

# - 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】 琉球大学周辺

【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13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   13:00		Assignment1 論文事前学習	Assignment2 研究計画書作成	Assignment3 データベース作成 統計解析	Assignment4 最終統計解析 発表準備
14:00   14:30		Review1 Assignment1 に関する質疑	Review2 Assignment2 に関する質疑	Review3 Assignment3 に関する質疑	Review4 Assignment4 に関する質疑
14:30   16:00		Session1 Literature Review 臨床研究デザイン I	Session3 基本統計学 I	Session5 基本統計学 II	Session7 課題発表 I
16:00   16:20	16:30-17:00 受付	Break	Break	Break・写真撮影	Break
16:20   18:00	17:00-17:30 開会式 17:30-18:30 イントロ ダクション 19:00- *Welcome party	Session2 臨床研究 デザイン II 統計ソフト導入	Session4 データベース の基本	Session6 基本統計学 III	Session8 課題発表 II 18:00-18:30 閉会式 19:00- *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   13:00		Assignment5 最終統計解析 発表準備
14:00   14:30	13:30-14:00 受付 14:00-14:30 開会式	Session11 課題発表
14:30   16:00	Session9 生存時間解析	
16:00   16:20	Break	Break
16:20   18:00	Session10 多変量モデル	Session12 課題発表 17:30-18:00 閉会式 *Farewell party