

第9回アフレスシス研修会担当者各位  
(日本アフレスシス学会実行委員)

2024年1月31日  
岩本ひとみ 作成

第9回アフレスシス研修会

開催日時：2024年6月1日(土) 9:00~17:00  
6月2日(日) 9:00~12:30

開催日前後のスケジュールは、別表1に記載

開催場所：いわて県民情報交流センター アイーナ 8階 (801,803,806-808, 813-816)  
現地開催

定員：20名

申込み期間：2024年2月5日(月曜日)~4月30日(火曜日)

申込先：後日掲載

申込内容：

- ① 氏名
- ② 所属
- ③ 職種
- ④ 本学会会員・非会員
- ⑤ 医療資格取得年
- ⑥ 現在まで経験した主な業務内容
- ⑦ アフレスシス臨床経験(疾患、治療法、装置など)
- ⑧ 研修内での質問

受講費：研修費、6月1日昼食費(お弁当配布)、懇親会費を含む。

交通・宿泊費は受講者自己負担。

| 医師                    | 医師以外                  | 会員                    | 非会員                   | 参加費(円) |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------|
| <input type="radio"/> |                       | <input type="radio"/> |                       | 20,000 |
| <input type="radio"/> |                       |                       | <input type="radio"/> | 30,000 |
|                       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |                       | 15,000 |
|                       | <input type="radio"/> |                       | <input type="radio"/> | 25,000 |

**事前学習：**臨床講義（コンテンツ数 6：別表 2.）、企業講義（コンテンツ数 8：別表 3.）は、オンデマンド配信にて研修会前に各自学習とする。受講者の視聴ログを事務局で確認し、すべての視聴が終了していることを研修終了の条件とする。

**プログラム：**

**【前日設営】5月31日（金）13：00～17：00**

前日の企業装置搬入・設営は、各企業で行う。設営に関する詳細な指示は阿部先生担当（会議室施錠：17：00）

**【1日目】2024年6月1日（土）9:00～17：00**

アイーナ玄関 開錠 9：00  
801 室 全員集合し、受講者の受付、本日の説明。 9：10  
1. 開会挨拶 理事長 山路 健先生 9：15～9：20  
2. ハンズオン 9：20～15：50  
60分毎に『4人1グループ単位』で会議室をローテーションし、企業のご指導のもとで各手技の実践を通して全ての機器を体験する。

装置は別表 4.に記載。

実習 1（808） 9：20～10：20  
実習 2（813） 10：25～11：25  
実習 3（814） 11：30～12：30

～ 昼休み 40 分（各部屋で、お弁当を配布）～

昼食準備：お弁当＋お茶 50 個（講師、受講者、スタッフ、企業）：阿部先生準備

実習 4（815） 13：10～14：10  
実習 5（816） 14：15～15：15

808, 813, 814, 815, 816 は、終了後装置撤収・現状復帰し、17:00 までに施錠。

**機器説明（806、807）**

装置搬入し、設営を行う。 13：00～15：00  
1 回目の説明 15：25～15：45  
2 回目の説明 15：45～16：05

受講者全員集合、10 名に分かれて各部屋で 2 機種、説明のみ。

企業説明終了後、装置随時撤収。

3. 症例提示（801） 16：10～16：50

佐藤先生よりグループ分けの紹介。

5つのグループ分けて、机・椅子の準備が終了後、全員着席。

5名の講師からの症例提示内容を佐藤元美先生がスライド（別表 5.）にて説明。

残り時間で、グループディスカッション。

（グループディスカッションの説明後、17:00 までに施錠する。）

#### 4. 懇親会

18：30～20：30

懇親会は、受講者、講師、企業の希望者を参加者とする。

会場：未定 アイーナ近辺

予約：「アフエレシス研修会」で予約。詳細は後日連絡とする。

～ 1日目終了 ～

【2日目】2024年6月2日（日）

アイーナ玄関 開錠

9：00

803 室 全員集合。（企業さまも聴講希望があれば参加可能とする）

9：10

進行担当：佐藤 先生

#### 1. グループミーティングおよびプレゼンテーション（803）

9：10～12：00

① テーマに沿った討論やフリーディスカッション。

② 症例毎にアフエレシス治療方法のグループプレゼンテーションを行い、その後、討論。

③ 講師は5名（佐藤元美先生より選出）で、各グループに1名ずつ参加。

④ 講師により、各症例に対する治療内容をレクチャー。

講師は、現地参加が困難であればweb参加も可能とする。

スクリーン、マイクの設置準備。

#### 2. 講評、閉会、写真撮影

12：00～12：30

佐藤先生より講評。

研修修了証は、後日事務局より受講者へ e-mail にて送付。

#### 3. 会場現状復帰・施錠

～17：00

～ 全日程終了 ～

別表 1. 全体スケジュール

| 項目                    | 対象                                                          | 日程                                                                        |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| オンデマンド<br>臨床講義資料確認    | 講師 7 名<br>基本は第 8 回研修会の内容を<br>使用させていただくよう承諾<br>を得る<br>(岩本担当) | 2024 年 2 月 5 日～<br>2024 年 2 月 29 日まで                                      |
| オンデマンド<br>企業講義資料確認    | 企業 8 社<br>基本は第 8 回研修会の内容を<br>使用させていただくよう承諾<br>を得る<br>(岩本担当) | 2024 年 2 月 5 日～<br>2024 年 2 月 29 日まで                                      |
| オンデマンド<br>臨床動画は、配信しない | -                                                           | -                                                                         |
| グループミーティング講<br>師選出と依頼 | 講師 5 名<br>(佐藤元美先生担当)                                        | 2024 年 4 月 20 日まで                                                         |
| オンデマンド資料作成            | 今回は、内容に変更がなけれ<br>ば作成はなし。                                    | 2024 年 3 月 1 日～<br>2024 年 3 月 29 日                                        |
| 受講者受付                 |                                                             | 2024 年 2 月 5 日～<br>2024 年 4 月 30 日                                        |
| オンデマンド配信準備            | 事務局ご担当                                                      | 2024 年 3 月 1 日～<br>2024 年 3 月 31 日                                        |
| オンデマンド配信              |                                                             | 2024 年 4 月 1 日～<br>2024 年 5 月 31 日                                        |
| 会場準備・設営               | (阿部貴弥先生担当)<br>予約会場<br>801,808,813,814,815,816               | 2024 年 5 月 31 日<br>会場予約<br>13 : 00～21 : 00<br>作業は、13 : 00～17 : 00<br>とする。 |
| 1 日目研修                | 予約会場<br>801,806,807,808,813,814,815,816<br>ハンズオン終了後、企業撤収    | 2024 年 6 月 1 日 (土)<br>9 : 00～17 : 00                                      |
| 2 日目研修                | グループディスカッション<br>企業は、希望者参加 [聴講]<br>可)<br>会場予約                | 2024 年 6 月 2 日 (日)<br>会場予約<br>9 : 00～17 : 00<br>終了後解散                     |

|  |     |  |
|--|-----|--|
|  | 803 |  |
|--|-----|--|

別表 2. オンデマンド配信【臨床講義】：ppt.音声付（第 8 回研修で作成済み）

| No. | タイトル                           | 講師                      | 時間   |
|-----|--------------------------------|-------------------------|------|
| 1   | 開会あいさつ                         | 理事長 山路 健 先生             | 5 分  |
| 2   | アフエレシス療法の歴史と展望                 | 岩手医科大学<br>阿部 貴弥 先生      | 10 分 |
| 3   | アフエレシスの基礎原理 I<br>(遠心分離、膜分離、吸着) | 川崎医療福祉大学<br>山本 健一郎 先生   | 30 分 |
| 4   | アフエレシスの基礎原理 II<br>(顆粒球除去)      | 兵庫医科大学<br>横山 陽子 先生      | 10 分 |
| 5   | アフエレシス治療のバスキュラーアクセス            | 新城市民病院<br>佐藤 元美 先生      | 20 分 |
| 6   | アフエレシス治療の置換液                   | 東京医科歯科大学病院<br>大久保 淳 先生  | 30 分 |
| 7   | アフエレシス治療の抗凝固薬                  | 大阪大学医学部附属病院<br>峰松 佑輔 先生 | 20 分 |

別表 3. オンデマンド配信【企業講義】：ppt.音声付（第 8 回研修で作成済み）

企業によるデバイス（回路を含む）や装置のスペックなどの商品説明

| No. | 企業            | 方法                         | デバイス<br>装置                                                                                 | 時間   |
|-----|---------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1   | テルモ BCT 株式会社  | PE                         | Exchange セット<br>Spectra Optia                                                              | 15 分 |
| 2   | メディキット株式会社    | (針)                        | 透析用留置針                                                                                     | 15 分 |
| 3   | 旭化成メディカル株式会社  | PE<br>DFPP<br>IAPP<br>CART | プラズマフロー OP<br>カスケードフロー EC<br>イムソーバ TR<br>イムソーバ<br>AHF-MOW, AHF-UP<br>ACH-Σ plus<br>プラソート μ | 30 分 |
| 4   | 株式会社カネカメディックス | LAPP<br>DHP<br>CART        | LA-15<br>レオカーナ<br>マスキュア<br>MA-03                                                           | 40 分 |

|   |              |                    |                                    |      |
|---|--------------|--------------------|------------------------------------|------|
|   |              |                    | e-CART                             |      |
| 5 | 東レ・メディカル株式会社 | <u>CHDF</u><br>DHP | ヘモフィール<br>トレミキシン<br><b>TR-2020</b> | 30 分 |
| 6 | 日機装株式会社      | <u>GMA</u>         | イムノピュア<br>Pure ADJUST              | 10 分 |
| 7 | 株式会社 JIMRO   | <u>GMA</u>         | アダカラム<br>アダモニター                    | 10 分 |
| 8 | 株式会社タカトリ     | CART               | M-CART                             | 20 分 |

別表 4. ハンズオン【装置実習】

| No. | 装置                  | 企業            | 治療モード | 時間   |
|-----|---------------------|---------------|-------|------|
| 1   | Spectra Optia       | テルモ BCT 株式会社  | PE    | 60 分 |
| 2   | ACH-Σ Plus<br>ACH-Σ | 旭化成メディカル株式会社  | DFPP  | 60 分 |
| 3   | ブラソート-μ             | 旭化成メディカル株式会社  | CART  | 60 分 |
| 4   | MA-03               | 株式会社カネカメディックス | LAPP  | 60 分 |
| 5   | TR-2020             | 東レ・メディカル株式会社  | CHDF  | 60 分 |
| 6-1 | M-CART              | 株式会社タカトリ      | CART  | 20 分 |
| 6-2 | アダモニター              | 株式会社 JMRO     | GMA   | 20 分 |

#### 実技内容

- ・実技者 4 名の 5 グループに分かれて、感染対策をしながら交代で 1～5 を操作する。
- ・装置 6-1 および 6-2 は 10 名に分かれて企業の操作を交互に見学とする。
- ・日本アフェレシス学会雑誌 Vol 40 No3 2021 日本アフェレシス学会 実践 アフェレシス技術マニュアル 2021 に準ずる。
- ・模擬血液ないし水溶液等を使用する。
- ・実技者が回路セッティングや装置の操作を自ら実践するように指導する。
- ・臨床使用時の注意点も説明する。
- ・企業担当者の実技指導においては、装置の貸し出し、装置輸送費、デバイス（回路を含む）、生理食塩液などを含む輸液、労務のご提供を依頼する。

別表 5. 症例提示 以下の表は第 8 回研修会での内容（参考までに記載）

|   | 症例提示                                  | 所属                                      |
|---|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1 | 糖尿病の定期外来で新たな血尿と進行性腎機能障害を指摘された症例       | 藤田医科大学医学部腎内科学<br>長谷川みどり 先生              |
| 2 | 溶血性貧血と血小板減少を合併した一例                    | 倉敷中央病院血液内科<br>岡田和也 先生                   |
| 3 | 妊娠を企図している SLE 症例に対するアフェレシスの依頼         | 順天堂大学医学部膠原病内科<br>草生真規雄 先生               |
| 4 | 腎盂腎炎により敗血症性ショック                       | 帝京大学ちば総合医療センター<br>救急集中治療センター<br>志賀英敏 先生 |
| 5 | 重症筋無力症に対する治療戦略：<br>アフェレシス、分子標的治療薬を含めて | 埼玉医科大学総合医療センター<br>神経内科<br>王子 聡 先生       |

【担当者】

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| 日本アフェレシス学会理事長     | ： 山路 健               |
| 日本アフェレシス学会総務委員長   | ： 草生 真規雄（順天堂大学医学部）   |
| 第9回アフェレシス研修会会場責任者 | ： 阿部 貴弥（岩手医科大学附属病院）  |
| 第9回アフェレシス研修会実行委員  | ： 佐藤 元美（新城市民病院）      |
|                   | ： 岩本 ひとみ（天神会）        |
|                   | ： 大久保 淳（東京医科歯科大学病院）  |
|                   | ： 峰松 佑輔（大阪大学医学部附属病院） |
| 日本アフェレシス学会事務局     | ： 青木まどか、稲田至朗         |

【問い合わせ先】

日本アフェリシス学会事務局  
〒169-0072 東京都新宿区大久保 2-4-12 新宿ラムダックスビル 10 階  
(株) 春恒社学会事業部内  
担当：青木まどか  
E-mail : [apheresis@shunkosha.com](mailto:apheresis@shunkosha.com)

TEL : 03-5291-6231 / FAX : 03-5291-2176