

どちらかというとそう思う

あまりそう思わない

そう思わない

13. 「北里臨床研究センター」スタッフが研究のデザインから投稿まで、指導的な立場で支援を行った場合、「共同第一著者」、「連絡先の著者 (corresponding author)」、「ラスト著者」のいずれかとして名前を載せることについて、適切だと思いますか？

そう思う

どちらかというとそう思う

あまりそう思わない

そう思わない

14. 以下の統計手法を使う前提条件について、ご存じなものを全て選択してください。

t 検定

Paired t (対応あり) 検定

Mann-Whitney U (Wilcoxon rank sum) 検定

Wilcoxon signed rank (対応あり) 検定

ANOVA (分散分析)

Repeated ANOVA (対応あり)

Kruskal-Wallis

Friedman (対応あり)

two-way ANOVA,

repeated two-way ANOVA

three-way ANOVA

correlation (相関)

CV (変動係数)、ICC (級内相関)、Kappa

Bland-Altman plot

linear regression (重回帰分析)

binary logistic regression (二項ロジスティック回帰分析)

multinomial logistic regression (多項ロジスティック回帰分析)

ordinal regression (順序回帰分析)

Kaplan Meier 曲線

ROC 曲線

Cox proportional regression (コックス比例ハザード回帰分析)

mix-effect model (混合モデル)、GEE (一般化推定方程式)

factor analysis (因子分析)

15. 以下の統計手法について、研究に使ったことのあるものを全て選択してください

t 検定

Paired t (対応あり) 検定

Mann-Whitney U (Wilcoxon rank sum) 検定

Wilcoxon signed rank (対応あり) 検定

ANOVA (分散分析)

Repeated ANOVA (対応あり)

Kruskal-Wallis

Friedman (対応あり)

two-way ANOVA,

repeated two-way ANOVA

three-way ANOVA

correlation (相関)

CV (変動係数)、ICC (級内相関)、Kappa

Bland-Altman plot

linear regression (重回帰分析)

binary logistic regression (二項ロジスティック回帰分析)

multinomial logistic regression (多項ロジスティック回帰分析)

ordinal regression (順序回帰分析)

Kaplan Meier 曲線

ROC 曲線

Cox proportional regression (コックス比例ハザード回帰分析)

mix-effect model (混合モデル)、GEE (一般化推定方程式)

factor analysis (因子分析)

その他、具体的に ()

16. 主に使う統計ソフトは何ですか (マルチ選択可)

Excel 統計

Statview

JMP

Prism

SPSS

Stata

R

SAS

その他、具体的に ()

◆ このページの質問は、「17」から「28」までです。相談を受けたことの無い方は「17」の質問のみ、ご回答いただき、このページの一番下の「次へ」を押して、「29」番の質問にお進

みてください。

17. 「臨床研究相談」を受けたことがありますか？

はい

いえ

18. 「臨床研究相談」を受けた回数についてお聞きします。

1回のみ

2～4回

5～9回

10回以上

19. 今まで「臨床研究相談」を受けた研究の件数についてお聞きします。

1件

2件

3件

4件

5件以上

20. 今まで、どのような目的で相談を受けましたか？（臨床研究相談2回以上相談を受けた場合、該当する全ての項目を選択してください）

研究アイデアがあって、その実施可能性を確認するため

倫理委員会を申請するため

学会発表のため

中間発表、卒業発表のため

論文を発表するため

その他、具体的に（ ）

21. 今まで、どのような内容について相談を受けましたか？（該当する全ての項目を選択してください）

倫理委員会を申請する書類作成に関するアドバイス

学会発表、中間・卒業発表に関するアドバイス

研究登録に関する相談

データセンターに関する相談

割付に関する相談

サンプルサイズ計算

統計解析手法に関するアドバイス

統計解析の依頼

論文作成支援

論文投稿支援

査読者への返事支援

文献検索、文献管理ソフト（EndNote等）の操作

統計ソフト（JMP、SPSS等）の操作

その他（具体的に ）

22. 現在、相談を受けた研究の進捗状況についてお聞きします。（2件以上の研究相談を受けた場合は、それぞれの研究相談に該当するものを選択してください）

倫理委員会申請書類を準備中

倫理委員会を申請中

倫理委員会に承認され、研究の開始を準備する段階

研究を登録済み（介入研究の場合）

研究進行中

データをまとめ済み

データを解析済み

学会発表済み

論文にまとめた段階

投稿中

アクセプト済み

その他（具体的に ）

23. 「臨床研究相談」のお問い合わせしてから、相談を受けるまで、平均の受付時間はどのぐらいかかりましたか？

1週間以内

1～2週間

2～3週間

1か月以内

1～2か月

2か月以上

24. 「臨床研究相談」の受付時間について、どう思いますか？

早い

まあまあ早い

やや遅い

遅い

25. 1回の「臨床研究相談」にかかる時間について、平均どのぐらいかかりますか？

30分以内

30分～1時間

1～2時間

2時間以上

26. 「臨床研究相談」にかかる時間について、どう思いますか？

短い
やや短い
ちょうど良い
やや長い
長い
長すぎる

27. 「臨床研究相談」を受けて、役に立ちましたか？

役に立った
どちらという役に立った
あまり役に立てなかった
役に立てなかった

28. 「臨床研究相談」の全体の対応について、お聞きます。

良かったと思う
どちらという良かったと思う
あまり良くなかったと思う
良くなかったと思う

◆ このページの質問は、「29」から「33」までです。回答したくない質問があった場合は、無記入のまま結構です。

29. 「臨床研究相談室」のように、臨床研究相談を提供できる組織の存在は必要だと思いますか？

そう思う
どちらというと思う
あまりそう思わない
そう思わない

30. あなたのご専門（またはお仕事）は何ですか？

臨床医
看護師
薬剤師
基礎研究領域の研究者
大学院生
コメディカルスタッフ
公衆衛生領域の研究者
その他、具体的に（)

31. あなたの所属はなんですか？

医学部大学院
医学部衛生学

医療衛生学部
看護学部
消化器内科学
循環器内科学
神経内科学
血液内科学
呼吸器内科学
内分泌代謝内科学
腎臓内科学
膠原病・感染内科学
外科学
心臓血管外科学
呼吸器外科学
脳神経外科学
小児科学 産婦人科学
整形外科学
形成外科・美容外科学
皮膚科学
泌尿器科学
眼科学
耳鼻咽喉科学
精神科学
放射線科学「画像診断学」
放射線科学「放射線腫瘍学」
麻酔科学
臨床検査診断学
輸血・細胞移植学
救命救急医学
総合診療医学
神経再生医療学講座
その他、具体的に（)

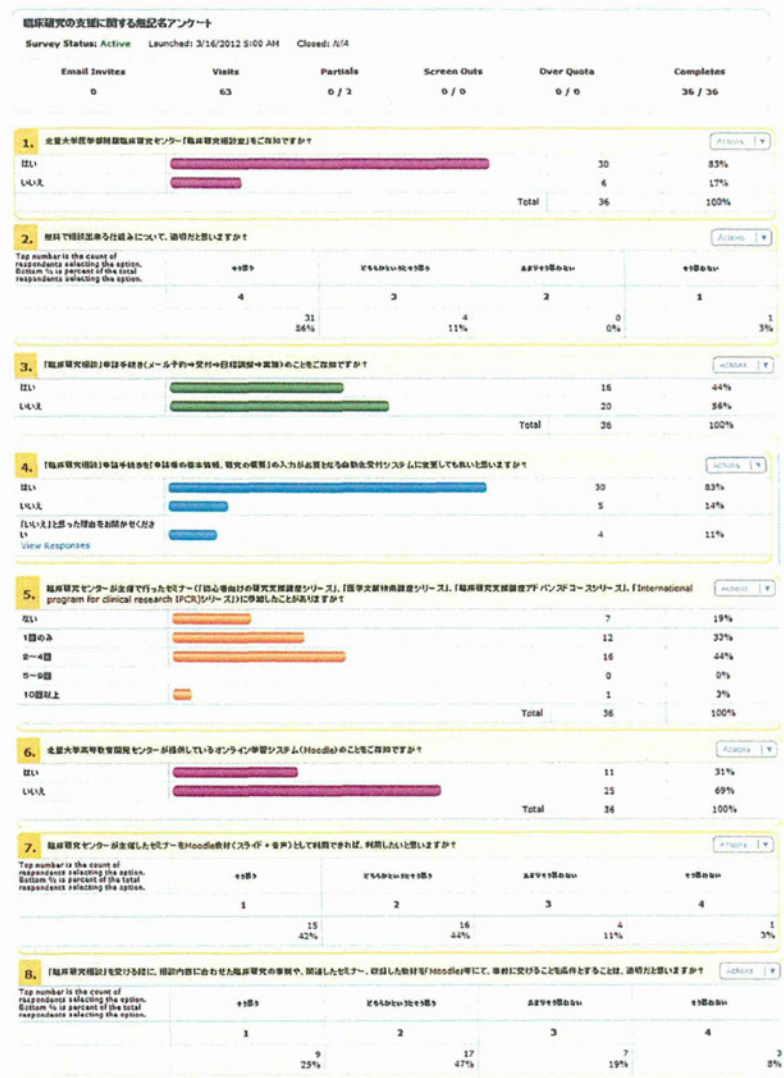
32. あなたの北里大学における勤務/在学年数について、お聞きます。

1年以内
1年から3年
3年から5年
5年以上

33. 臨床研究について、興味をもったこと、相談の受付、時間、内容、スタッフの対応、希望するサービスなどについて、ご意見、ご感想、アドバイスなどございましたら、ご遠慮なくお書きください。

~~~~~ ご協力ありがとうございました ~~~~~

添付資料 2. アンケート回答結果



9. 「自身の経験で、「あまりそう思わない」と思った理由をお聞かせください。

Response table with 8 rows and 2 columns: Response, Count, Percentage.

10. 「臨床研究センター」に関する「長寿者」についての調査にご参加ですか？

Response table with 2 rows (はい/いいえ) and 2 columns: Count, Percentage.

11. 「企業臨床研究センター」スタッフが統計解析のアドバイスの実施を行った場合、最終に信頼できることについて、適切だと思いますか？

Response table with 4 columns: 1, 2, 3, 4 and 2 rows: Count, Percentage.

12. 「企業臨床研究センター」スタッフが統計解析から、論文作成・投稿までの実施を行った場合、実施後によって、2-4項目の共通項として信頼できることについて、適切だと思いますか？

Response table with 4 columns: 1, 2, 3, 4 and 2 rows: Count, Percentage.

13. 「企業臨床研究センター」スタッフが研究のデザインから投稿まで、倫理的な立場で実施を行った場合、「共同第一著者」、「連絡先の著者 (corresponding author)」、「フラグメンターの」を以て信頼できることについて、適切だと思いますか？

Response table with 4 columns: 1, 2, 3, 4 and 2 rows: Count, Percentage.

14. 以下の統計手法を使う前提条件を理解しているのを完全で選択してください。

Response table with 20 rows of statistical methods and 2 columns: Count, Percentage.

Response table with 7 rows of statistical methods and 2 columns: Count, Percentage.

15. 以下の統計手法について、研究に使ったことのあるものを完全で選択してください。

Response table with 3 rows (はい/いいえ/なし) and 2 columns: Count, Percentage.

15. 以下の統計手法について、研究に使ったことのあるものを完全で選択してください。

Response table with 20 rows of statistical methods and 2 columns: Count, Percentage.

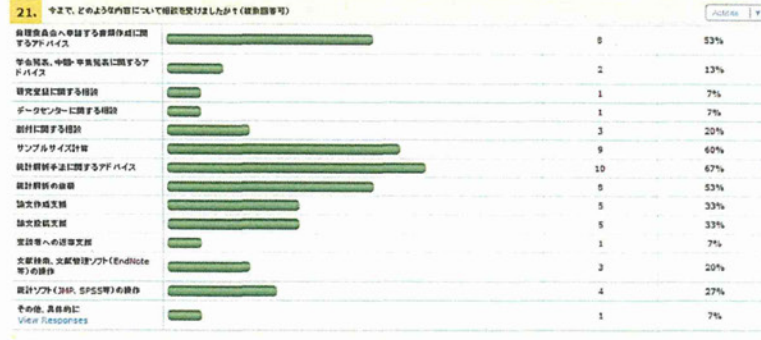
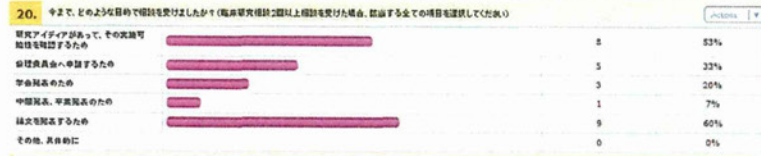
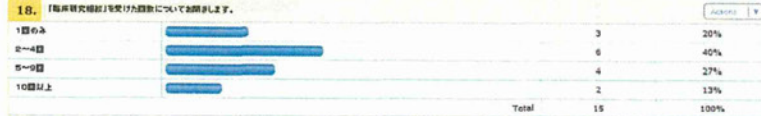
Response table with 7 rows of statistical methods and 2 columns: Count, Percentage.

16. 主に使う統計ソフトは何か？(複数選択可)

Response table with 11 rows of software names and 2 columns: Count, Percentage.

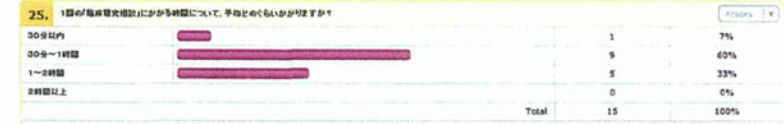
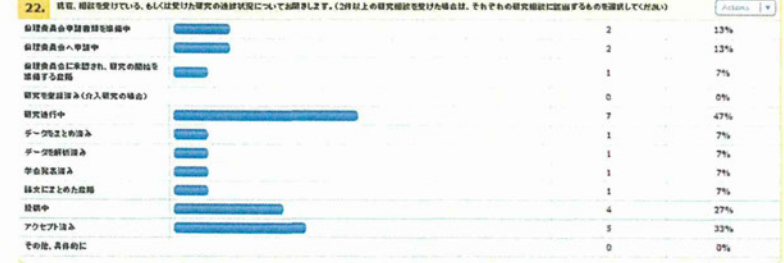
16. 誰に使う研究ソフトは何ですか？(複数選択可)

| # | Response |
|---|----------|
| 1 | SPSS     |
| 2 | JIBO     |
| 3 | excel    |
| 4 | 他        |



21. 今まで、どのような内容について補助を受けましたか？(複数回答可)

| # | Response |
|---|----------|
| 1 | 臨床にも活用可能 |



28. 「臨床研究費」の全体の対応はいいかげりですか？

Tap number is the count of respondents selecting the option. Bottom % is percent of the total respondents selecting the option.

| いいかげり    | どちらかといえばいいかげり | どちらかといえばいい | いい     |
|----------|---------------|------------|--------|
| 1        | 2             | 3          | 4      |
| 12 (60%) | 3 (20%)       | 0 (0%)     | 0 (0%) |

29. 「臨床研究費削減案」のように、臨床研究費を削減できる経路の存在は必要だと思いますか？

Tap number is the count of respondents selecting the option. Bottom % is percent of the total respondents selecting the option.

| 必要       | どちらかといえば必要 | 必要としない | 必要としない |
|----------|------------|--------|--------|
| 1        | 2          | 3      | 4      |
| 31 (86%) | 4 (11%)    | 0 (0%) | 1 (3%) |

30. あなたの専門（または科）は？

Tap number is the count of respondents selecting the option. Bottom % is percent of the total respondents selecting the option.

| 専門           | 件数 | 割合   |
|--------------|----|------|
| 脳神経          | 16 | 46%  |
| 内科           | 0  | 0%   |
| 外科           | 1  | 3%   |
| 基礎研究機関の研究者   | 2  | 6%   |
| 大学教員         | 7  | 20%  |
| コメディカルスタッフ   | 3  | 9%   |
| 企業研究機関の研究者   | 1  | 3%   |
| 臨床研究に関わるスタッフ | 5  | 14%  |
| Total        | 35 | 100% |

31. あなたの所属は？

Tap number is the count of respondents selecting the option. Bottom % is percent of the total respondents selecting the option.

| 所属     | 件数 | 割合  |
|--------|----|-----|
| 医学部大学院 | 5  | 17% |
| 医学部医学生 | 1  | 3%  |
| 医療系大学院 | 4  | 14% |
| 看護学部   | 0  | 0%  |
| 法医学内科学 | 2  | 7%  |
| 保健内科学  | 3  | 10% |
| 神経内科学  | 0  | 0%  |
| 血液内科学  | 0  | 0%  |
| 呼吸器内科学 | 0  | 0%  |
| 消化器内科学 | 0  | 0%  |
| 腎臓内科学  | 0  | 0%  |
| 皮膚科    | 0  | 0%  |
| 感染症内科学 | 0  | 0%  |

|             |    |      |
|-------------|----|------|
| 外科          | 2  | 7%   |
| 心臓血管外科      | 0  | 0%   |
| 呼吸器内科学      | 2  | 7%   |
| 精神科         | 0  | 0%   |
| 小児科 看護士科    | 2  | 7%   |
| 整形内科学       | 0  | 0%   |
| 形成外科 美容内科学  | 0  | 0%   |
| 皮膚科         | 0  | 0%   |
| 法医学         | 0  | 0%   |
| 理学療法士       | 0  | 0%   |
| 理学療法士       | 1  | 3%   |
| 耳鼻咽喉科       | 2  | 7%   |
| 精神科         | 0  | 0%   |
| 放射線科(画像診断)  | 0  | 0%   |
| 放射線科(放射線治療) | 0  | 0%   |
| 放射線科        | 1  | 3%   |
| 臨床検査技師      | 0  | 0%   |
| 臨床・遺伝検査     | 1  | 3%   |
| 救命救急        | 0  | 0%   |
| 社会医学        | 0  | 0%   |
| 神経再生医学専攻    | 0  | 0%   |
| その他         | 3  | 10%  |
| Total       | 29 | 100% |

32. あなたの所属大学における勤務(または授業)年数について、お聞きします。

Tap number is the count of respondents selecting the option. Bottom % is percent of the total respondents selecting the option.

| 年数     | 件数 | 割合   |
|--------|----|------|
| 1年以内   | 1  | 3%   |
| 1年から3年 | 4  | 13%  |
| 3年から5年 | 5  | 16%  |
| 5年以上   | 21 | 68%  |
| Total  | 31 | 100% |

33. 臨床研究費について、興味を持ったこと、相談の受け、相談の内容、スタッフの対応、希望するケースなどについて、ご意見、アドバイスなどございましたら、ご遠慮なくお書きください。

- Response
- 臨床研究の現状やアドバイスについて、詳細な情報が欲しいです。KCRFに関する最新の情報は、ぜひ定期的に発信してほしいと思います。
  - 一環のみの情報を提供していただきましたが大変助かりました。ともありありがとうございます。
  - 資料もほしいので、企業研究からの依頼もかけて欲しい。
  - いつもお世話になっております。
  - 小規模な臨床研究からだけでなく、データセンター 医療系向けビッグデータシステムの構築をご検討ください。
  - スタッフの負担軽減や一環のみで済ませる、などしてほしいです。何かご都合でお願いしたい場合は、もう少し人数が多いと嬉しいです。
  - 臨床研究費の活用、十分活用しています。研究費削減のため、上記にも関わらず研究費削減の目標を達成できず、研究費削減は、目下ないです。研究費削減は、目下ないです。研究費削減は、目下ないです。
  - 臨床研究センターの依頼が多いと、臨床研究費も削減が必要になる場合があります。研究費削減の目標達成は必須だと思います。しかし、「臨床研究センター」がもっと多くあるといいと思います。

## 5. 人材育成・教育

臨床研究に関する教育プログラムのあり方について

- ◆ セミナーのテーマと参加者数
- ◆ セミナーポスター（2009～2013）

インターネットを用いた臨床研究に関する初学者のための教育プログラムの開発

- ◆ 教育プログラムキャプチャー画面
- ◆ 講演資料（北里大学高等教育開発センター 平成 23 年度 e-learning プロジェクト講演会）
- ◆ 北里大学医学部附属臨床研究センター 所有動画一覧



## セミナーのテーマと参加者数

### セミナーのテーマと参加者数

#### ◆初学者のための臨床研究支援講座 シリーズ◆

- ・平成 22 年 4 月 28 日「初学者のための臨床研究支援講座（1）臨床研究・統計が苦手なのは、なぜ？」  
参加者：74 名
- ・平成 22 年 5 月 12 日「初学者のための臨床研究支援講座（2）コホート研究」  
参加者：91 名
- ・平成 22 年 5 月 26 日「初学者のための臨床研究支援講座（3）症例対照研究」  
参加者：71 名
- ・平成 22 年 5 月 29 日「初学者のための臨床研究支援講座（4）生存分析（入門編）」  
参加者：43 名
- ・平成 22 年 5 月 29 日「初学者のための臨床研究支援講座（5）診断の研究論文を書く」  
参加者：32 名
- ・平成 22 年 11 月 22 日「初学者のための臨床研究支援講座（6）ーゲノム情報を利用した疫学研究の立案・論文化のポイントー」  
参加者：36 名
- ・平成 23 年 3 月 5 日「初学者のための臨床研究支援講座(7) (A)統計ソフト「Stata」セミナー：入門コース  
参加者：21 名
- ・平成 23 年 3 月 10 日「初学者のための臨床研究支援講座(7) (B)統計ソフト「Stata」セミナー：医療統計コース  
参加者：18 名
- ・平成 23 年 3 月 16-17 日 初学者のための臨床研究支援講座(8) (C)統計ソフト「SPSS」セミナー  
参加者：30 名(延人数)
- ・平成 23 年 7 月 22 日、7 月 26 日  
「初学者のための臨床研究支援講座(9)」「JMP」セミナー入門コース  
参加者：22 名
- ・平成 23 年 11 月 18 日 初学者のための臨床研究支援講座(10)「JMP」セミナー入門コース  
参加者：14 名
- ・平成 23 年 12 月 21 日 初学者のための臨床研究支援講座(11)  
医学統計セミナー「反復測定データの解析」  
参加者：20 名
- ・平成 25 年 2 月 18 日 初学者のための臨床研究支援講座(12)  
SPSS オンライントレーニング  
参加者：14 名
- ・平成 25 年 3 月 6 日 初学者のための臨床研究支援講座(13)  
SPSS オンライントレーニング  
参加者：14 名
- ・平成 25 年 3 月 4 日 初学者のための臨床研究支援講座(14)

- Stata セミナー 参加者：13 名
- ・平成 25 年 3 月 4 日 初学者のための臨床研究支援講座(15)  
JMP セミナー 参加者：19 名
- .....
- ・平成 22 年 4 月 13 日, 21 日  
「EndNote セミナー・最新版 EndNote X3 を使った文献情報の効果的な活用方法」  
参加者：91 名
- .....
- ◆臨床研究支援講座アドバンスドコース◆
- ・平成 24 年 3 月 6 日 第 1 回ジャーナルクラブ  
「メジャー誌を 10 分で深読みする！」 参加者：21 名
- ・平成 24 年 3 月 10 日 第 1 回メディカルライティングシリーズ  
「プロペンシテイスコアを使い論文を書く」 参加者：15 名
- ・平成 24 年 7 月 19 日 第 1 回疫学・臨床疫学シリーズ  
「マルチレベル分析入門」 参加者：17 名
- ◆医学文献検索講座 シリーズ◆
- ・平成 22 年 5 月 15 日「医学文献検索講座 (1) 研究をはじめる前に既存のエビデンスを  
収集しよう」 参加者：38 名
- ・平成 22 年 5 月 29 日「医学文献検索講座 (2) 診断の研究論文・情報を収集する (入門編)」  
参加者：36 名
- ・平成 23 年 5 月 10 日, 5 月 13 日  
「医学文献検索講座 (3)」 文献管理・論文作成補助ツール  
「EndNote X4」 セミナー入門コース 参加者：67 名
- ・平成 23 年 8 月 31 日, 9 月 13 日  
「医学文献検索講座 (4)」 EndNote セミナー  
「EndNote を使った、文献情報の効果的な活用方法」 (初級編) 参加者：21+16 名
- ・平成 23 年 9 月 1 日, 9 月 13 日  
「医学文献検索講座 (5)」 EndNote セミナー  
「EndNote を使った文献情報の効果的な活用方法」 (中上級編) 参加者：12+14 名
- ・平成 23 年 8 月 31 日, 9 月 1 日「医学文献検索講座 (6)」 Web of Science セミナー  
「Web of Science による情報検索の演習」 参加者：10+10 名

- ・平成 23 年 11 月 11 日「医学文献検索講座 (7)」文献管理・論文作成補助ツール  
 EndNote X5 セミナー (初級編) 参加者：12 名
- ・平成 24 年 7 月 26 日「医学文献検索講座 (8)」文献管理・論文作成補助ツール  
 「EndNote X5」インターネット講習会 参加者：15 名
- ・平成 24 年 8 月 29 日「医学文献検索講座 (9)」文献管理・論文作成補助ツール  
 EndNote X5 セミナー (初級編) 参加者：19 名
- ・平成 24 年 8 月 30 日「医学文献検索講座 (9)」文献管理・論文作成補助ツール  
 EndNote X5 セミナー (初級編) 参加者：11 名
- ・平成 24 年 8 月 30 日「医学文献検索講座 (10)」文献管理・論文作成補助ツール  
 EndNote X5 セミナー (中上級編) 参加者：19 名
- ・平成 24 年 8 月 29 日「医学文献検索講座 (11)」  
 Web of Science セミナー  
 「Web of Science による情報検索の演習」 参加者：11 名
- ・平成 24 年 11 月 29 日「医学文献検索講座 (12)」  
 Web of Science セミナー  
 「業績リストのまとめ方、被引用数の調べ方」 参加者：16 名
- ・平成 24 年 11 月 29 日「医学文献検索講座 (13)」文献管理・論文作成補助ツール  
 EndNote X5 セミナー (初級編) 参加者：12 名
- ・平成 25 年 2 月 28 日「医学文献検索講座 (14)」文献管理・論文作成補助ツール  
 「EMBASE 検索」セミナー 参加者：17 名

以上

# セミナーポスター (2009 ~ 2013)

医学部附属臨床研究センター(KCRC)セミナー

♥ 初学者のための臨床研究支援講座(1)  
～臨床研究・統計が苦手なのは、なぜ?～

講師: 湯浅秀道(東海市民病院分院)  
日時: 4月28日(水) 18:00 ~ 19:30  
場所: 医学部 M1号館 M31講義室  
講義形式  
※参加登録完了メールとともに事前資料のご案内を通知します

医学部附属臨床研究センター(KCRC)・医学図書館 共催セミナー

♥ 医学文献検索講座(1)  
～研究をはじめる前に既存のエビデンスを収集しよう～

講師: 山口直比古(東邦大学医学メディアセンター)  
日時: 5月15日(土) 13:00 ~ 16:30  
場所: 医療衛生学部 A3号館 2F 情報演習室  
講義+PCによる検索演習

定員: 各回 50名  
受講料: 無料

●下記の臨床研究センターのホームページの「教育」欄/申込サイトより登録してください。  
<http://www.kitasato-crc.org>

問い合わせ先: 医学部附属臨床研究センター  
内線: 9547  
外線: 042-778-9547 / 042-777-6308

## 臨床研究センター(KCRC)セミナー

(A) 2010年5月12日(水) 18:00 ~ 19:30  
【初学者のための臨床研究支援講座(2) ~コホート研究~】

- コホート研究の基礎知識/実際例と苦勞/まとめる際の統計学
- 講師: 佐藤康仁/東京女子医科大学・医学部衛生学公衆衛生学(Ⅱ)

(B) 2010年5月26日(水) 18:00 ~ 19:30  
【初学者のための臨床研究支援講座(3) ~症例対照研究~】

- 症例対照研究の基礎知識/実際例と苦勞/まとめる際の統計学
- 講師: 佐藤康仁/東京女子医科大学・医学部衛生学公衆衛生学(Ⅱ)

- 場 所: 医学部M1号館M31講義室
- 講義概要: 講義形式
- 参加資格: 北里大学職員・学生・病院職員
- 定 員: 各回50名(定員になり次第、締め切らせていただきます)
- 受 講 料: 無料

●申込方法  
↓↓↓下記のサイトより登録してください。↓↓↓  
<http://www.zoomerang.com/Survey/WEB22AJQDWSVBF>  
または、臨床研究センターのホームページの「教育」欄から申込サイトに入ってください。  
<http://www.kitasato-crc.org>

●主 催: 医学部附属臨床研究センター(KCRC)  
●問合せ先: 医学部附属臨床研究センター  
内線: 9547  
外線: 042-777-6308  
info@kitasato-crc.org

## 臨床研究センター(KCRC)セミナー

2010.05.29(土)

|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>A: 13:30-14:30<br/>初学者のための臨床研究支援講座(4)<br/>生存分析(入門編)</p> <p>生存分析概説・人年法・ Kaplan-Meier分析(SPSS実例紹介)・コックス比例ハザード分析etc</p> <p>王 国琴<br/>北里大学 神奈川県地域医療・救急医療連携教育交付講座/医学部附属臨床研究センター</p> | <p>B: 14:40-15:20<br/>医学文献検索講座(2)<br/>診断の研究論文・情報を収集する(入門編)</p> <p>診断論文のエビデンスレベル・PubMed検索(診断の論文)・最新の診断法の探し方etc</p> <p>星 佳芳<br/>北里大学 医学部衛生学公衆衛生学</p> | <p>C: 15:30-17:00<br/>初学者のための臨床研究支援講座(5)<br/>診断の研究論文を書く(摂食嚥下障害の場合)</p> <p>摂食嚥下障害の診断と治療・感度・特異度・ROC曲線(SPSS実例紹介)etc</p> <p>戸原 玄<br/>日本大学 摂食機能療法学講座・准教授</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

●場所: 医学部M1号館M31講義室 ●主催: 北里大学医学部附属臨床研究センター(KCRC)  
●申込方法: 臨床研究センターのホームページ(<http://www.kitasato-crc.org>)の「教育」欄から申込サイトに入ってください。  
●定員: 各回50名 ●受講料: 無料 ●問い合わせ先: 医学部附属臨床研究センター 内線: 9547 外線: 042-778-9547 / 042-777-6308

## Kitasato Clinical Research Center Seminar

臨床研究センター(KCRC)セミナー  
初学者のための臨床研究支援講座(6)  
ゲノム情報を利用した  
疫学研究の立案・論文化のポイント

2010年11月22日(月)18:00 ~ 19:30

場 所:【講演会場】相模原キャンパス  
: 医学部M1号館 31講義室  
【同時中継会場】白金キャンパス  
: 法人本部 4F会議室

講 師: 国立国際医療研究センター  
医療情報解析研究部臨床疫学研究室長  
宮木 幸一 先生

受講料: 無料  
定 員:【講演会場】相模原キャンパス: 50名  
【同時中継会場】白金キャンパス: 30名  
(定員になり次第、締め切りとなります。)

申込方法: 下記のサイトより登録してください。  
<http://www.zoomerang.com/Survey/WEB22BC4N3QT8F>  
北里大学医学部附属臨床研究センターのホームページの「お知らせ」または「教育」欄からも、申込サイトに入ることが出来ます。

主催: 北里大学医学部附属臨床研究センター  
共催: 北里大学北里研究所病院 研究部・臨床試験部

【お問合せ先】北里大学医学部附属臨床研究センター  
内線: 9547 外線: 042-778-9547 krcinfo@med.kitasato-u.ac.jp

□初學者のための臨床研究支援講座(7)  
開催のお知らせ



(A) 2011年3月5日(土) 12:30~16:30  
統計ソフト「Stata」セミナー入門コース

- 場所: 北里大学医学部 M2号館 3階 マルチメディア学習室
- 講習内容: 度数分布表、ヒストグラム、散布図の作成、平均・標準偏差、相関係数の算出、単回帰/重回帰モデルの推定と結果の見方、ダミー変数の取り扱い方法

(B) 2011年3月10日(木) 16:30~20:30  
統計ソフト「Stata」セミナー医療統計コース

- 場所: 北里大学医学部 M2号館 3階 マルチメディア学習室
- 講習内容:
  1. ROC分析(コマンドの用法)(1)分割表の作成(2)ROC曲線のプロット(3)曲線下面積(AUC)の算出(4)AUCの比較検定
  2. 疫学系テーブル分析: コホート研究、症例対照研究(テーブル分析機能の用法)(1)罹患率データの分析(2)累積罹患率データの分析(3)症例対照データの分析
  3. 生存時間分析: 生存時間分析(コマンドの用法)(1)stsetコマンドの用法(2)ノンパラメトリック解析(3)セミパラメトリック解析-Cox比例ハザードモデル(4)パラメトリック解析

- \* 講義形式: PC演習あり
- \* 参加資格: 北里大学職員・学生・病院職員
- \* 定員: 各15名
- \* 申込方法: 下記の「Webお申込みサイト」または、臨床研究センターHP「お知らせ」欄から登録してください。  
<http://www.zoomerang.com/Survey/WEB22BWJYNZ96H/>
- \* 主催: 北里大学 医学部附属臨床研究センター
- \* 共催: 北里大学 医学図書館
- \* 受講料: 無料
- \* 問い合わせ先: 医学部附属臨床研究センター事務局  
内線: 9547 外線: 042-778-9547, 042-777-6308  
e-mail: krcrinfo@med.kitasato-u.ac.jp

□初學者のための臨床研究支援講座(8)  
開催のお知らせ



(C)統計ソフト「SPSS」セミナー

- 日時: 2011年3月15日(火) 10:30~17:30(12:30~13:30休憩)
- 場所: 北里大学医学部 M1号館9階 集談室(1)

(D)統計ソフト「SPSS」セミナー

- 日時: 2011年3月16日(水) 10:30~17:30(12:30~13:30休憩)
- 場所: 北里大学医学部 M1号館9階 集談室(4)

\* 今回のセミナーは、「SPSS」が使える環境にあるのに活用できていない方のために行うものであり、「SPSS」の購入をお勧めするためのものではありません。

- 講習内容: (C)(D)共通  
1変量の要約: 度数分布表、記述統計、棒・円グラフ、ヒストグラム、2変量の関係: カイ二乗検定、散布図、相関、t-検定、分散分析、生存分析: Kaplan-Meier、多変量解析、単回帰解析/重回帰解析、ロジスティック回帰、ROC曲線、生存分析、Cox回帰(比例ハザード)

- \* 講義形式: 座学・PC演習なし
- \* 参加資格: 北里大学職員・学生・病院職員
- \* 定員: 各25名
- \* 申込方法: 下記の「Webお申込みサイト」または、臨床研究センターHP「お知らせ」欄から登録してください。  
<http://www.zoomerang.com/Survey/WEB22BWJYNZ96H/>
- \* 主催: 北里大学 医学部附属臨床研究センター
- \* 共催: 北里大学 医学図書館
- \* 受講料: 無料
- \* 問い合わせ先: 医学部附属臨床研究センター事務局  
内線: 9547 外線: 042-778-9547  
e-mail: krcrinfo@med.kitasato-u.ac.jp

JMPセミナー

初學者のための臨床研究支援講座(9)  
- 統計計算ソフト「JMP」セミナー入門コース

- 日時  
2011年7月22日(金) 17:30~20:00  
2011年7月26日(火) 14:00~16:30  
(両日共に講義内容は同じです)
- 場所  
北里大学医学部M2号館3階  
マルチメディア学習室
- 講義内容  
一変量の分析、散布図、相関、単回帰分析  
水準間の比較、カテゴリデータの分析  
ロジスティック回帰、ROC曲線、その他
- 参加資格  
北里大学、北里病院職員、学生
- 定員  
各回12名
- 受講料  
無料

- 申込方法  
北里臨床研究センターHP「お知らせ」ページもしくは、下記登録サイトより登録してください。  
<http://www.zoomerang.com/Survey/WEB2207S3FMEI/D/>

【お問い合わせ先】  
北里大学医学部附属臨床研究センター(内9547)E-mail: krcrinfo@med.kitasato-u.ac.jp

JMPセミナー

初學者のための臨床研究支援講座(10)  
- 統計解析・データ分析ソフト「JMP」セミナー入門コース

- 日時  
2011年11月18日(金) 18:00~19:30
- 場所  
北里大学医学部M2号館3階  
マルチメディア学習室
- 講義内容  
一変量の分析、散布図、相関、単回帰分析  
水準間の比較、カテゴリデータの分析  
ロジスティック回帰、ROC曲線、その他
- 参加資格  
北里大学、北里病院職員、学生
- 定員  
12名
- 受講料  
無料

- 申込方法  
北里臨床研究センターHP「お知らせ」ページもしくは、下記登録サイトより登録してください。  
<http://www.zoomerang.com/Survey/WEB220MGH9JB04/>

【お問い合わせ先】  
北里大学医学部附属臨床研究センター(内9547)E-mail: krcrinfo@med.kitasato-u.ac.jp

医学部附属臨床研究センター  
医学図書館 共催セミナー

# 「EndNote X4」セミナー

「医学文献検索講座(3)」  
—文献管理・論文作成補助ツール「EndNote X4」セミナー入門コース

(PC演習形式)

1. 各種データベースからEndNoteへの取り込み (PubMed、医中誌Web他)
2. 参考文献リストの自動作成方法
3. 便利な機能説明、PDFファイルの管理、その他

● 日時:

(A)2011年5月10日(火)10:00~11:30  
(B)2011年5月10日(火)13:30~15:00  
(C)2011年5月13日(金)10:00~11:30  
(D)2011年5月13日(金)13:30~15:00 (各回共に内容は同じです)

● 場所:北里大学医学部 M2号館 3階 マルチメディア 学習室  
● 参加資格:北里大学職員・病院職員・学生  
● 定員:各回10名  
● 受講料:無料  
● 申込方法:北里臨床研究センターホームページ「お知らせ」ページもしくは、下記登録サイトより登録してください。  
<http://www.zoomrangs.com/Survey/WFB22C7S3FMEI.D/>

【お問い合わせ先】  
北里大学医学部附属臨床研究センター(内9547)  
E-mail: kercinfo@med.kitasato-u.ac.jp

医学部附属臨床研究センター  
医学図書館 共催セミナー

# EndNoteセミナー

初級・中上級編

EndNoteを使った文献情報の効果的な活用方法

初級編 医学文献検索講座(4)  
(PC演習形式)

1. EndNoteの概要説明
2. PubMedからの文献情報の取り込み方法
3. 医中誌Webからの文献情報の取り込み方法
4. フルテキストPDFの管理方法
5. 参考文献リストの作成

日時:  
(A)2011年8月31日(水)14:00~15:30  
(B)2011年9月13日(火)14:00~15:30  
(各回共に内容は同じです)

中上級編 医学文献検索講座(5)  
(PC演習形式)

1. EndNoteの概要説明
2. 蓄積した文献情報の検索方法
3. 蓄積した文献情報の管理方法
4. 投稿規定の追加・編集
5. MS Wordとのアドイン連動

日時:  
(C)2011年9月1日(木)14:00~15:30  
(D)2011年9月13日(火)16:30~18:00  
(各回共に内容は同じです)

【場所】 北里大学医学部 M2号館 3階 マルチメディア 学習室  
【参加資格】 北里大学職員・病院職員・学生  
【定員】 各15名  
【受講料】 無料  
【申込方法】 北里臨床研究センターホームページ「お知らせ」ページもしくは、下記登録サイトより登録してください。  
<http://www.zoomrangs.com/Survey/WFB22CSW4WR4SY/>

【お問い合わせ先】  
北里大学医学部附属臨床研究センター(内9547)  
E-mail: kercinfo@med.kitasato-u.ac.jp

医学部附属臨床研究センター  
医学図書館 共催セミナー

# Web of Science セミナー

「医学文献検索講座(6)」  
Web of Scienceによる情報検索の演習

世界の大学、研究者から評価されている、海外論文情報を収録したデータベース「Web of Science」の特徴や検索方法をご紹介します。

【セミナー内容/実習形式】  
検索結果の絞り込みや、関連文献の検索機能、インタクトファクターの調べ方など  
実際にパソコンを操作していただきながら実習形式で講習を行います。

【日時】 (E) 2011年8月31日(水) 10:00~12:00  
(F) 2011年9月1日(木) 16:30~18:00  
(各回共に内容は同じです)

【場所】 北里大学医療衛生学部 情報演習室  
【参加資格】 北里大学職員・病院職員・学生  
【定員】 各10~15名  
【受講料】 無料  
【申込方法】 北里臨床研究センターホームページ「お知らせ」ページもしくは、下記登録サイトより登録してください。  
<http://www.zoomrangs.com/Survey/WFB22CSW4WR4SY/>

【お問い合わせ先】  
北里大学医学部附属臨床研究センター(内9547)

厚生労働科学研究費補助金医療技術実用化総合研究事業

北里大学医学部附属臨床研究センター  
特別公開セミナー

## International Program for Clinical Research

### ~ Data Management for Clinical Research ~

2011年1月29日(土)~31日(月) 10:00~17:00 (休憩あり)

場所: 北里大学相模原キャンパス  
医療衛生学部 A3号館 2F 21 講義室・情報演習室

住所: 神奈川県相模原市南区北里1-15-1

#### 【講師】

Paul A. Harris, Ph.D.  
Director, Office of Research Informatics  
Research Associate Professor,  
Department of Biomedical Informatics  
Department of Biomedical Engineering  
Vanderbilt University



#### 【コースコーディネーター】

佐藤 敏彦, MD, MPH, Ph.D.  
北里大学医学部教授、北里大学臨床研究センター・副センター長

#### 【コースの概要】

本コースは臨床研究においてデータが適切に収集、保存、管理、利用されるために必要最小限のデータマネジメントの概念と実践を、コンピューター実習を行いながら、分かりやすく説明します。また、スポンサー主導臨床研究と医師主導臨床研究、単施設研究と施設間共同研究、前向き研究と後ろ向き研究の違いから、それぞれのデータ収集・管理の留意点を述べます。さらに、有効にデータを使うために、データベースの概念、特徴を講師の先生が自ら開発した無料のソフトを用いて実習を行います。

#### 【受講要件・受講料】

臨床研究の基礎知識を有することが推奨されますが、データマネジメントに関心を持つ一般の研究者も簡単に利用できるように講義を行います。  
※本講義は、英語で行い、受講料は無料です(定員: 50名)。

#### 【申し込み方法】

下記のサイトより登録してください!!!  
<http://www.zoomerang.com/Survey/WF3228K4THQ8U/>

#### 【お問い合わせ先】

北里大学医学部附属臨床研究センター、<http://www.kitasato-ccr.org/index.php>  
内線: 9547 外線: 042-778-9547, 042-777-6308, [krcinfo@med.kitasato-u.ac.jp](mailto:krcinfo@med.kitasato-u.ac.jp)

厚生労働科学研究費補助金医療技術実用化総合研究事業

北里大学医学部附属臨床研究センター  
特別公開セミナー

## International Program for Clinical Research

### ~ Advanced Biostatistics Workshop - Design & Data Analysis with Case Studies ~

2011年2月26日(土)~28日(月) 10:00~17:30 (休憩あり)

場所: 北里大学薬学部1号館2階1-202室

住所: 東京都港区白金5-9-1 北里大学白金キャンパス

#### 【講師】

Yu Shyr, Ph.D.  
Ingram Distinguished Professor of Cancer Research  
Professor and Chief, Division of Cancer Biostatistics  
Vanderbilt University School of Medicine  
Associate Director for Quantitative Sciences Integration  
Vanderbilt-Ingram Cancer Center  
US FDA External Advisory Voting Member



#### 【コースコーディネーター】

佐藤 敏彦, MD, MPH, Ph.D.  
北里大学医学部教授、北里大学臨床研究センター・副センター長

#### 【コースの概要】

本コースの講師の Shyr 教授は、この分野で研究者として非常に有名ばかりでなく、講義が大変素晴らしいことでも有名の方です。  
医学研究のデザイン作成と実施方法、さらに統計解析の理論と実践を豊富な例と論文から学ぶことを目的としています。様々な臨床研究・試験のデザインを紹介するとともに、それに応じたサンプルサイズの計算方法、データ解析、結果の解釈を応用的に紹介します。また、様々な質問に回答するために、講義後、特別に30分の質問時間を設けます。

#### 【受講要件・受講料】

臨床研究の基礎知識を有することが推奨されますが、行政、企業、研究機関のテーマに関心をお持ちの皆様にご参加いただきたくご案内致します  
※講義は、英語で行い、受講料は無料です(定員: 100名)。

#### 【申し込み方法】

下記のサイトより登録してください!!!  
<http://www.zoomerang.com/Survey/WF3228K4THQ8U/>

#### 【お問い合わせ先】

北里大学医学部附属臨床研究センター <<http://www.kitasato-ccr.org/index.php>>  
内線: 9547 外線: 042-778-9547, 042-777-6308, [krcinfo@med.kitasato-u.ac.jp](mailto:krcinfo@med.kitasato-u.ac.jp)

KITASATO Global Clinical Research Center  
Kitasato University Research Center for Clinical Pharmacology  
Special Lecture Program

## International Program for Clinical Research

### ~ Basic and Adaptive Designs for Clinical Trials ~

Saturday January 22<sup>nd</sup> - Sunday January 23<sup>rd</sup>, 2011  
9:00 - 16:30 (including break)

Venue: Room1203, 2<sup>nd</sup> floor, School of Pharmacy 1<sup>st</sup> Building,  
Shirokane Campus, Kitasato University  
Address: 5-9-1 Shirokane, Minato-ku, Tokyo

#### Instructors

Kazuhiko Kuribayashi, PhD, Osamu Komiyama, Yoichi Ii, PhD  
Statistical Research & Consulting Group, Clinical Statistics  
Pfizer Japan Inc.

#### Course coordinator

Toshihiko Sato, MD, MPH  
Professor  
Kitasato Clinical Research Center

#### Course description

Adaptive designs\* (AD) have now become a part of practical design options in clinical trials. In fact, the US Food and Drug Administration and the European Medicines Agency have issued guidelines related to AD; and the discussions surrounding AD are no longer limited to technical matters, but have become increasingly active in terms of their operational aspects. The first part of this course will review the basics of clinical trial design, and as a lead-in to the second part, also review the classic group sequential design and the data monitoring committee (DMC). The second part will introduce AD from technical, operational, and regulatory viewpoints. Selected examples will be given. \*A multistage study design that uses accumulating data to decide how to modify aspects of the study without undermining the validity and integrity of the trial

#### Prerequisites

Basic knowledge and some experience with clinical trials in drug development are recommended. Lecture and discussion will be conducted in English.

#### Application and fee

Online application (<http://www.kitasato-ccr.org/news/index.html>) (Maximum capacity: 40 persons)

厚生労働省グローバル臨床研究拠点整備事業

北里大学臨床薬理研究所  
特別講義プログラム

## International Program for Clinical Research

### ~ Basic and Adaptive Designs for Clinical Trials ~

2011年1月22日(土) - 1月23日(日)  
9:00 - 16:30 (休憩を含む)

場所: 北里大学 薬学部 1号館 2階 1203 講義室

住所: 東京都港区白金5-9-1 (北里大学 白金キャンパス)

#### Instructors

Kazuhiko Kuribayashi, PhD, Osamu Komiyama, Yoichi Ii, PhD  
Statistical Research & Consulting Group, Clinical Statistics  
Pfizer Japan Inc.

#### Course coordinator

Toshihiko Sato, MD, MPH  
Professor  
Kitasato Clinical Research Center

#### コースの概要

近年、アダプティブ・デザイン(試験の継続中に、その試験の中で蓄積されているデータに基づいて、臨床試験の妥当性やインテグリティを損なうことなく、試験の特徴の変更法を決定する方法)が臨床試験デザインの現実的な選択肢になってきています。実際に、FDAやEMAはこれに関連するガイドラインを発表しました。それにより、アダプティブ・デザインに関する議論は、技術面だけでなく実務面においても、盛んに行われるようになってきています。本コースの前半では、臨床試験デザインの基礎、さらに後半の導入として、古典的な群逐次デザインやデータモニタリング委員会について説明します。コース後半では、アダプティブ・デザインを技術的な観点、実務的な観点、規制当局の観点から解説を行います。また、いくつかの事例の紹介も予定しています。

#### 受講要件

医薬品開発における臨床試験について基礎的な知識とある程度の経験を有することが推奨されます。なお、本コースの講義や議論は英語で行われます。

#### 申し込み方法・参加料

北里大学医学部附属臨床研究センターのホームページの「お知らせ」欄 (<http://www.kitasato-ccr.org/news/index.html>) より申し込み下さい。参加料は無料です(定員: 40名)。なお、ご不明な点は、北里大学医学部附属臨床研究センター([krcinfo@med.kitasato-u.ac.jp](mailto:krcinfo@med.kitasato-u.ac.jp))までご連絡ください。

## Web of Scienceセミナー

医学文献検索講座 (12)  
Web of Scienceによる情報検索の演習

### 「業績リストのまとめ方、被引用数の調べ方」

「科研費の申請のために、自分の業績リストを作るのが面倒」「論文の被引用数や、自分のh-indexを知りたい」

皆様のそんな悩みを、Web of ScienceやResearcher IDといったツールを使い、解消する方法をご案内します。

【日時】2012年11月29日(木)13:30~14:00  
【場所】北里大学医学部M2号館3階 マルチメディア室  
【参加資格】北里大学職員・病院職員・学生  
【定員】各回15名  
【受講料】無料  
【申込方法】臨床研究センターホームページ「お知らせ」欄  
もしくは、下記サイトより登録してください。  
<http://s.zoomerang.com/s/krcr-seminar-bunken12ap>

【お問い合わせ先】  
北里大学医学部附属臨床研究センター (内9547)  
E-mail:krcinfo@med.kitasato-u.ac.jp

## EMBASE 検索セミナー

医学文献検索講座 (14)

EMBASE(The Excerpta Medica database)は、Elsevier社の作成する医学&薬学データベースで、世界の7,000誌以上の学術雑誌と会議情報を収録しています。PubMedには索引されていないタイトルも2,000誌以上含まれており、医薬品に特化した独自キーワードで、PubMedでは、難しい検索もスムーズに行えます。医薬品研究論文情報の豊富な、新しい情報源EMBASEについてぜひ体験してください。

【内容】・EMBASEとは？  
-独自の収録内容(PubMedと比較して)  
・EMBASEの効果的な利用法  
-薬剤からの検索事例  
・MEDLINEとの重複検証方法など

【講師】Ovid Technologies 角田 亮子氏

【日時】2013年2月28日(木)17:30~19:30  
【場所】北里大学医学部M2号館3階 マルチメディア学習室  
【参加資格】北里大学職員・病院職員・学生・共同研究者  
【定員】15名  
【受講料】無料  
【申込方法】臨床研究センターホームページ「お知らせ」欄  
もしくは、下記サイトより登録してください。  
<http://jp.surveymonkey.com/s/BFG3Z5W>

【お問い合わせ先】  
北里大学臨床研究センター(内9547)  
E-mail:krcinfo@med.kitasato-u.ac.jp

## 「EndNote X5」 インターネット講習会

「医学文献検索講座(8)」  
文献管理・論文作成補助ツール「EndNote X5」ユサコ株式会社Webプログラム

### (座学形式)

1. EndNote概要
2. PubMedからの文献情報取り込み
3. 収録レコードのグループ分け
4. フルテキストPDFの管理
5. 参考文献リストの自動作成

- 日時:  
2012年7月26日(木)16:00~17:00
- 場所:北里大学医学部 M1号館 9階 集団室(1)
- 参加資格:北里大学職員・病院職員・学生
- 定員:15名
- 受講料:無料
- 申込方法:北里臨床研究センターホームページ「お知らせ」ページ  
もしくは、下記登録サイトより登録してください。  
<http://www.zoomerang.com/Survey/WFB27G87GB2AC1>
- 共催:北里大学 医学図書館/医学部附属臨床研究センター

本講習会には講師は未定です。

【お問い合わせ先】  
北里大学医学部附属臨床研究センター(内9547)  
E-mail:krcinfo@med.kitasato-u.ac.jp

## SPSSオンサイトトレーニング

「初学者の為の臨床研究支援講座(12)」-SPSSセミナー  
○群間比較・経時データ分析(一般線型モデル)

【内容】  
・検定/分散分析(ANOVA)  
-一般線型モデル(Two-Way ANOVA 共分散分析)  
・経時データの分析(反復測定)

【日時】2013年2月18日(月)10:00~17:00  
【場所】北里大学衛生学部 A1号館1階  
大学院医療系研究科ゼミ室No.3

「初学者の為の臨床研究支援講座(13)」-SPSSセミナー  
○マルチレベルモデル/一般化線型モデル

【内容】  
・線型混合モデル  
・マルチレベルモデル  
・一般線型モデル

【日時】2013年3月6日(水)10:00~17:00  
【場所】北里大学医学部M1号館9階  
大学院医療系研究科ゼミ室

今回のセミナーは、「SPSS」が使える環境にあるのに活用できていない方のために行うものであり、「SPSS」の購入をお勧めするものではありません。

【講義形式】参加者が持参したPCにて演習  
【参加資格】北里大学職員・学生・病院職員  
(PCを持参できる方に限る。但し、SPSSをインストール済みでない方には、別途 [Windowsのみ](#) トライアル版インストール方法についてご案内します。)

【定員】各回12名  
【受講料】無料  
【申込方法】臨床研究センターホームページ「お知らせ」欄  
もしくは、下記サイトより登録してください。  
<http://www.surveymonkey.com/s/FC6PJ3D>

【お問い合わせ先】  
北里大学臨床研究センター(内9547)  
E-mail:krcinfo@med.kitasato-u.ac.jp



# Stataセミナー

初学者の為の臨床研究支援講座(14)

## 【内容】

- ROC分析(コマンドの用法)
  - (1)分割表の作成
  - (2)ROC曲線のプロット
  - (3)曲線下面積(AUC)の算出
  - (4)AUCの比較
- 疫学系テーブル分析:コホート研究、症例対照研究(テーブル分析機能の用法)
  - (1)罹患率データ分析
  - (2)累積罹患率データの分析
  - (3)症例対照データ分析
- 生存時間分析:生存時間分析(コマンドの用法)
  - (1)stsetコマンドの用法
  - (2)ノンパラメトリック解析
  - (3)セミパラメトリック解析—Cox比例ハザードモデル
  - (4)パラメトリック解析

## 【講義形式】PC演習あり

【日時】2013年3月4日(月) 13:00~17:00  
【場所】北里大学医学部M2号館3階 マルチレベル学習室  
【参加資格】北里大学職員・病院職員・学生・共同研究者  
【定員】15名  
【受講料】無料  
【申込方法】臨床研究センターホームページ「お知らせ」欄  
もしくは、下記サイトより登録してください。  
<http://www.surveymonkey.com/s/9Q3B6ML>

## 【お問い合わせ先】

北里大学臨床研究センター(内9547)  
E-mail: [kcrcinfo@med.kitasato-u.ac.jp](mailto:kcrcinfo@med.kitasato-u.ac.jp)

# JMPセミナー

初学者の為の臨床研究支援講座(15)

## 【内容】

- ・一変量の分析
- ・散布図、相関、単回帰分析
- ・水準間の比較  
(t検定、一元配置分散分析、多重比較)
- ・カテゴリーデータの分析(モザイク図)
- ・ロジスティック回帰、ROC曲線
- ・その他

## 【講義形式】PC演習あり

【日時】2013年3月13日(水) 14:00~16:30  
【場所】北里大学 一般教育部 コンピュータ室2  
【参加資格】北里大学職員・病院職員・学生・共同研究者  
【定員】15名  
【受講料】無料  
【申込方法】臨床研究センターホームページ「お知らせ」欄  
もしくは、下記サイトより登録してください。

<http://www.surveymonkey.com/s/9Q3B6ML>

## 【お問い合わせ先】

北里大学医学部附属臨床研究センター(内9547)  
E-mail: [kcrcinfo@med.kitasato-u.ac.jp](mailto:kcrcinfo@med.kitasato-u.ac.jp)

臨床研究支援講座アドバンスドコース(3)

## 第1回疫学・臨床疫学シリーズ 「マルチレベル分析入門」

(第1回 公衆衛生学セミナー共催)

組織要因の個人へ与える影響を解析する際に必要となる統計手法であるマルチレベル分析の考え方について、無料で使えるソフトHLM7 (SSI, Inc)を用いて解説します。

- 日時:2012年7月19日(木) 15:30~17:00
- 会場:北里大学 医学部(相模原キャンパス) M1号館9階 集談室(1)
- 講義形式:座学
- 参加資格:北里大学職員・学生・病院職員、または共同研究者
- 定員:20名
- 受講料:無料
- 申込方法:北里臨床研究センターHP「お知らせ」ページもしくは、下記のサイトより参加登録してください。  
<http://www.zoomerang.com/Survey/WEB22G4DARPVEH>

## 【お問い合わせ先】

北里大学医学部附属臨床研究センター(TEL:042-778-9547)

# 教育プログラムキャプチャー画面

## 北里大学医学部附属臨床研究センター Moodleを用いたe-learning画面

北里臨床研究センター 初学者のための臨床研究支援講座

あなたは 医学部 坂本 泰理としてログインしています。- 学生 (通常のロールに戻る)

北里大学Moodle教職員用 ▶ KCRC臨床研究支援講座 [通常のロールに戻る](#)

人

参加者

フォーラムの検索

検索オプション

管理

評価

プロフィール

マイコース

北里臨床研究センター 初学者のための臨床研究支援講座

高等教育開発センターコース

すべてのコース...

活動

アンケート

フォーラム

リソース

トピックアウトライン

1 初学者のための臨床研究支援講座フォーラム

2 医学文献検索講座(3) 「EndNote X4」セミナー

文献管理・論文作成補助ツール「EndNoteX4」セミナー入門コース  
共催: 医学部附属臨床研究センター (KCRC)・医学図書館

- 講義概要 (PC演習形式)  
1.各種データベースからEndNoteへの取り込み (PubMed, 医中誌Web他)  
2.参考文献リストの自動作成方法  
3.便利な機能説明, PDFファイルの管理, その他
- 開催日: 2011年5月10,13日  
● 本コースビデオは「13日午前の部」に記録されたものです。  
● 場所: 医学部 M2号館3階マルチメディア学習室内・グループ学習室

EndNoteX4セミナー

EndNoteX4セミナー配布資料

EndNoteX4セミナーQ&A(北里臨床研究センターHP内)

EndNoteX4セミナーについてのアンケート

3 医学文献検索講座(1)～研究を始める前に既存のエビデンスを収集しよう!

- 講師: 山口直比古 (東邦大学医学メディアセンター)
- 場所: 医療衛生学A3号館2F 情報演習室
- 共催: 医学部附属臨床研究センター (KCRC)・医学図書館
- 講義概要: 講義+PCによる検索演習

医学文献検索講座(1)～研究を始める前に既存のエビデンスを収集しよう!

演習問題 解答例

4 初学者のための臨床研究支援講座(2)～コホート研究

- \* コホート研究の基礎知識
- \* コホート研究の実際例と苦勞
- \* コホート研究をまとめる際の統計学

● 講師: 佐藤康仁 (東京女子医科大学・医学部衛生学公衆衛生学 (II))

● 場所: 医学部M1号館M31 講義室

● 開催日時: 2010年5月12日 (水) 18:00～19:30

● 主催: 医学部附属臨床研究センター (KCRC)

● 講義概要: 講義形式

初学者のための臨床研究支援講座(2)～コホート研究

5 初学者のための臨床研究支援講座(3)～症例対照研究

- \* 症例対照研究の基礎知識
- \* 症例対照研究の実際例と苦勞
- \* 症例対照研究をまとめる際の統計学

● 講師: 佐藤康仁 (東京女子医科大学・医学部衛生学公衆衛生学 (II))

● 場所: 医学部M1号館M31 講義室

● 開催日時: 2010年5月26日 (水) 18:00～19:30

● 主催: 医学部附属臨床研究センター (KCRC)

● 講義概要: 講義形式

初学者のための臨床研究支援講座(3)～症例対照研究

最新ニュース

04月14日 11:41  
医学部 坂本 泰理  
北里臨床研究センター 初学者のための臨床研究支援講座 Webコース開始しました。詳細...  
[過去のトピック...](#)

直近イベント

直近のイベントはありません。

[カレンダーへ移動する...](#)  
[新しいイベント...](#)

最近の活動

2012年 03月 10日 (土曜日)

最近の活動

最終ログインより更新されたものはありません。

北里臨床研究センター 初学者のための臨床研究支援講座

北里大学Moodle教職員用 ▶ KCRC臨床研究支援講座 ▶ リソース ▶ EndNoteX4セミナー

3. 論文について:  
**3-2. 参考文献リストとは**

- 過去に発表された論文を参考にする際は、必ず**出典を明かす**に注意
- 自分の実験や常識で得られない情報はすべて、**引用として示す必要**があり
- 引用の記載方法は、**学術分野によってかなり異なる**
- 参考文献リストの記載は、**論文中に引用したすべての参考文献を記載**する  
(得意では、よそに引用している論文も記載したものは、すべて参考文献として記載)

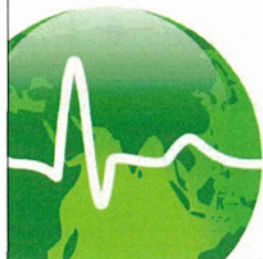
7

[[EndNote X4]セミナー]

文献管理・論文作成補助ツール「EndNoteX4」セミナー入門コース  
共催: 医学部附属臨床研究センター (KCRC)・医学図書館

- 講義概要 (PC演習形式)  
1.各種データベースからEndNoteへの取り込み (PubMed, 医中誌Web他)  
2.参考文献リストの自動作成方法  
3.便利な機能説明, PDFファイルの管理, その他
- 開催日: 2011年5月10,13日  
● 本コースビデオは「13日午前の部」に記録されたものです。  
● 場所: 医学部 M2号館3階マルチメディア学習室内・グループ学習室

## 医学臨床研究実施者のための教育支援ツールとしてのMoodle活用



北里大学  
医学部附属臨床研究センター  
Kitasato Clinical Research Center (KCRC)

坂本 泰理、王 国琴、星 佳芳  
逸見 治、佐藤 敏彦、相澤 好治

## KCRCと教育業務

### 北里大学医学部附属臨床研究センター(KCRC)

2007年に北里大学が治験中核施設(全国10カ所)に選定され、北里大学医学部に設置

#### (主な業務目的)

- ・ 臨床研究・治験の環境整備
- ・ 臨床研究・治験ネットワーク組織の整備
- ・ 臨床研究・治験に関わる人材の教育 ← Moodle活用の可能性

## 本日の講演内容

- 北里大学医学部附属臨床研究センターについて
- 臨床研究に関する教育講座について
- Moodleを利用したWeb講座の利点と活用例
- 教材(スライド動画)作成方法について

## 臨床研究に関する教育講座

### A. 初学者のための臨床研究支援講座

目的 : 臨床研究の実践に役立つ知識と技術の教育  
対象 : 北里大学教職員・学生  
講義形式 : 座学形式またはPCを用いた実践形式

### B. 医学文献検索講座

目的 : 医学論文作成時の医学文献検索方法や管理方法の知識と技術の教育  
対象 : 北里大学教職員・学生  
講義形式 : PCを用いた実践形式

### C. その他

International Program for Clinical Research (IPCR)

## 過去に実施した講座

### A. 初学者のための臨床研究支援講座

- (1) 臨床研究・統計が苦手なのは、なぜ？
- (2) コホート研究
- (3) 症例対照研究
- (4) 生存分析（入門編）
- (5) 診断の研究論文を書く（入門編）、摂食嚥下障害の場合
- (6) ゲノム情報を利用した疫学研究の立案・論文化のポイント
- (7) 統計ソフト「Stata」セミナー入門コース・医療統計コース
- (8) 統計ソフト「SPSS」セミナー
- (9) 統計ソフト「JMP」セミナー（2011年7月予定）

※赤字:Moodle掲載中

### B. 医学文献検索講座

- (1) 研究を始める前に既存のエビデンスを収集しよう！
- (2) 診断の研究論文・情報を収集する（入門編）
- (3) 最新版EndNote X4 を使った文献情報の効果的な活用方法

## Web講座のメリットと留意点

時間に縛られず受講できる環境やビデオを公開して欲しいという要望



### インターネットで講義が視聴できるメリット

- インターネットが整っていれば、時間に縛られずいつでも学習出来る
- 何度も復習が出来る

### Web講座整備時に解決すべき問題点

- サーバー確保、サーバーメンテナンス管理、セキュリティー管理は当センターの要員だけでは困難
- 講義内容・資料等の著作権の問題
- 動画・資料がダウンロードされ盗まれる可能性がある
- 受講者管理の必要性

## Moodleを利用したWeb講座開発の利点

### 1. サーバー使用およびメンテナンスのコストが0

### 2. 動画のダウンロードが困難になる

⇒ 著作権の問題、講師の了承を得やすい

### 3. 受講者の制限と把握が可能 ■

⇒ ・ 講座参加にはMoodleアカウント要取得(対象:北里大学学生・教職員)  
 ・ 講座参加に対しパスワードを設定し、参加を制限することが出来る  
 ・ 受講履歴を確認出来る

### 4. アンケート作成が容易

⇒ 情報収集が容易

## アンケート実施について

### 講座受講後のアンケートで寄せられる意見

- ・ 参加しやすい曜日や時間帯
- ・ どのようなセミナーを希望するのか
- ・ 参加者がどのようなソフトウェアを使用して研究を行っているのか
- ・ セミナー開催・管理の不備と改善すべき点
- ・ その他(講師に対する意見等)



北里大学内では、**どのような需要があるのか**、また、**セミナー対象者の状況把握**が出来き、今後の講座内容の設定および質の向上に役立つ

Moodleではアンケート作成・収集が簡単に出来る