

一般社団法人日本循環器学会主催

# 第5回 臨床研究デザインと 統計解析合宿

**日程** 2019年 10月31日(木)～2日(土)

15時受付開始、2泊3日(12時解散予定)

※東京駅から北陸新幹線+専用バスで約2時間

**場所** 軽井沢倶楽部 ホテル軽井沢1130

群馬県吾妻郡嬭恋村鎌原1453-2 TEL 0279-86-6111

■ 定員 30名(6名5グループ)

■ 費用 89,000円(食事・宿泊費含む)

■ 共催 特定非営利活動法人 臨床評価研究所

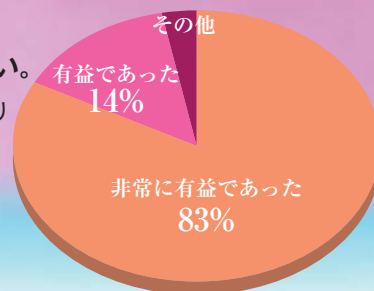
■ 持ち物 ノートパソコン(期間限定統計ソフトウェアをインストールします)  
ACアダプター及びマウスなど(長時間の作業となります)



## 合宿全体の狙い

臨床研究の計画書の作成からデータマネジメント、統計解析、報告までの一連の流れを、講師やチューターの支援の下で模擬体験します。循環器領域の臨床研究を数多く実施した講師が研究デザインから統計解析までの講義と実習を一貫して担当することで、オムニバス形式の講演会では決して得られない生きた実践的な技能を得ることができます。

本合宿について  
感想を聞かせてください。  
昨年の参加者アンケートより



講師

森本 剛 (もりもと たけし)

兵庫医科大学 臨床疫学 教授

臨床医としての視点を重視した研究デザインや統計解析、論文執筆の  
人気は高く、全国各地で実践的な臨床研究教育を開催しています。

参加をご希望の方は日本循環器学会のホームページより  
オンラインフォームにてお申し込みください。  
日本循環器学会ホームページ/<http://www.j-circ.or.jp/>

申し込み締切 2019年7月31日(水)

お問い合わせ

一般社団法人日本循環器学会事務局(教育研修部会担当)

TEL:03-5501-0861 FAX:03-5501-9855 e-mail:j-kyoken@j-circ.or.jp

# 第5回 臨床研究デザインと統計解析合宿

循環器領域における患者を単位とした臨床研究を科学的に実施し、報告するために最低限必要な基礎知識と技術を理解します。講義やハンズオン、グループワークを組み合わせ、実践的な知識が身につくようにプログラムが組まれています。参加者同士の交流を促進するネットワークディナーなども準備されています。

## 主なプログラム (予定)

10月31日[木]

1日目

(7時間)

### 講義「臨床研究デザイン」

科学的な臨床研究を実施するための原理原則や、臨床研究を計画する上で骨格となる研究デザインについて講義します。

### グループワーク「臨床研究計画」

グループごとに、3日間で研究計画から解析までシミュレーションする臨床研究計画書を作成します。臨床研究の実施に必要な調査票なども作成します。

### ハンズオン「統計解析ソフト導入」

統計ソフトウェアの基本的な操作法とデータの取り込みやデータの保存を、チューターの支援を受けながら実習します。

### 講義「統計解析の原則・記述統計」

臨床研究で用いられる基本的な統計学の原則について、最小限の数式と実例を用いて理解し、さまざまな解析に応用可能なセンスを身につけます。

### ハンズオン「記述統計実習」

統計ソフトウェアを用い、チューターの支援を受けながら仮想データで実習します。

#### 昨年の参加者の声

- 研究デザインを細かく正確に計画する、考える難しさを体験することができたことがよかった。
- 系統立って統計を学ぶことが出来、非常に役に立った。
- 独学で統計を行っており、普段から疑問に思っていたことの多くが解決しました。

11月1日[金]

2日目

(11時間15分)

### グループワーク「データ解析実習・図表作成」

グループごとに選択した研究テーマについて、臨床研究計画から解析、報告までの研究の流れを実体験します。仮想データを用いて、研究目的に合致した統計解析を実施し、図表を作成します。

### 講義「現実性と科学性のトレードオフ」

臨床研究を計画、実施する際に遭遇する様々な問題について、予め勘案しておく基本的・応用的事項について理解します。

### グループワーク「発表準備」

これまで準備した研究計画や解析結果を改めて吟味し、特にトレードオフの関係を勘案した実施可能性について検討します。

#### 昨年の参加者の声

- 自分の手を動かすことでまたグループで相談し合って行うことで理解が深まった。
- 短期間ではあったが非常に深い3日間でした。実際のデータをいじって自ら結果を出す作業は楽しかった。
- 今まで統計に対しては恐怖感を持って避けていたが、考え方・ロジックを理解した上で取り込む面白さを感じました。臨床研究を始めて間もない時期にこの合宿に参加できて良かったです。

11月2日[土]

3日目

(3時間)

### 発表と討論「研究計画書・解析結果報告」

グループ単位で研究計画及び研究実施後の解析結果を報告します。報告を基に講師と参加者が現実的な議論を行います。

### ラップアップ「合宿後の実践に向けて」

今後の実際の研究実施に向けて残る必要な技能や今後の学習の課題をレビューします。