

レギュラトリーサイエンス エキスパート研修会 認定コース
2020 年度 メディカルアフェアーズ(MA)エキスパート研修講座

主 催	一般財団法人 医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス財団		
後 援	日本製薬団体連合会	米国研究製薬工業協会(PhRMA)	公益財団法人 MR 認定センター
	日本製薬工業協会	欧州製薬団体連合会(EFPIA Japan)	日本 CSO 協会
	公益社団法人東京医薬品工業協会	一般社団法人日本 CRO 協会	一般社団法人日本医療機器産業連合会
	関西医薬品協会	一般社団法人日本医薬品卸売業連合会	一般社団法人 ARO 協議会
	日本 OTC 医薬品協会	公益財団法人ヒューマンサイエンス振興財団	一般財団法人日本製薬医学会
	日本ジェネリック製薬協会		

【研修会趣旨】

今日、製薬企業においては、医薬品の上市後の有効性、安全性を含めた適切な情報を、正確な医学的エビデンスに基づいて医療関係者に提供することが、社会のニーズとして求められており、また、臨床研究や各種資材等をはじめとし、関連法規やガイドライン等に基づき適正な活動をしなければなりません。

そこで、MA 部門においては、患者にとって有用となる重要な医薬学的、科学的データ・エビデンスを創出、発信し、そして医療現場に浸透させることが求められています。そのためには、プロフェッショナルな倫理性と、メディカル等の専門性を兼ね備えていなければなりません。また、今後は、データベース調査を含む Real World Evidence(RWE)や HTA 関連データの構築等、MA 部門への期待には高いものがあります。

MA 部門(MSL ; メディカル・サイエンス・リエゾンを含む)担当者は、多岐にわたる基礎知識を理解、習得していることが、実際の業務を遂行するうえで重要であることは明確です。また、製薬企業毎に組織、体制は異なりますが、開発モニター(CRA)、医薬情報担当者(MR)あるいは開発部門や製造販売後安全管理・調査(PV もしくは PMS)部門から MA 部門に移籍する場合にも、不足している基礎知識を補うことが必須です。

そこで、MA 関連業務に従事するエキスパートとして必須な基礎的知識、すなわち、MA の主な業務と役割(MA 内各部門の概要を含む)、研究倫理、医薬品開発概論、臨床研究、ビジネススキル、生物統計・HTA の概要などを広く修得していただくため、「2020 年度 メディカルアフェアーズ(MA)エキスパート研修講座」を企画しました。

本研修講座はすでに制度化している「レギュラトリーサイエンス エキスパート認定制度」の一環を成すものです。最終日に行われる認定試験に合格し、認定を取得された上で MA 業務に就かれることを強くお勧めいたします。

【日程および場所】

2020 年 4 月 20 日(月)～22 日(水)
2020 年 5 月 18 日(月)～20 日(水)

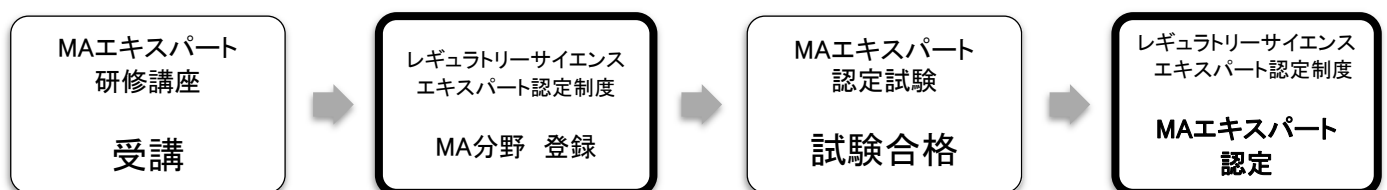
日本薬学会 長井記念ホール
(東京都渋谷区渋谷 2-12-15 地下 2 階)
(受付開始予定 各日開講 30 分前)

【対象者】 製薬企業の MA 関連部門の方またはこれから MA 関連部門への配属が予想される方、CRO、臨床研究・臨床試験に携わる医療関係者 等

【募集人員】 200 名(先着順)

=レギュラトリーサイエンス エキスパート認定について=

本研修講座の受講者は今年度のみ無料で登録させていただきます。研修会を受講し、最終日の認定試験に合格した方には、後日 MA 分野のレギュラトリーサイエンス エキスパート認定証を発行いたします。



レギュラトリーサイエンス エキスパート研修会 認定コース
2020年度 メディカルアフェアーズ(MA) エキスパート研修講座
 (受付開始予定 各日開講 30 分前)

【内容およびスケジュール】

① 4月20日(月) :MA・MSL、MI の基礎知識と役割および添付文書について	
10:00～10:05	開講の挨拶 寺尾 允男(医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス財団)
10:05～10:10	認定制度の概要 東宮 秀夫(医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス財団)
10:10～11:10	第1講:メディカルアフェアーズ(MA)とは何か? 1. メディカルアフェアーズ(MA)の定義 2. MA の組織的な位置づけ 3. MA の戦略・役割・機能(Mission Vision Value) 岩崎 幸司((一財)日本製薬医学会)
11:10～12:10	第2講:MA の主幹業務は何か? 1. MA の Mission Vision Value とは? 2. メディカルストラテジー 3. Life Cycle Management(LCM)とは? 片山 泰之(ファイザー(株))
12:10～13:10	休 憩(昼 食)
13:10～14:40	第3講:メディカルサイエンスリエゾン(MSL)とは? 1. 日本における MSL の背景 2. MSL の定義・役割 3. MSL と社内関係者との関係 4. MSL と医療従事者(HCP)、KOL/KTL との関係 5. MSL に必要とされる知識及びスキル 水野 裕久(アステラス製薬(株)メディカルアフェアーズ本部メディカル推進部)
14:40～14:55	休 憩
14:55～15:55	第4講:MA におけるメディカルインフォメーション(MI)とは? 1. メディカルインフォメーション(MI)とは? 2. MA が収集すべき情報と発信 3. MA における MI 機能の今後の展望 串戸 徳彦(中外製薬(株)メディカルアフェアーズ本部メディカルインフォメーション部)
15:55～16:10	休 憩
16:10～17:10	第5講:医薬品等の添付文書及びインタビューフォーム 1. 医療用医薬品添付文書の概要 2. 医薬品インタビューフォームの概要 池島 幸男(エーザイ(株)グローバルセーフティー本部日本・アジア PV 部)
② 4月21日(火) :ビジネススキル、MABM、Pub、資材レビュー、ファーマコビジランス概論、薬害概論	
9:30～10:15	第6講:MA としてのビジネススキル(プロジェクトマネジメント)について 1. プロジェクトマネジメントのフレームワーク 2. プロジェクトマネジメントの基本プロセス 3. プロジェクト・ステークホルダーのエンゲージメント 今野 浩一(PM コンサルティング ポジティブ・インテンション)
10:15～11:00	第7講:MA として必要なスキルについて 1. MA として必要なスキルは? 2. MA としてのコミュニケーションスキルは? 藤田 浩行(第一三共(株)メディカルアフェアーズ本部メディカルアフェアーズ企画部)
11:00～11:15	休 憩
11:15～12:00	第8講:MA 主管のイベントについて 1. メディカルアドバイザリーボードミーティング(MABM) 2. コングレスアクティビティ 3. 企業主催シンポジウム等 柴 英幸(アストラゼネカ(株)メディカル本部メディカルエクセレンス部)
12:00～13:00	休 憩(昼 食)

(続き)

13:00～14:20	第9講:メディカルパブリケーションの基礎知識 1. パブリケーションに関するガイドライン(ICMJE・GPP3)について 2. 臨床試験登録(ClinicalTrials.govなど) 3. 論文作成に関するガイドライン(CONSORT 声明、STROBE 声明) 4. パブリケーションストラテジー 田中 照久(武田薬品工業(株)JPBU Japan Medical Office)
14:20～14:35	休憩
14:35～15:35	第10講:MAが実施する医薬品等の広告用資材のレビューについて 1. 広告用資材とは? 2. 薬機法における広告規制について 3. 販売情報提供活動ガイドラインにおける位置づけについて 4. 製薬協の自主基準について 5. 広告用資材をレビューするうえでMAの皆さんに期待したいこと 皆本 義基(田辺三菱製薬(株)総務・法務部)
15:35～15:50	休憩
15:50～16:50	第11講:ファーマコビジランス概論 1. GVP/RMP/PSUR/PEBERの基礎 2. 製造販売後調査とGPSPの基礎 慶徳 一浩(ファイザー(株)医薬品安全性統括部製品安全性監視部)
16:50～17:20	第12講:薬害概論 1. リスク最小化策を考える上での留意点 2. 薬害とは何か 3. 医薬品等が関係した過去の主な薬害事件 4. 新薬市販後の安全対策上の問題点 津田 重城(医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス財団)
17:20～18:20	交流会
③ 4月22日(水):研究倫理、知的財産法と医療分野におけるAIの活用	
9:30～10:50	第13講:研究倫理について(1)研究倫理概論 1. 研究倫理の歴史 2. 臨床現場におけるジレンマ 3. 研究倫理の考え方 中田 はる佳(国立研究開発法人国立がん研究センター社会と健康研究センター生命倫理・医事法研究部)
10:50～11:05	休憩
11:05～11:50	第14講:論文検索とレビュー(批判的吟味)の実際と考え方 宮崎 真(MSD(株)グローバル研究開発本部ファーマコビジランス安全対策部)
11:50～12:50	休憩(昼食)
12:50～14:10	第15講:研究倫理について(2)被験者保護、個人情報保護法 1. 医学研究をめぐる様々な倫理・法の枠組み 2. 薬機法の概要 3. 個人情報保護法の概要 4. 人を対象とする医学系研究に関する倫理指針における匿名化と同意の考え方 5. 被験者保護の理念と今後の展望 氏原 淳(北里大学北里研究所病院臨床研究適正運用管理室)
14:10～14:25	休憩
14:25～15:25	第16講:知的財産法に関する基礎知識 1. 知的財産法概論 2. 医療イノベーションにおける知的財産に関する知識 3. 研究者が特に留意すべき点 梶田 祥子(東京大学先端科学技術研究センター)
15:25～15:40	休憩
15:40～17:00	第17講:医療分野におけるAIの活用 1. AI・機械学習とは 2. 医療情報の標準規格とは 3. Learning Health Systemとは 澤 智博(帝京大学医療情報システム研究センター)

(続き)

④ 5月18日(月) : 医療経済評価、医療機器および医薬品開発概要、臨床研究概論	
9:30~11:00	第18講: 医療経済評価概論 1. 医療経済評価とは 2. 医療経済評価の事例 3. 諸外国における医療経済評価の利用 4. 医療経済評価ガイドライン 5. 日本における医療経済評価の利用 福田 敬(国立保健医療科学院保健医療経済評価研究センター)
11:00~11:15	休憩
11:15~12:45	第19講: 医薬品開発概論 1. 医薬品開発の現状 2. 医薬品開発の流れ 3. 非臨床試験の基礎 4. 臨床試験(治験)及びICH-GCP/J-GCPの基礎 5. 臨床試験の限界 庵谷 勝久(大日本住友製薬(株)メディカルアフェアーズ部) 津田 達志(大日本住友製薬(株) 開発統括部)
12:45~13:45	休憩(昼食)
13:45~14:45	第20講: 医療機器開発概論 1. 医療機器の分類と開発の現状 2. 医療機器開発の流れ 3. 医療用医薬品の開発との相違点 4. 医療機器の市販後の状況 大西 昭郎(東京大学公共政策大学院、 神奈川県立保健福祉大学ヘルスイノベーション研究科)
14:45~15:00	休憩
15:00~16:30	第21講: 臨床研究概論(1)アカデミアの臨床研究 1. 日本の臨床研究規制の変遷 2. 臨床研究における保険診療と先進医療(評価療養) 3. 患者申出療養の成り立ちと周辺制度との関係 4. 事例紹介 5. 再生医療をとりまくルール 真田 昌爾(大阪市立大学医学部附属病院臨床研究・イノベーション推進センター)
16:30~16:45	休憩
16:45~17:30	第22講: 研究倫理について(3)補償と賠償 1. 賠償の法的枠組み 2. 補償について 近藤 純一(アンダーソン毛利友常法律事務所)
⑤ 5月19日(火) : 臨床研究法概論	
9:30~10:30	第23講: 臨床研究概論(2)介入研究(企画立案) 1. エビデンス構築の基礎 2. 実施計画書作成の基礎 松山 琴音(日本医科大学医療管理学)
10:30~10:45	休憩
10:45~11:45	第24講: 臨床研究概論(3)介入研究(実施・発表) 1. 臨床研究実施の基礎 2. 結果公表について 松山 琴音(日本医科大学医療管理学)
11:45~12:45	休憩(昼食)
12:45~14:15	第25講: 臨床研究概論(4)特定臨床研究 1. 臨床研究法が制定された背景 2. 特定臨床研究のポイント 3. 製薬企業が留意すべき事項 樽野 弘之(第一三共(株)メディカルアフェアーズ本部)
14:15~14:30	休憩

(続き)

14:30～15:30	第26講:臨床研究概論(5)観察研究・DB研究(企画立案) 1. 疫学の基礎 2. 実施計画書作成の基礎 松田 真一(中外製薬㈱医薬安全性本部)
15:30～15:45	休 憩
15:45～16:45	第27講:臨床研究概論(6)観察研究・DB研究(実施・発表) 1. 観察研究・DB研究実施の基礎 2. 結果公表について 3. 分析データの共有 松田 真一(中外製薬㈱医薬安全性本部)
⑥ 5月20日(水):生物統計学、AMEDの概要、特別講演	
9:30～11:00	第28講:生物統計の基礎 1. 統計学の基礎 2. 臨床研究デザインと解析方法 3. 解析結果の解釈の仕方 小山 暢之(日本製薬工業協会医薬品評価委員会データサイエンス部会)
11:00～11:15	休 憩
11:15～12:00	<認定試験対象外> 第29講:AMEDが推進する事業について 1. AMEDの概要 2. プロジェクト紹介 谷 広太(国立研究開発法人日本医療研究開発機構経営企画部)
12:00～13:00	休 憩(昼 食)
13:00～14:00	<認定試験対象外> 第30講:MA・MSLに期待すること 西村 剛(大日本住友製薬㈱メディカルアフェアーズ部)
14:00～14:20	休 憩
14:20～15:20	認定試験

* 演題、講師、時間、会場等一部変更する場合がありますので、予めご了承ください。

(敬称略)

* 希望者の方には、最終日の受付時に受講証明書をお渡しいたします。

【申込要領】

1.レギュラトリーサイエンス エキスパート認定単位

医薬品関係企業、アカデミア、医療機関及び行政機関等の皆様に、最新の情報や知識等に関する研修の機会を利用し、研修実績を客観的に認定することで個人のモチベーションを高めスキルアップの持続を図っていただく制度です。登録・認定の対象分野にはMA、開発、PV、品質、医療機器(2019年9月新設)、薬害教育があります。レギュラトリーサイエンス エキスパート認定のためには、認定コースで行われる認定審査に合格する必要があります。詳細は財団ホームページ「認定制度」をご覧ください。

本研修会は 登録単位 MA分野以外の分野 8単位 が、付与されます。

※本研修会を受講せず、認定試験の受験のみを希望される方は、MA 分野登録者である必要があります。なお、受験料は全員無料です。受験申込締切日(5月7日(木))までにお電話(03-3400-5644)でお問い合わせください。

2.申込方法

=オンライン=

受講希望の方は財団ホームページ(<https://www.pmrj.jp>)より申込手続きを行ってください。

- ①ホームページ研修会内「開催一覧」の研修会毎にある【申込】ボタンより、画面の案内に従って必要事項をご入力ください。
- ②申込完了後、受付番号及び入金方法をメールにてお知らせいたしますので、受講料をお振込みください。
- ③受講料お振込みを確認した時点で、参加登録が完了いたします。入金確認メールをお送りいたしますので、研修会当日には**入金確認メール内に記載の URL より受講票(QRコード)をダウンロードし、受付にご提示ください。**

3. 受講料(1名、消費税込)：テキスト代を含みます。

法人賛助会員(法人賛助会員は1口につき4名が会員扱い)	120,000円
個人賛助会員／非会員	165,000円

なお受講者の方は、財団刊行物を特別価格でご購入いただけます。ご希望の方は、申込手続き時に、案内に従ってご購入ください。この他の刊行物は、研修事業内「開催一覧」の「[お知らせ](#)」からご確認ください。

●<新刊>

映像で学ぶ薬害シリーズ「薬害の知識と教訓」(DVD)
ジフテリア予防接種禍事件(文部科学省選定作品)----- 45,000円

○日英対訳 日本における医薬品のリスクマネジメント 第3版-----	13,000円	○映像で学ぶ薬害シリーズ「薬害の知識と教訓」(DVD)	
○日本は慢性疼痛にどう挑戦していくのか-----	2,500円	○温故知新 ～薬害から学ぶ～(DVD)	
○知っておきたい薬害訴訟の実際-----	2,500円		など

4. 注意事項

- * 振込依頼書のご依頼人欄には、必ず**受付番号と受講者氏名(カタカナ)**をご記入ください。お申込み後に返信メールが届かない場合にはご連絡ください。
- * 受講料をお振込みの上、ご参加ください。原則として、電話、FAXでの受付及び当日受付はいたしませんのでご了承ください。
- * 現金送金をご遠慮願います。
- * 受講料受領後の払い戻しはいたしませんので、予めご了承ください。
- * お振込みの控えをもって領収書に代えさせていただきます。
- * 当日の会場は、電波状況が悪い場合がありますので、ご来場前に受講票のダウンロードを行ってください。
- * 当日、許可された方以外の撮影および録音はご遠慮願います。
- * 演題、講師、時間、会場等一部変更する場合がありますので、予めご了承ください。

5.問い合わせ先

一般財団法人 医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス財団 研修担当；電話 03-3400-5644
〒150-0002 東京都渋谷区渋谷 2-12-15 / <https://www.pmrj.jp>