリング機能や様々な機能をご紹介いたします。
また、長時間の治療を余儀なくされる患者さまや治療にあたる医療従事者の皆さまが、快適に過ごす事が出来るような治療環境をご提案いたします。
透析治療の課題や医療従事者の皆さまのご要望を解決するため、透析治療の「ミライ」を皆さまと共に考え、共に切り拓く場所、それが「ミライルーム」です。

ミライルームでの体験価値

透析装置のスタンダードな使い方はもちろん、実際の透析治療の現場から情報収集したエキスパートな使い方までをご紹介いたします。
透析治療を牽引されている著名な先生方に監修を頂いたコンテンツを用いて、デモンストレーションを行います。このデモンストレーションをきっかけに、より多くの施設で最適な透析治療が行われ、患者さまのQOL向上へ貢献したいと考えています。

Window Skyと壁面4枚のWindow Air
天井12枚のWindow Skyと壁面4枚のWindow Air、すべてのデジタル窓が連動するバーチャルな風景に囲まれた治療環境をイメージして頂けます。やすらぎのある風景は人の精神を回復させ、元気にすると言われています。患者さまや医療従事者の皆さまの心理的安全性に寄与する効果があるものと考え、空間演出のご提案として設置しています。

感染対策ソリューションルーム（CANSOLルーム）

感染対策ソリューションルームにSumiRay（日機装の高い品質・安全基準を満たす深紫外線LED）を搭載したヘルスケア製品を展示しております。
当社はSumiRay（深紫外線LED）の開発をはじめ、Aeropure Technologyなどの除菌技術を感染対策に応用展開し、より良い社会の実現に貢献するよう製品やサービスのご提供に取り組んでまいります。

M.ReT宮崎では、ご来館されたお客さまに安心してお過ごし頂けるよう、感染対策の一環として空間除菌消臭装置Aeropure（エアロピュア）シリーズとオゾン水手洗い装置Handlex（ハンドレックス）を設置しております。

深紫外線LED について詳しくはコチラ
https://www.nikkiso.co.jp/products/duv-led/features.html

Aeropure について詳しくはコチラ
https://healthcare.nikkiso.co.jp/