

## 「医学統計」終了の一句（川柳）と感想

秋田大学医学部3年生必修科目「医学統計」

2011/07/04~08

### 1. 空腹も 忘れて叩く キーボード

辛い一週間でした。自分は特に時間がかかってしまっていたので、昼休みや帰りの時間にもかなりずれこんでしまい、作業が終わって気づくと空腹を実感するほどでした。それほどまでに集中していたというか、無心でやっていたというか、かなり必死な一週間でした。しかし、実際に自分で解析を行うことで統計学についての理解が少し深まった気がします。論文を読む上でも大切なものなのということも改めて実感できました。論文の誤用例なども紹介して頂いたので、将来恥をかかないよう、今回学んだことはしっかり身につけたいと思いました。

### 2. チェックは 12時過ぎて 打ち切られ

なるほど！わからん。去年もやったのに… データの数値が違う！サンプル数80の入力だと！？ やっとの思いで入力したら、正規分布にならねえええ。差？、関連?? 今年は先生方のプレッシャー？の下しっかり勉強させて頂きました。精も根も尽き果てました。真っ白な灰になって、千の風に吹かれてるよう。もういったん提出したらひとまず終了！それが唯一の救いです。鶏だかなんだかよく覚えていませんが3歩あるいて忘れないように。せめて統一、できれば国家試験まで。SPBSと格闘した思い出を忘れないようにしたいと思います。

### 3. OLの 目はこんなにも 疲れてるのね

一週間、パソコンを見続けたために疲労感を強く感じました。毎日毎日パソコン作業をしているOLさんは、こんなにも大変な思いをしているのかと思いました。私と同世代の女性たちが、懸命に働いて社会に貢献していることに思いを馳せ頼もしく感じるとともに、私自身もますます精進しなければならないと感じました。実習中、村田先生が「統計で一番肝になるのはデータ入力だ」とおっしゃっているのが耳に入りました。エクセル上ではたった一つのセルのたった10の値の差が、P値を変えてしまったのを見て、村田先生が仰る通りなのだと思います。

必死の思いでデータを集め、パソコンにデータを入力し、統計処理をし、結果を検討する。膨大な時間と労力をかけて一つの結論が出される時、たった一つのキーボードのボタンの違いで結論が変わってしまうことがあるのだと考えると背筋が伸びる思いでした。たった一つのボタン操作のミスで結論が変わってしまったとき、データを提供下さった多くの人の協力を無にしてしまうのだと考えると、データ入力が面倒だなどと甘えたことは言っていられないと感じました。

ひとつの仮説を検定する際、データ入力、変数の正規分布性の確認、基本等軽量の確認、モデルの尤度比の確認 etc...、検定を行う上での条件が満たされているかを細心の注意を払って確認しなければなりません。一つの条件が満たされていなければ結論が導き出されない。条件さえ整えれば、P値という一目瞭然の結果が与えられる。なんと繊細で、かつ興味深いことかと、統計の面白さに触れた一週間でした。

### 4. 三年で 一番つらい 一週間

すごい辛かったです。実習室に缶詰にされて、もはやカゴの中の鳥みたいな感じでした。

### 5. わからない 何回言ったか わからない

とても疲れました。目と肩と背中と腰が痛くなりました。変な質問ばかり繰り返す私に根気強く指導してくださる有難

うございました。

## 6. 疲れたな ああ疲れたなあ 疲れたな

とにかく疲れました……。わからないことだらけの私に優しく教えてくれた先生方有難うございました。

## 7. 統計を 教えてくれたよ 大先生

忙しい 5 日間だった。正しい統計の方法を知ることができて良かった。キーボードがだんだん油っぽくなってきて気持ち悪かった。

## 8. 月曜日 悩んでいたら 日が変わる

お世話になりました。遅くまで残ってすみませんでした。これからも頑張ります。

## 9. 統計学 マジアカでも 解けないな

内容も難しく、とても大変でした。とりあえず全部の課題を提出できてよかったです。パソコンに少し慣れた気がしました。1 週間、有難うございました。

## 10. わかったの やっぱりわたし 文系ね

この一週間で私は統計をやりました。あの統計をやりました。そうです、統計をやったのです。私の苦手とするあの統計を。ええ、もうくたくたです。きっと先生方もくたくたです。一年間で一番パソコンに向かった一週間です。イタリアの余韻とか吹っ飛ぶくらいの素敵な時間でした。この場を借りてお礼申し上げます。有難うございました。

## 11. さようなら つらい統計 またいつか

統計は思ったよりもはるかに疲れました。しかし、ここでやらないともう一生やらないと思うので思い残すことはないように頑張りました。しんどかったです。辛かったです。いま村田先生から、将来も使うことがあるよと恐ろしいことを言われました。使うかも知れないその日まで、しばらく統計とはお別れです。さようなら統計、また会う日まで。

## 12. 「どう思う？」 それがわかれば 苦労しない

まさか 1 年次にやった統計をまたこんなに本格的にやるとは思いませんでした。いま、実習課題が 1 から 9 まで埋まっているのをみて感慨深く思っています。某先生に確認を受けるとどうあがいてもわからないことにも「どう思う？」と言われることが何回かありましたがどうしようもありませんでした。

## 13. ああ打ちたい 数値ではなく パチンコを

7 月 7 日は七夕とも呼ばれ、一年に一度だけ「織姫」と「彦星」が天の川の上でデートをするそうです。さて、一週間統計をやりました。役に立ちそうですが難しかったです。

## 14. 統計で パチ屋のイベント いけねえじゃん…

統計が終わったら三年は勝ちだと僕は思っています。

## 15. 統計の 世界はとても 奥深い

1 週間とっても頑張りました。これから役に立つといいです。

## 16. 要約値 必ず必要 忘れずに

時間がかかったが理解できたのでよかった。

## 17. 腹減った だけでも課題が 終わらない

ハードな毎日でしたが、普段やることのないことができ、楽しくもかったです。

## 18. 村田さん これからずっと 元気でね

岩田さん これからずっと 楽しくね

堀口さん これからずっと ダンディーに

1週間も、理解できない僕に丁寧に教えて下さって有難うございました。遅くまで残ってご免なさい。何度も変な質問をしてご免なさい。教えて頂いたこと全てを完全に理解したって言われると少し自信がありませんが、医学統計はどんなものを理解することができました。この1週間を将来に役立てられるように頑張ります。

## 19. いままでで いちばんたくさん てをあげた

二の腕の筋トレになりました！怒鳴り声はやめてほしいですね。お世話になりました！

## 20. 疲れたよ ああ疲れたよ 疲れたよ

1週間朝から夕方までパソコンで目と肩と精神的に疲れました。でも、統計はすごく役に立ちそうなので、これから使っていきたいと思います。

## 21. 帰りたい ああ帰りたい 帰りたい

使い慣れていないソフトを使ったので、非常に時間がかかり、中々帰れませんでした。お疲れ様でした。

## 22. 文短で コピーペースト かえります

データの打ち込みと確認してもらうのを待つのに時間の大半を使うことになったが、最近特に家に帰ってやることもなかったので別にいいかなと思いました。

## 23. むずかしい ボクにはとうけい むずすぎる

今回の統計は一年生の頃にやったものと比べても大変難しいものでした。理解するのも苦労し、なんとかこなしたという印象です。しかしながら、この知識、方法は医師になってからも間違えなく臨床の現場で使用していく大切な手段であると思います。大変貴重な授業でした。前期の社会医学の講義も含め先生方は熱心に教えて下さり、本当に有難うございました。

## 24. かつてない パソコン漬けの 5日間

こんなに長い時間パソコンと向き合ったことがなかったのでとても疲れました。先生方もお疲れ様でした。あと一週間頑張ってください。有難うございました。

## 25. スパルタな 先生一撃 目が覚める

最初はまったく理解できず拒絶していましたが、最終日には「あの分析使うのかなあ」位はわかるようになりました。

この 5 日間で村田先生に何度机を叩いて怒られたことか・・・でもそんなスパルタで熱心なご指導のお蔭で何とか無事に終わることが出来ました！有難うございました m(\_ \_)m"

## 26. 頭いたい 肩も痛いし 目も痛い

1 日中パソコンをいじっていたので肩と目にきました。どの統計法を用いるのかの判別がなかなか難しかったです、理論的に様々な結果を検討するにあたってとても大切な内容であったと思います。理論的な考え方は自分にはまだ上手くできないように思いました。

## 27. パソコンが 苦手とわかった 統計学

勉強になりました。

## 28. ループタイ 村田先生 シャレオツだ

## 29. レッドブル 今週何本 飲んだかと

言うほど疲れた一週間でした。夏休み前にこれはキツイと言いたいところですが、時期に関わらずこれは疲れました。

## 30. 長かった・・・ ほんとにとっても 長かった・・・

去年の解剖よりも大変だった気がします。データの打ち込みは気が滅入りました。1 週間有難うございました。。

## 31. 最終日 できたレポート 14 枚

最終日の演習問題は多いだろうと予想はしていましたが、14 枚にもなって驚愕しました。こんなにパソコンの画面とにらめっこしていたのは初めての経験です。この授業で養った技術と根性を、今後に生かしていきたいです。

## 32. 帰無仮説 何度書いても 終わらない

今週の統計実習では SPBS 統計の使い方が良くわかりました。今後、論文読むときに役立てたい。

## 33. なつかしの 坂先生を 思い出す

すごく 1 年生にやった統計の授業を思い出しました。とても大変で 7 時までかかる日も多かったのですが、すごく勉強になりました。1 週間有難うございました。

## 34. 激流を 流れる身に 来 有為な手

1 週間は全く知らないことから始まり、怒涛のように過ぎていったと思います。書き方を抑え、必要な情報を導き出し、整理しまとめていく作業は、流れに乗ればすんなりいくものの、まだまだ定着しきれない知識が障害物のように立ち塞がり、困難なものでありました。ただ、それ以上に、少しでもやり方を覚え、自分のものにできたことは、この先大変役に立つことだと思います。大変でしたが、楽しかったです。1 週間有難うございました。

## 35. とうけいで とけいのはりが すぎてゆく

正直遅くまで残ってすごく大変でした。けれども先生たちはもっと大変だったと思います。お疲れ様です。

## 36. 統計で 共分散と お友達

総復習課題は共分散分析ラッシュだったのでへろへろになりました。ただし、そのおかげで 適合度検定→正規分布する→母回帰分散に差なし→共分散分析 の流れは僕の体の一部です。

### 37. 疲れたよ、まだまだ課題が 終わらない

統計はとても難しかったです。理解するのが大変でした。すごく遅くまで指導して頂き、有難うございました。

### 38. 面倒くさい 正規分布に してくれよ

課題が多くて大変でした。正規分布しなかったときの面倒くさい感じがきつかったです。村田先生何度も見てもらって済みませんでした。あと岩田先生アツすぎです(笑)。堀口先生は癒し系でした。丁寧な指導有難うございました。

### 39. 帰れない まだ帰れない 帰れない

本当にお世話になりました。帰れなくて大変でしたが、とてもためになったと思います。特に、先日まで研究配属で居た法医学講座で読んでいた論文には、多重ロジスティック分析が出てきており、モヤモヤしたまま研究配属を終えたばかりでした。これから夏休みにはもう一度法医学講座にお邪魔して論文を読み、自分の与えられた症例について考えていくこととなりますが、その際に、早速今回の知識が生きそうです。これから先、統計の知識を使わなければならないことが多くあると思いますが、また授業やプリントの内容を思い出しながら理解を深めていきたいです。

### 40. その笑顔 惚れてまうやろ 村田さん

パソコンとは無縁の私にとって、この1週間は正直すごく辛いものがありました。本当に投げ出したくなって、時にはキーボードをいっそのこと叩いて叩いて、そしてまた叩いて壊してしまおうかと思ったときもありました。そんな、むしゃくしゃした心を落ち着かせ、励ましてくれたのは、いつも決まって、村田先生の笑顔だったのです。時には厳しく、時には優しく。1週間ご指導有難うございました。

### 41. 帰無仮説 変換するのが 面倒だ

タイピングが早くなりました。根気がつきました。難しかったです。

### 42. 数学が できたらもっと 楽しいのかな・・・

元々タイピングからあまり早いほうではないので、苦手な数字と対決するだけではなく、PC との対決もなかなか厳しいものでした。それでも、この1週間で少しは統計、タイピングともに成長が見られたのではないかと思います。統計処理にかなり手こずりましたが、ソフトが一発で計算結果を出してくれるとは、本当に便利な時代だ、と実感しながら課題をこなす日々でした。でもそんな時代になったからこそ、あらたに PC 技術を体得しなくてはならなかったりで、やはり勉強はいつまでたってもしなくてはならないものなのだろうと思いました。

### 43. 統計を わかっていないと 笑われる

非常にハードでしたが統計を自学するのは難しいので、とてもいい勉強になったと思っています。有難うございました。

### 44. パソコンが 苦手で課題 辛かった

パソコンは普段あまり使わず、苦手だったので課題をこなすのにとても苦労しました。しかし、一週間の授業を通して少しはマシに使えるようになったので、良かったと思います。

#### 45. 分からない 日本語なのに 分からない

説明はとても丁寧に日本語で書かれているにも拘わらず理解に苦しむところが多かった。この一週間で身につけたことが将来生きるときにこの苦しみが報われると思う。今日の課題は本当に大変で今左眼球が痛くて痛くてたまらない。私は頂いたプリントよりも授業のスライドの方が分かり易いと思ったのでスライドの方が欲しかった。1週間有難うございました。

#### 46. 冷房が 直であたって 風邪ひきそう

一年生の時に習った統計の知識をこの授業で実践的に使うことが出来て、週の前半は楽しかったです。週の後半くらいから理解度の不足や、作業量の多さから精神的にキツかったです。

#### 47. ひとりでは 完成できない 課題たち

統計は難しく、先生に聞かないと進むことができないという意味で川柳を作りました。データの打ち込みの時間がもったいないと思いました。データを打ち込むのは最初の2、3回だけであとはファイルを用意しておいてもらえたらいいと思いました。あと講義中に書き込みをしたいので講義のプリントは講義の前に配って、課題だけは別に配ってほしかったです。一週間ずっとパソコンの前にいるのは新鮮だったけれど疲れました。

#### 48. あこがれの ブラインドタッチ ほど遠し

この1週間の感想を川柳にした結果は上の通りです。課題の載っているプリントに、検定についての詳しい内容も書いてあったので、課題プリントを授業前半の講義の前に配って頂けると嬉しく思います。丁寧に教えてくださり、有難うございました。統一試験頑張ります。

#### 49. 協力と 集中力が 試される

長く難しい課題であり、終わらないと帰れないという重圧は想像以上にきつかった。集中力が続くか否かが運命の分かれ道であったように思える。内容に関しては、今は多少理解してはいるが、この後もずっと理解したままでいられるかは甚だ疑問である。努力して少なくとも1年間は持たせたいところである。

#### 50. 初夏の昼 パチパチひびく タイプ音

タイプが苦手な僕にはつらい実習でしたが、おかげさまで少しパソコンと医学統計に詳しくなれたと思います。また、作業は辛いですが、村田先生が行っていた島などでの調査は、スパゲッティばかり食べさせるのは心苦しいと思いました。面白そうだと思いました。

#### 51. つかれたな ああつかれたな つかれたな

パソコンをこんなに長く障ったのは久しぶりの気がしました。手法と論理どちらもちゃんと理解できたらいいです。

2011/07/11~15

#### 52. 奥がある 医学統計 身にしみる

実習当初はとっつきづらかった統計も、先生方の親切な説明を繰り返すうちに興味深い分野だと思えることができた。そして、これから先、医療に従事していく上で欠かせない学問だということを身にしみて感じた。実用性を踏まえてしっ

かりと自分のものにしたい。

### 53. 気がつけば 机に自分 ただ一人

表の打ち込み、統計ソフトの操作などが他の人より遅いのは勿論、どの統計方法を使えばいいのかが分からずに苦勞しました。基礎配で統計を選択した人たちは統計方法についてしっかり理解していたので、今回の実習でしたことを復習して忘れないようにしたいと思いました。

### 54. 統計は 一筋縄では いかないなあ

単純な入力作業も多い実習だったが、複雑な思考を使うパートが各所に散りばめられていて、非常に疲れた一週間だった。エアコンが直撃して少し寒かったです。

### 55. ドライアイ 入力ミスで もう涙目

1週間統計の授業を受けて、目的によっていろいろな統計的手法があることがわかりました。もしかしたら論文を書く機会があるかもしれないので統計を使いこなせるようになりたいと思いました。そして、いつも遅くなってすみませんでした。これからは文字を早く打つ練習をしたいと思います。ブラインドタッチできないんですよ・・・(泣)

### 56. チェック時に 男女有意差 認められ

統計はデータの形や求めたいことによってこんなに多様であることに驚き、そして苦しめられた。しかし、将来有意に役に立つといえるので、敬遠しないで統計と付き合っていきたいと思った。

### 57. カラスより 帰りが遅い 統計は

基礎配属でお世話になりながらもなかなか早く帰れない統計学でした。しかし、基礎配属で使わなかった統計方法や使いながらも理解が浅かったものもしっかり学びなおすことができ、とても為になった。作業の中で一番大変だったのは表の作製でした。数の多いものは手が疲れて痙攣そうになり、間違いがあると直す為に時間をかけて心が折れそうでした。

### 58. 根性が 正の関連 統計学

教養の統計はすべて手で計算しなければいけないので苦手でしたが、医学統計の例題はソフトで値を入力するだけで結果がすぐに出るので、データの扱い方がわかりやすく、それぞれの検定・分析の意味を確かめながら演習を行うことができました。コンピュータを使う講義は苦ではありませんが、初め SPBS の使い方が分からなかったのも、折角便利なソフトなので、もう少し慣れたかったです。

### 59. あと少し 統計終われば 夏休み

統一試験を軽くパスした人でさえ、医学統計は理解が難しく、苦勞すると聞いていたので、実習中は毎日課題が終わる心配でした。しかし、熱心な先生方と親切な友人のお蔭でなんとか乗り越えられました。こんなに物分りの悪い私に根気強く指導して下さった先生方に感謝しています。本当に有難うございました。

### 60. キーボード しばらく触らん ネットでも

先輩から精神的に厳しい授業になるよ、と前もって言われていたので、構えて取り組みました。予想と違わない精神的な厳しさでしたが、将来統計を使って研究する可能性もゼロではないので、自分なりに意識して取り組みました。如何せん私は数学が不得意でしたが、隣近所の人に教えてもらいながら進めることができました。肩凝りがかなり辛いのでしば

らくパソコンはいじらないと思います。1週間有難うございました。

#### 61. 手を上げて 待てどもこない 先生哉

医療統計としてパソコンでの統計の基礎から学んだが、かなり早足で進み講義についていくのが大変だった。しかし論文を作るにしても読むにしても重要な知識であると感じました。また長期間にわたりパソコンを使用したのも初めてでもっとパソコンに慣れなくてはいけないと感じた。

#### 62. 統計は 苦しいけれど 涼しいよ

初めて統計学に取り組み、はじめは難解に感じたしパソコンの不慣れのせいで苦しく感じました。しかし、少しずつ理解が進むと、ちょこっとですが、面白いなと思うこともあったし、今後医学の勉強をするなかで論文に触れることも増えるはずなので、そういったときに統計を理解していなければデータを理解したり、信頼性を自分で図ったりできないと考えると、「統計学は医者になる上で必須の科目なんだ」と村田先生の授業を受ける中でわかってきました。統計に触れる機会を頂けて良かったと思います。今後役立てられるようにしたいです。

#### 63. パソコンに 統計はあり 夏の雲

腱鞘炎になるかと思いました。ぜひ後輩たちも頑張ってください。

#### 64. 統計で 時計ばかりが 進みます

今まであまり生活の中に馴染みのなかった統計学ですが、ロジカルで、患者さんをはじめ人に何かを説明するときに非常に説得力のある手段となりうるものなので、この機会に触れることができ良かったです。なんとも未熟な力量であったため苦勞しましたが、村田先生の考案したSPBSのお蔭でわかりやすくフローを掴みながら勉強することができました。有難うございました。

#### 65. 奥深い 統計の一部に 触れた日々

統計を、本格的にパソコンを使って勉強するのは一年次の基礎科目以来だったので、新鮮でした。医学統計には聞きなれない用語が沢山あり、難しかったですが、意味が分かり理解が深まると楽しかったです。パソコンを一日中見ていて目が疲れました。統計でこんなに色々なことが分かると知り、面白かったです。時間があつたらもっと深く学んでみたいです。将来も使うと思うので、確実な知識にできたらいいなと思います。

#### 66. 長かった お休みまでの 一週間

事務系の職業には向いてないことが改めてわかりました。でも、基礎配属を終えて統計を実際にやってみると、研究には重要な分野だということも再認識しました。

#### 67. 先生が なかなかこない 手が痛い

どういう時に何を言えばいいのかとか言葉の使い方とかが難しかった。まだ完全にはわかっていないけれど最初よりわかるようになったので良かった。

#### 68. 統計学 時間ばかりが 過ぎていく

日本語で説明するのがこんなにも難しいのかということを感じた1週間だった。

## 69. 統計の 難しさと意義 身にしみて

基礎配属でも SPBS には触れていたため、一部はその復習のようになったが、それでも理解しきれていなかった部分の知識が深まった 1 週間だった。統計はとても難しく感じるけれど、将来きっと役に立つと思うので、これからも勉強し続けなければならないと思う。

## 70. どうけいは だいじなべんきょう でしたよね

統計学で学んだものをより確かにするために、たくさんの論文に触れてより馴染んでいきたいと思います。

## 71. 終わったよ！ やっと終わった！ 医学統計

## 72. 一週間 夢に見るほど うなされた

正直 1 週間パソコンと 1 日中向き合うのは辛かったです。夢でも統計をやっているほどでした。しかし、医学において統計は欠かせないものであるということもわかりました。病気になる確率や、体への有害物質の影響など医療するにあたって、また医療の進歩にも統計は必要だと感じました。私はその道に進むかはわかりませんが、医療者になる上で大事な要素を学んだ一週間だったと思います。一週間ご指導有難うございました。

## 73. 統計で 鍛えたものは 精神力

連日、帰宅順はワースト 10 以内でした！いやぁ・・・まったく持って進まない。他の学生比して作業効率は有意に低いです。私・・・先生方には、大変お世話になりました。数字の処理は以前から苦手とする分野だったので、理解するのに時間がかかりました。お付き合い頂き、有難うございました。統一試験での成績では、現在の位置の脱却・・・ひいては 75 パーセンタイル以上の位置には入りたいと思います。頑張ります。きちんと復習します。そのころには論文の読み解きにも生かせる知識に・・・なっていればいいなあ。お疲れ様でした。

## 74. 一回目 見せたら全部 不合格

いや～難しかったですね。実習は最初ただただ面倒くさいだけだと思っていたんですけど、最後のほうは医学統計が持つ魅力に、してやられた感じですね。この実習で学んだことを、将来論文を書く時に役立たせたいです。

## 75. 統計は 難しいけど 面白い

統計の実習をやってみて、人間の病気などの様々なデータを数値化し、数学的な方法で解析できるのは面白く、また興味深いと思った。

## 76. どこにある？ ああこんなところに 差が(佐賀)あった

今まで論文を読むときは P 値だけを気にして、検定方法を考えたことはなかった。それぞれの検定方法に意味があり、今後これらの検定を駆使して論文を書かなければならないと思うと気が重くなる。低学年(できれば 1 年の冬)で統計の本を 1 冊でも読んでおけば、今よりも楽しく実習を受けられたと思う。今回の実習で習ったことは数多あるが、これを統一試験まで覚えていられるか甚だ不安である。将来にも役立つことなので、できる限り覚えて、試験に臨みたい。

## 77. 一週間 苦労しながら やりました！

今回、医学統計を学んで、論文を書く際などにとっても重要である検定には様々な種類があり、そのうちのどれを使うべきなのかをしっかりと理解しなければならないことが分かった。多変量の解析は、始めは理解に苦しんだが、3 つ以上の変

数について一気に検定できるので、とても便利だと思った。

#### 78. なつやすみ いまかいまかと まちわびる

冷房の効いた部屋で実習できて幸せでした。

#### 79. 書かぬなら 書くまで帰さぬ 帰無仮説

最後はなんとか話についていけるようになった。努力した甲斐があった。

#### 80. 帰れない バイトも部活も 遅刻する

色々な統計の方法を知ることができて良かった。今後活用することがあればいいと思う。

#### 81. 統計は いろいろ奥が 深いなあ

今回の実習は、自分でデータを入力して実際に SPBS 統計を使って分析することで、以前より統計について理解を深められた気がしました。出てきた数値の意味がわかったり、数値からどういうことなのかを読み取ることができたりしたときは、楽しかったです。まだまだ理解が不十分なところがあるので、今後勉強できたら、と思います。ただ、先生を待っている間手をずっと挙げているのはとても辛かったです。何時間も待っているのに、「次お願いします」と言われたら、すぐそちらに行ってしまうたり、1 題だからと言って何十分も回ってこないのは、不公平だと思います。先生も順番を覚えられないと思うので、順番に黒板に番号を書いておく、一人当たりの時間を決めるなど、皆の待ち時間が均等になるよう先生方で考えて頂けたらと思います。統計のスペシャリストの先生方なら、素晴らしい方法が考えられると思います。

#### 82. 先生が 少なすぎると 思います

課題自体は楽しかったし勉強になったのですが、先生を待っている時間が永くて永くてミイラになるかと思いました。

#### 83. むらたさん ほりぐちさんと いわたさん

統計は大学生活で一番頭を使う作業でした。しかし、統計実習の前の週に臨床の現場を見学したところ、統計が使われている場面があり、臨床でも非常に重要な学問だと感じました。難しい作業でしたが、ためになりました。

#### 84. 先生が なかなか来ない 早く来て

##### 帰無仮説 何度打っても 金仮説

普段、家でもパソコンを滅多に使わないのに 1 日中パソコンをいじるということを体験して、パソコン操作は自分には向かないことを改めて実感しました。統計の計算の仕方を全くわからない自分にもデータの整理をすることができ、統計のソフトはすごいなと思いました。

#### 85. 医学生 汗をかきかき 統計す

慣れない統計だったので、本当にとっても大変だった。でも、これも医学のためと思えばなかなか貴重だった。これからも勉強を頑張っていきたい。ご指導有難うございました。

#### 86. やってみよう 君と僕との 相関分析

今回の医学統計実習では 1 週間ずっとパソコンに向かい続け、結構辛かったが多くの解析方法を理解することはできた。ただすべての課題を逐一確認するには教員の数が幾分か足りないように感じたので何らかの対策は来年練ったほうが

いいと思われる。ただ実りある1週間ではあったと思う。

### 87. 夏休み 行ってみたいな タラム島

最初は統計について何もわからず先生に言われるがままにやっていたのですが、最終日には自分でどの分析法を考えて実際に使えるようになりました。1日中、パソコンとにらめっこしているのは思った以上に大変でしたが、将来に役立つような技能を身につけることができましたと思います。ご指導有難うございました。

### 88. 節電はどこ吹く風のこの授業

統計の実習を経験して、統計は予想以上に厳密な式やルールに基づいているということが理解できた。将来医師として働くことを考えたときデータの客観的な正当性は統計で示す以外ないので、この授業で得たことは必ずそう遠くない未来で自分の役に立つと確信している。

### 89. 医統計 育つは知力と 忍耐力

この一週間で多くのパターンのデータについて統計処理を行った。データにより行うべき処理の種類が異なるため、一回一回まずはじめに、そのデータはどのような性質をもったものであるか、そして課題文で何を求められているのか、それを踏まえてどの種類の解析を行うべきか深く考慮する必要があった。事前の知識が十分でなく、誤った解析方法で仮説を検定してしまうことも何度もあった。そのような試行錯誤(?)を重ねて、まだ十分にはないが、この一週間で医学統計の基礎を習得できたように思う。将来、医師として自分の研究論文を書くというのは一度は通る道であると思うので、この実習で身につけたことを忘れず、さらに理解を深めていきたいと思う。膨大な数のデータを入力したり、何度も何度も解析し直したりと、知識のみならず忍耐力も身についた、そんな実習であった。

### 90. コンピュータ 統計理解で 好きになる

普段コンピューターをあまり使わなかったのでなれず大変であったが今後論文などを書くときに必要であろう知識や技術を身につけることができた。忘れないように心がけたい。

### 91. 統計が おわってよいよよ 夏休み

将来もこの1週間で得られた知識を活かしていきたいです。

### 92. パソコンと にらめっこした 五日間

新しいことを勉強できてよかった。でももうすこしゆっくり消化したかった。後チェックする先生がもっというくらいいいなと思いました。

### 93. 統計の 実習終わり 夏休み

あれほど雑多な情報を関数ひとつで表現できるということは素晴らしいと思った。また、いくらPCが膨大な情報を処理できても、使用者が統計を理解できていないとまったく見当違いな結果を招いてしまうことから、今回の実習で得た知識を最低限でも身につけていきたいと思った。

### 94. まあまあだ 統計学習 まあまあだ

なんか、完全に理解はできなかったけど、ある程度は理解できたというか・・・そんな感じです。

#### 95. どんどんと 声大きくなる 先生方

大変興味深い授業でした。将来、役に立つか、などの前にとっても面白い内容でした。やっと、だいぶ理解してきたので、もっと、深めたいと思いました。しかし、先生によって言っていることがバラバラだし、効率も悪いし、もう少し、余裕をもって、学べたらよかったですと思いました。

#### 96. 見つめても ああ見つめても 届かない

研究配属で統計処理に関して少し興味を持ったので、この実習では様々な統計手法を学べて有意義に実習できました。論文を分析できるまで、もう少し勉強できればと思います。

#### 97. 表作り 終わってみたら ずれている

とてもきつい一週間でしたが統計の基礎がみっちり鍛えられました。復習がんばります。

#### 98. 待ちすぎて 血の気がなくなる 私の手

難しく大変でした。先生が少なすぎると思うのでチェック制度にするならば、もう少し人員を増やしてほしいです。でも先生方がかっこよかったので楽しかったです！

#### 99. 先生を 呼んでいたのに 見に来ない

今回の実習を通して、医学統計が非常に有用であることがわかりました。どんな読み手にも伝わるような文章作りが大切であると感じました。