

# ～琉球大学臨床研究フェローシップ～

## 第5回 夏季臨床研究ワークショップ

Clinical Research Workshop in OKINAWA Summer 2012

本ワークショップは、受講生が主体的に課題をまとめ発表及びグループ内で討論・実習することを通じて、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。

【日時】平成24年7月23日(月)～平成24年7月27日(金)

【会場】琉球大学 大学会館 (沖縄県西原町千原1番地)

【参加資格】医療従事者

【定員】30名(6名5グループ) 【参加費】無料

### ◆臨床統計学実習に関しては、次の2コースより選択

#### (ベーシックコース)

- ・臨床研究の統計解析について初めて学ぶ方

#### (アドバンストコース)

- ・既に臨床研究の解析経験のある方
- ・現在進行中の研究データ解析等のコンサルトを希望している方
- ・過去に本ワークショップに参加したことのある方

- ◆参加ご希望の方は申込書を事務局宛てFAXにて送付下さい。
- ◆申込多数の場合、事務局による選考あり(全日程受講可能な方を優先)
- ◆**申込締切:平成24年4月末日**

#### 【講師】

- 植田 真一郎 (琉球大学大学院医学研究科臨床薬理学講座 教授)
- 森本 剛 (近畿大学医学部救急総合診療センター 教授)
- 作間 未織 (近畿大学医学部救急総合診療センター 講師)

#### 【技術支援】

特定非営利活動法人 臨床評価研究所

琉球大学臨床研究フェローシップとして、WS終了後も年2回のフォローアップWS(個別指導)を通して、研究の持続と完成を目指します。  
フォローアップWS  
(12月・4月開催予定)



ワークショップ事務局：琉球大学大学院医学研究科臨床薬理学講座 臨床研究棟1階107号室 (担当：知念、普天間)  
TEL：098-895-1195 / FAX：098-895-1447 / E-mail：h086778@eve.u-ryukyu.ac.jp 又は h111881@med.u-ryukyu.ac.jp  
琉球大学医学部附属病院専門研修センターURL <http://www.senmon.med.u-ryukyu.ac.jp/>

主催：琉球大学医学部附属病院専門研修センター

文部科学省「大学病院人材養成機能強化事業(大学病院間の相互連携による優れた専門医等の養成)事業」「多極連携型専門医・臨床研究医育成事業」

共催：琉球大学大学院医学研究科臨床薬理学講座・琉球大学医学部附属病院臨床研究支援センター

琉球大学大学院医学研究科臨床薬理学講座 宛

FAX:098-895-1447

TEL:098-895-1195

～琉球大学臨床研究科臨床フェローシップ～  
第5回 夏季臨床研究ワークショップ

参加申込書

ふりがな 氏名	
所属先名/ 職名	
連絡先	TEL: E-mail:
臨床統計学実習 選択コース (どちらかに○)	ベーシック ・ アドバンスト
志望動機	
<input type="checkbox"/> 琉球大学宿泊施設の利用を希望する	

**※送付締切:平成24年4月末日**

※受講可否の選考あり

※ワークショップの円滑な運営の為、参加確定者はE-mailにて顔写真の送付をお願い致します。  
(PDF不可)

※琉球大学構内の宿泊施設をご利用の方は、申込欄へチェックして下さい。  
(宿泊部屋数 シングル8部屋、先着順)

ワークショップ事務局：琉球大学大学院医学研究科臨床薬理学講座  
臨床研究棟1階107号室 (担当：知念、普天間)

TEL：098-895-1195 / FAX：098-895-1447

E-mail：h086778@eve.u-ryukyu.ac.jp 又は h111881@med.u-ryukyu.ac.jp

# プログラム

【担当講師】 ◆合同セッション：森本 剛 / 作間 未織 / 植田 真一郎  
◆アドバンストコース：森本 剛 ◆ベーシックコース：作間 未織

	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 【合同】 Assignment1に 関する質疑	Review2 【合同】 Assignment2に 関する質疑	Review3 【合同】 Assignment3に 関する質疑	Review4 【合同】 Assignment4 に関する質疑
14:30   16:00		Session1 【合同】 Literature Review  臨床研究 デザイン I	Session3 【ベーシックコース】 基本統計学 I  【アドバンストコース】 基本統計学と データベース I	Session5 【ベーシックコース】 基本統計学 II  【アドバンストコース】 応用統計学	Session7 【合同】 課題発表 I
16:00   16:20		Break	Break	Break・写真撮影	Break
16:20   18:00	16:30-17:00 受付  17:00-17:30 開会式  17:30-18:30 イントロ ダクション	Session2 【合同】 臨床研究 デザイン II  統計ソフト導入	Session4 【ベーシックコース】 データベースの 基本  【アドバンストコース】 基本統計学と データベース II	Session6 【ベーシックコース】 基本統計学 III  【アドバンストコース】 研究デザインと 統計学の統合	Session8 【合同】 課題発表 II  18:00-18:30 閉会式

**Assignment1~4**：ベーシック・アドバンスト混合のグループワーク。疑問点等はチューターと共に考え話し合う。

**Review 1~4**：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する。

**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**：臨床研究をはじめに当たって、考慮すべき内容、デザイン、対象患者の設定について、スモールグループで討議する。

**Session3**：(ベーシックコース)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JMPを用いて実際に簡単な記述統計を行う。

(アドバンストコース)臨床研究で用いられる記述統計及び単変量解析を概活し、持参のデータ(もしくは仮想データ)を用いて適切な解析に必要なデータベースを作成する。

**Session4**：(ベーシックコース)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する。

(アドバンストコース)臨床研究論文で多く用いられる単変量解析を統計ソフトJMPを用いて実施する。

**Session5**：(ベーシックコース)基本的な統計学の知識を概説し、仮想データを用いて、記述統計及び単変量解析を実施する。

(アドバンストコース)臨床研究で多く用いられる、線形回帰モデル、ロジスティック回帰モデル、生存分析、コックス比例ハザードモデルについて理解する。

**Session 6**：(ベーシックコース)単変量解析の結果を基に、臨床研究論文用の図表を作成する。

(アドバンストコース)臨床研究で用いられる多変量モデルを理解し、研究デザインを踏まえたモデル選択の基本的な考え方に触れる。

**Session7&8**：研究計画、データベース作成計画、統計解析計画について、スモールグループで発表し、実践的な討議を行う。