

- 琉球大学臨床研究フェローシップ -  
**第11回 夏期臨床研究ワークショップ**

Clinical Research Workshop in OKINAWA Summer 2018

本ワークショップは、受講生が主体的に課題に取り組み、実習での体験、グループ内での討論、発表を通じて、臨床研究を計画・実施・解析するスキルを身につけるための参加型学習会です。今回よりアドバンスドの内容をAdvanced moduleとして開催し日程を分けることで、基礎コース(Fundamental Course)受講者もそのままAdvanced moduleを受講することができます。本年度のAdvanced moduleは、生存解析・多変量モデルを扱う予定にしておりますが、今後は臨床予測式や、費用効果分析、実験医学統計などのモジュールも検討しております。

**【日 時】**

平成30年7月23日(月) - 7月27日(金) - Fundamental course -

平成30年7月30日(月) - 7月31日(火) - Advanced module -

**【会 場】** 琉球大学医学部がじゅまる会館1Fフロアー

**【参加条件】** ・医療従事者且つ全日程参加可能な方

・Advanced module:発表内容の守秘義務及び  
オーサーシップを尊重できる方

**【定 員】** Fundamental course 30名 Advanced module 6名

**【受講料】** 無料 ※受講生はノートPCを準備ください

**【申込方法】** <http://clinical-trials-and-management.jp/workshop.html#180723>

上記URLより申込書をダウンロードのうえ作成し、メールまたはFAXにて申し込みください

E-mail: [clinicalresearchryukyu@gmail.com](mailto:clinicalresearchryukyu@gmail.com)

**【一次締切】** 平成30年3月 2日(金) **【受講確定通知】** 3月中旬

※応募多数の  
場合、講師に  
よる選考実施

**【二次締切】** 平成30年4月20日(金) **【受講確定通知】** 5月上旬

**【臨床統計実習】**

**Fundamental course** ・本ワークショップへ初めて参加する方  
・臨床研究の統計解析について初めて学ぶ方  
**Advanced module** ・過去にベーシックコースを受講済みの方限定  
・Fundamental courseから連続受講も可能

**【技術支援】**  
特定非営利活動法人  
臨床評価研究所

**【講 師】**

**植田 真一郎** 琉球大学大学院医学研究科臨床研究教育管理学講座 教授  
琉球大学医学部附属病院臨床研究教育管理センター長  
**森本 剛** 兵庫医科大学臨床疫学 教授  
兵庫医科大学臨床研究支援センター 副センター長

文部科学省 課題解決型高度医療人材養成プログラム 臨床研究マネジメント人材育成

主催:琉球大学大学院医学研究科臨床研究教育管理学講座/共催:琉球大学医学部附属病院臨床研究教育管理センター

事務局:琉球大学大学院医学研究科臨床研究教育管理学講座

TEL: 098-895-1508/1509 FAX: 098-895-1510 E-mail: [clinicalresearchryukyu@gmail.com](mailto:clinicalresearchryukyu@gmail.com)

# Fundamental course

# プログラム

\*partyも原則、学習の一環と考えます

|                     | 7月23日(月)  | 7月24日(火)                                    | 7月25日(水)                         | 7月26日(木)                         | 7月27日(金)   |
|---------------------|---|---|----------------------------------|----------------------------------|--|
| 10:00<br> <br>13:00 |   | Assignment1<br>論文事前学習                       | Assignment2<br>研究計画書作成           | Assignment3<br>データベース作成<br>統計解析  | Assignment4<br>最終統計解析<br>発表準備  |
| 14:00<br> <br>14:30 |   | Review1<br>Assignment1<br>に関する質疑            | Review2<br>Assignment2<br>に関する質疑 | Review3<br>Assignment3<br>に関する質疑 | Review4<br>Assignment4<br>に関する質疑                                       |
| 14:30<br> <br>16:00 |   | Session1<br>Literature Review<br>臨床研究デザイン I | Session3<br>基本統計学 I              | Session5<br>基本統計学 II             | Session7<br>課題発表 I   |
| 16:00<br> <br>16:20 | 16:30-17:00<br>受付   | Break                                       | Break                            | Break・写真撮影                       | Break  |
| 16:20<br> <br>18:00 | 17:00-17:30<br>開会式<br>17:30-18:30<br>イントロ<br>ダクション<br>19:00-<br>*Welcome<br>party | Session2<br>臨床研究<br>デザイン II<br>統計ソフト導入      | Session4<br>データベース<br>の基本        | Session6<br>基本統計学 III            | Session8<br>課題発表 II<br>18:00-18:30<br>閉会式<br>19:00-<br>*Farewell party |

Assignment1-4 グループワーク。疑問点等はチューターと共に考え話し合う。

Assignment5 個人ワークで、解析を実施し発表資料を作成。

Review1-4 チューターの進行で、午前のAssignmentで浮かび上がった疑問点等について講師と議論。

Session1 実際の臨床研究論文を題材に、研究の計画・実施・解析・報告の過程の重要点について気付く。

Session2 臨床研究を実施する際に考慮すべきデザイン、対象患者やアウトカム、測定項目の設定について、スモールグループで討議。

Session3 臨床研究で用いられる変数の種類や変換方法、記述統計方法について理解し、統計ソフトを用いて実際に簡単な記述統計を行う。

Session4 正確で効率的な統計解析を行うために必要なデータベース作成のノウハウを、エクセルを用いて体験。EDCの基本構造を理解し、簡単なEDCを設計。

Session5 基本的な統計学の知識を概説し、仮想データを用いた記述統計及び単変量解析を実施。

Session6 単変量解析の結果を基に、臨床研究論文用の図表を作成。

Session7&8 研究計画、データベース計画、統計解析結果についてスモールグループで発表し、実践的な討議を行う。

Session9 臨床研究でよく用いられる生存時間解析の基本構造を理解し、ハンズオンで仮想データの解析を行う。

Session10 臨床研究でよく用いられる多変量モデルの基本構造を理解し、ハンズオンで仮想データ解析を行う。

Session11&12 生存時間解析及び多変量モデルを用いた研究企画及び個人のデータもしくは仮想データを用いた解析結果を発表し、実践的な討議を行う。

# Advanced module

|                     | 7月30日(月)            | 7月31日(火)  |            |
|---------------------|---------------------|---|------------|
| 10:00<br> <br>13:00 |                     | Assignment5<br>最終統計解析<br>発表準備                                 | Session1   |
| 14:00<br> <br>14:30 | 13:30-14:00<br>受付   | Session11<br>課題発表   | Session2   |
| 14:30<br> <br>16:00 | 14:00-14:30<br>開会式  |   | Session3   |
| 16:00<br> <br>16:20 | Session9<br>生存時間解析  | Break   | Session4   |
| 16:20<br> <br>18:00 | Break               | Break   | Session5   |
|                     | Session10<br>多変量モデル | Session12<br>課題発表<br>17:30-18:00<br>閉会式<br>*Farewell<br>party | Session6   |
|                     |                     |   | Session7&8 |
|                     |                     |   | Session9   |
|                     |                     |   | Session10  |

受付番号

※事務局記入

※写真貼付

## 琉球大学臨床研究フェローシップ

## 第11回夏期臨床研究ワークショップ受講申込書

【日程】Fundamental course:平成30年7月23日(月)-7月27日(金)

Advanced module:平成30年7月30日(月)-7月31日(火)

【会場】琉球大学医学部 がじゅまる会館1Fフロアー

|                                   |   |                                       |             |   |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------|-------------|---|
| ふりがな                              |   | 男<br>女                                | 生年月日(和暦)・年齢 |   |
| 氏名                                |   |                                       | 年 月 日 歳     |   |
| TEL                               |   | FAX                                   |             |   |
| 携帯電話                              |   | E-mail                                |             |   |
| ※緊急時、ご自身につながる番号をご記入ください           |   | ※常時メールを確認できるアドレスをご記入ください              |             |   |
| 所属先名                              |   |                                       |             |   |
| 専門職                               | 医師・薬剤師・看護師・CRC・学生<br>その他( )※複数回答可   |                                       | 経験<br>年数    | 年 |
|                                   | 医師の場合   | 認定または指定医(有・無) 専門医(有・無)<br>領域( )※皮膚科など |             |   |
| 受講希望コース<br>※ご希望のコースに☑を<br>入れてください | <input type="checkbox"/> Fundamental course<br>(本ワークショップを初めて受講する方・臨床研究の統計解析について初めて学ぶ方)<br><input type="checkbox"/> Advanced module<br>(過去にベーシックコースを受講済みの方限定・Fundamental courseから連続受講も可能)  |                                       |             |   |
| 受講希望<br>コメント                      |   |                                       |             |   |
| 懇親会                               | 7/23 Welcome party <input type="checkbox"/> 出席 <input type="checkbox"/> 欠席<br>7/27 Farewell party <input type="checkbox"/> 出席 <input type="checkbox"/> 欠席<br>7/31 Farewell party <input type="checkbox"/> 出席 <input type="checkbox"/> 欠席<br>※ワークショップ終了後、19:00-21:00程度で会場近辺を予定 |                                       |             |   |
| 宿泊<br>※希望者のみ                      | 琉球大学構内(研究者交流施設・50周年記念館)の宿泊が可能です<br>1泊/シングル2,800円<br>※ワークショップ2日目7/24(火)~8/1(水)で、ご希望の宿泊日程をご記入ください、<br>先着順となりますのでご了承ください<br>( 月 日チェックイン ~ 月 日チェックアウト )   |                                       |             |   |

事務局:琉球大学大学院医学研究科臨床研究教育管理理学講座 担当:齋藤・大城

E-mail:clinicalresearchryukyuu@gmail.com TEL:098-895-1508・1509(内線1508・1509)