

## 第1回 「統計セミナー（初級編）」開催のご案内

主催：公益社団法人 日本放射線技術学会 中国・四国支部 画像情報研究会

本セミナーは、放射線技術学研究に必要な統計学の基礎を、講義と演習を交えたハンズオン形式で学べるセミナーです。フリーの統計解析ソフト「R」と表計算ソフト「Excel」を使用した演習を通して、記述統計と推測統計についての基礎的な理解を深め、自身の研究の信頼性を高めることに役立ててもらいたいことを期待します。

### 記

開催日時：平成28年12月11日（日） 10時～16時

会場：山口大学医学部附属病院 会場：山口大学医学部 総合研究棟 S1 講義室

<http://www.med.yamaguchi-u.ac.jp/guide/campus-kogushi.html>

所在地 〒755-8505 山口県宇部市南小串 1-1-1 Tel 0836-22-2631 (代表)

駐車場の利用：有り(無料)

交通アクセス：<http://www.med.yamaguchi-u.ac.jp/guide/access.html>

申込期間：平成28年10月1日（土）～平成28年10月31日（月）

申込資格：エクセル等表計算ソフトの使用経験がある方（Rの使用経験は問いません。）

定員：20名程度（申込者多数の場合、地域、施設を考慮し選考します。）

受講料：日本放射線技術学会会員 1,000円、非会員 2,000円

学生 無料（要学生証）

講師：内田 幸司（えだクリニック）

講師：川下 郁生（広島国際大学保健医療学部診療放射線学科）

チューター：井上 聖（広島国際大学保健医療学部診療放射線学科）

久富 庄平（山口大学医学部附属病院放射線部）

西丸 英治（広島大学病院診療支援部）

福井 亮平（鳥取大学医学部附属病院放射線部）

主な研修内容

- ・統計的検定の必要性、放射線技術学研究のための統計学の基礎講義
- ・Rの基本操作と記述統計の基礎演習
- ・RとExcelを用いた推測統計の基礎
- ・関連分野文献の具体事例検討

申込方法：申込期間中に下記URLよりお申込みください。

[http://jsrt-chushi.jp/?page\\_id=191](http://jsrt-chushi.jp/?page_id=191)

※E-mailアドレスは、必ず連絡可能で添付文書が受取れるアドレスを正確にご記入ください。

※セミナー当日までの連絡は全てメールで行います。

問合せ先：内田 幸司（えだクリニック）

E-mail [k\\_uchida1971@ybb.ne.jp](mailto:k_uchida1971@ybb.ne.jp)

Tel 0853-25-0210（えだクリニック）

裏面もご覧ください

## 第1回 「統計セミナー（初級編）」プログラム

このような悩みがある方は是非ともご参加ください。

実験結果の要約方法を学びたい。  
仮説検定でどの解析手法を用いたらよいかわからない。  
具体的にRを使って自身の実験結果の検定をしたい。

9:30 ~ 10:00 受付

10:00 ~ 10:10 開講式

10:10 ~ 10:40

講義「統計的検定の必要性 具体事例紹介」

講師：えだクリニック 内田 幸司

10:40 ~ 10:50 休憩

10:50 ~ 11:20

講義「放射線技術学研究のための統計学入門」

講師：広島国際大学保健医療学部診療放射線学科 川下 郁生

11:20 ~ 12:30

演習「Rを用いた記述統計の基礎」

12:30 ~ 13:30 昼休憩

13:30 ~ 14:40

演習「Rとエクセルを用いた推測統計の基礎」

14:40 ~ 14:50 休憩

14:50 ~ 15:40

演習「関連分野文献の具体事例検討」

15:40 ~ 16:00 閉講式

注意事項（ご準備いただくもの）

- ✓ 技術学会の会員カード
- ✓ R、Microsoft Excel のインストール済みのPC（セキュリティー対策済）
- ✓ 電源延長コード
- ✓ （可能であれば）セキュリティーチェック済みのUSBフラッシュメモリ