

卒後教育セミナー

# やさしくわかる 臨床疫学・統計解析

本セミナーは、研究を行う際に求められる、臨床疫学(研究デザイン、データ管理など)と統計解析(SPSSの使い方を含む)の基本知識を学ぶことを目的としています。

1回だけの受講もOKですので、どうぞ奮ってご参加ください。

各回の詳細は、別紙をご参照ください。

(本セミナーは、「大学院医学研究科共通カリキュラム基本医科学講義」として認定を受けており、受講により単位取得可能です。)

	月日	セミナーテーマ	講師
第1回	1月10日(水)	疫学研究デザイン 基本の基本	小橋元
第2回	1月17日(水)	臨床における観察研究	梅澤光政
第3回	1月19日(金)	臨床介入研究(臨床試験)のデザイン	春山康夫
第4回	2月7日(水)	統計解析 基本の基本	小橋元
第5回	2月8日(木)	バイアスと交絡 データ収集の基本	西連地利己
第6回	2月9日(金)	やさしい単変量解析	梅澤光政
第7回	2月14日(水)	やさしい多変量解析	西連地利己
第8回	2月16日(金)	やさしい生存時間解析	春山康夫
第9回	2月21日(水)	データセットの作り方と眺め方	西連地利己
第10回	2月23日(金)	SPSSの使い方	春山康夫
第11回	2月28日(水)	やさしい臨床疫学論文の作り方	小橋元

どなたでも聴講できます  
事前予約の必要はありません  
参加費は無料です  
詳細は別紙をご参照ください

主催: 獨協医科大学医学部  
公衆衛生学講座  
共催: 獨協医科大学図書館  
問い合わせ先: 0282-87-2272  
内線2093(図書館参考調査係)

# やさしくわかる 臨床疫学・統計解析

第1回(講師 小橋元)

初級者向け

テーマ:疫学研究デザイン 基本の基本

概要:疫学研究とは何か。なぜ疫学研究をするのか。人間集団を対象とした医学系研究を行うために必要な考え方の基礎を学びます。

キーワード:疫学と統計の関係、仮説設定、文献検索、症例報告、質的・量的研究、研究倫理

日時:1月10日(水) 午後6時~午後7時

会場:教育医療棟6階シミュレーション講義室1

初めて疫学を学ぶ方は、第1回を受けた上で、第2回、第3回に参加されることをお勧めします。

第2回(講師 梅澤光政)

初級者向け

テーマ:臨床における観察研究

概要:現場で抱いた疑問を検討するために必要な、観察研究の手法を勉強します。

キーワード:観察研究(記述疫学、分析疫学)、因果関係の検討、横断研究、症例対照研究、前向きコホート研究

日時:1月17日(水) 午後6時~午後7時

会場:教育医療棟6階シミュレーション講義室1

# やさしくわかる 臨床疫学・統計解析

## 第3回(講師 春山康夫)

中級者向け

### テーマ:臨床介入研究(臨床試験)のデザイン

概要:介入研究は非常に強力な研究手法であるものの、その計画は丁寧に練っていく必要があります。介入研究を行うために必要なデザインに関する知識を勉強します。

キーワード:介入研究(介入疫学)、臨床試験、対象者割り付け、ランダム化、ダブルブラインド、ITT、NNT

日時:1月19日(金) 午後6時~午後7時

会場:教育医療棟6階シミュレーション講義室1

## 第4回(講師 小橋元)

初級者向け

### テーマ:統計解析 基本の基本

概要:よい研究には適切な統計解析によるデータ分析が欠かせません。この回では統計解析の基礎を学び、自分の進めていこうとしている研究にはどのような統計解析方法を使うのがよいのかを考える基礎的な力を身につけることを目的としています。

キーワード:記述統計と推測統計、有意差検定と95%信頼区間、パラメトリック・ノンパラメトリック、カテゴリー

日時:2月7日(水) 午後6時~午後7時

会場:教育医療棟7階シミュレーション講義室2

初めて統計を学ぶ方は、第4回を受けた上で、第6~8回に参加されることをお勧めします。

# やさしくわかる 臨床疫学・統計解析

第5回(講師 西連地利己)

初級者向け

テーマ: バイアスと交絡 データ収集の基本

概要: 研究を行うためにはデータ収集が欠かせません。この回では、データ収集で起こりやすいミス・偏りを学び、データ収集のポイントを確認します。

キーワード: バイアスと交絡、データ収集

日時: 2月8日(木) 午後6時~午後7時

会場: 教育医療棟6階シミュレーション講義室1

第6回(講師 梅澤光政)

初級者向け

テーマ: やさしい単変量解析

概要: 統計解析は難しいと考えられがちですが、必ずしもそうではありません。データ分析の基本といえる単変量解析について学び、これを使う場面を考えていきましょう。

キーワード: カイ二乗検定、t検定、層別化

日時: 2月9日(金) 午後6時~午後7時

会場: 教育医療棟6階シミュレーション講義室1

# やさしくわかる 臨床疫学・統計解析

第7回(講師 西連地利己)

中級者向け

テーマ:やさしい多変量解析

概要:介入研究は非常に強力な研究手法であるものの、研究デザインによっては交絡が入り込みます。この回では統計処理で交絡を制御する方法の基礎を学びます。

キーワード:共分散分析、ロジスティック回帰分析、オッズ比

時間:2月14日(水) 午後6時~午後7時

会場:教育医療棟6階シミュレーション講義室1

第8回(講師 春山康夫)

中級者向け

テーマ:やさしい生存時間解析

概要:前向きコホート研究、介入研究では、群別に時間を考慮したイベントがどのように起こったのかを評価し、比較していきます。そのために必要な考え方、結果の示し方を学んでいきます。

キーワード:発生率・累積発生率とカプランマイヤー法、ログランク検定と一般化ウイルクソン検定、Cox比例ハザード回帰モデル、Fine-Gray比例ハザード回帰モデル

日時:2月16日(金) 午後6時~午後7時

会場:教育医療棟6階シミュレーション講義室1

# やさしくわかる 臨床疫学・統計解析

第9回(講師 西連地利己)

中級者向け

テーマ:データセットの作り方と眺め方

概要:介入研究は非常に強力な研究手法であるものの、その計画は丁寧に練っておく必要があります。この回では、どのような形式のデータを集めることが良いか、集めたデータの分布と交絡の確認方法を学びます。

キーワード:連続量、離散量、単一選択、複数選択、欠損値、交絡

日時:2月21日(水) 午後6時~午後7時

会場:教育医療棟6階シミュレーション講義室1

第10回(講師 春山康夫)

初級者向け

テーマ:SPSSの使い方

概要:統計解析は今やコンピューターで手軽にできる時代となりました。しかしながら、統計解析ソフトを初めて手に取るのは勇気がいることです。今回はパソコンを使い、実習形式でSPSSの使い方を学びます。(PC持参は不要ですが、持参した場合、大学でSPSSをダウンロードできる方は、自分のPCにSPSSをインストールしてから参加してください)

キーワード:SPSSの操作方法(データファイルの読み込み、新変数作成、再カテゴリー化など)、検定実践(カイ二乗分析、t検定)

時間:2月23日(金) 午後6時~午後7時

会場:教室棟1階コンピュータ教室A102

卒後教育セミナー

# やさしくわかる 臨床疫学・統計解析

第11回(講師 小橋元)

初級～中級者  
向け

テーマ:やさしい臨床疫学論文の作り方

概要:研究で得られた結果は、論文としてまとめ、公表していくこととなります。このセミナーでは、実際に論文を書く際に、どのような構成で、どのような見せ方(プレゼンテーション)をしていくのかを学びます。

キーワード:論文執筆、プレゼンテーション、文献検索

時間:2月28日(水) 午後6時～午後7時

会場:教育医療棟6階シミュレーション講義室1