

# 学術局研究支援部主催「PTの研究力を高める研究支援セミナー」のご案内

## 第3回「臨床研究に必要な統計手法」

日時：2020年12月6日（日） 9:30～12:00

会場：オンライン（パソコンやタブレットなどの端末とインターネット環境が必要）

対象（受講者条件）：千葉県理学療法士会会員限定

内容：1. 臨床研究におけるデータの解析方法（統計手法-基礎編）

2. 臨床研究におけるデータの解析方法（統計手法-応用編）

参加費：無料

申込方法：専用の申込フォーム（下のQRコード、URL）からお申込みください

申込締切日：2020年12月2日（水）

※お申し込みされた方のメールアドレス宛に受講URLをお送りします。

※本セミナーは、新プロや生涯学習研修会と異なり、受講しても履修ポイントは付与されません。ご了承ください。

## 第3回セミナー「臨床研究に必要な統計手法」 概要

### 1. 「臨床研究におけるデータの解析方法（統計手法-基礎編） 中村睦美（東都大学）

研究を進める際に、「データは集めたが、どのような統計手法を使って解析をしてよいか分からない」など、困ったことはありませんか？今回は、統計学の基本の「き」から解説します。具体的には、代表値、バラツキ、正規分布などの基本的な統計知識を学びます。また、t検定や分散分析法など代表的な検定手法についての約束事（すべきこと、してはいけないこと）を理解し、実際に論文に記載されている統計解析を理解することを目指します。

### 2. 臨床研究におけるデータの解析方法（統計手法-応用編） 豊岡 毅（西川整形外科）

本講義の目的は、統計のハードルを下げ、学会発表や論文執筆のための門戸を広くすることにあります。そのため、統計の扱いに慣れていない初学者を対象とします。具体的には、データの取得方法、得られたデータの切り方、捉え方などを講師の過去の論文を交えながら、分かりやすく展開していく予定です。ケーススタディでは、エクセルを用いた散布図、平均値、標準偏差の作成方法と、データの俯瞰方法を説明紹介し、そこから統計手法を選択するQ&Aを予定しております。また時間の許す限り、有用な統計書籍や無料の統計ソフトも紹介致します。



<https://forms.gle/xuFfc>

研究支援セミナー事務局（お問合せ先）

杉浦史郎・大山隆人（西川整形外科）

[kenkyu\\_sienbu@gmail.com](mailto:kenkyu_sienbu@gmail.com)