

2011年 生理科学実験技術トレーニングコースのアンケート

受講者 127 名 (男性 95名 女性 32名)

アンケート回答者 122名 回答率 96% (全てネット経由にて回答)

参加者の身分 (%)

	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
学部学生	11	7	7	6	7
大学院生 (修士)	26	29	25	29	27
大学院生 (博士)	33	29	27	30	35
大学等の研究員 (ポスドク)	8	9	7	12	9
企業の研究者	7	7	11	9	8
国立研究所などの研究者	4	2	1	1	2
助手・講師	7	11	16	8	8
その他	3	6	5	4	3

1. このトレーニングコースを何で知りましたか? (複数回答可) (%)

	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
インターネット	30	38	29	29	20
雑誌等の広告	1	0	0	1	0
友人・知人・先生の紹介	66	64	70	69	78
ポスター	16	16	17	10	9
以前参加したことがある	13	13	5	9	6
その他	2	2	1	1	2

2. 参加動機は? (複数回答可) (%)

	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
自分の研究のレベル向上	80	84	86	89	84
新たな分野を研究したい	57	47	53	49	48
他の研究者との交流	40	36	41	37	39
生理研や総研大に興味があった	24	16	20	20	16
その他	3	4	1	1	4

3. インターネットを使った応募方法や電子メールによる連絡について (複数回答可) (%)

	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
便利でよかった	95	92	99	95	100
日頃メールを使わないので不便だった	3	0	0	3	0
やり方がわかりにくかった	0	2	7	1	0
連絡があまり来なくて心配だった	11	11	3	5	1
連絡が多すぎた	0	0	1	0	0

4. 受講料(10,200円)は? (%)

	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
高い	5	4	8	7	7
ちょうどいい	65	57	52	56	66
安い	30	39	41	37	27

5. ロッジを利用しましたか? (%)

	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
利用できた	25	20	16	19	21
希望したが利用できなかった	44	45	51	46	41
希望しなかった	30	35	33	34	36

6. トレーニングコースを利用するためにかかった交通費・宿泊費は？ (%)

	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
負担が大きい	8	19	9	15	12
これくらいはやむを得ない	81	64	76	69	70
大した負担ではない	11	16	15	16	18

7. 受講料・交通費・旅費の補助を、研究費・研究室・会社などから受けましたか？ (%)

	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
すべて自己負担	46	50	41	42	52
部分的に(およそ2/3まで)補助を受	11	11	16	14	10
ほとんど(およそ2/3以上)補助を受	43	39	43	44	38

8. 講演はいかがでしたか？ (複数回答可) (%)

	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
ためになった	66	71	73	74	65
面白かった	65	53	67	65	51
難しかった	9	32	29	22	38
興味が無い分野で退屈だった	4	5	2	2	7
内容が簡単でつまらなかった	0	0	0	0	0
その他	3	9	3	4	6

9. 実習期間は？ (%)

	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
長い	6	5	4	1	3
ちょうどよい	70	74	76	74	76
短い	23	21	20	25	20

10. 実習内容 (%)

	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
大変満足	55	51	62	63	64
満足	40	43	34	34	35
まあまあ	5	5	4	2	1
少し不満	0	1	0	1	0
かなり不満	0	0	0	0	0

11. 交流会に関して (複数回答可) (%)

	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
研究所スタッフとの交流ができた	49	45	51	51	54
他の参加者との交流ができた	72	57	71	68	71
有意義だった	41	33	43	49	44
面白かった	31	27	33	36	36
時間の無駄だった	1	0	0	0	1
不参加	5	20	9	14	13

コメント

1. このトレーニングコースを何で知りましたか？（複数回答）

- コメントなし

2. 参加動機は？

- 新しい技術の導入をしたい
- 本格的職人技術を体感したい
- 薬作りに必要だと思ったから
- 解析が必要になったので
- 現在持っているデータの解析方法を学びたいため
- 今後、研究において fMRI を使用する予定なので、そのスキルを学ぶため

8. 講演はいかがでしたか？（複数回答）

- 演者は受講生のレベルに合わせて、メッセージをより明確に伝えるべきだった。
- 研究室紹介の講演順がランダムだったため、分野毎にまとめて（実習順通りに）紹介頂きたかった。
- 面白かったが、わかりやすく話してもらえるともっとよかった。
- 常にご丁寧でわかりやすいご説明を頂きました。
- 話が速くて、理解する前に次々スライドが進んでいったので、ついていくのが大変だった
- 講演者一人あたりの講演時間がちょっと短い
- 一部全くわからない分野があり、勉強不足を痛感しました。
- 説明がマニアックすぎて分野外向けではなかった
- 専門的すぎて、門外漢にはとっつきにくかったです
- 一日でこなすには長すぎるように感じた。

11. 実習の感想（コース別）

01. 「in vitro 発現系を用いたイオンチャネル・受容体の機能解析」

- 研究員、スタッフの方々とともに親切に何でも教えていただいて、また夜遅くまで付き合っていてたいへんありがとうございました。
- 選択したコースは技術的に難しいものだったので、実際に自分の手を動かす時間がもうすこしほしかったです。
- 久保先生からは、マンツーマンで *Xenopus oocyte* の電気生理手法をバックグラウンドから実践まで丁寧に指導していただき、立山先生からは、Ca イメージングと FRET を用いた解析方法を教えて頂きました。また、中條先生からは、*oocyte* 実験のコツや様々な話などを教えて頂きました。電気生理的手法や cell-based の解析についてほぼ予備知識・経験がないままトレーニングコースに参加し、先生方には大変ご迷惑をおかけしましたが、一から丁寧に説明・指導していただき、非常に勉強になりました。本トレーニングで学んだことをこれからの研究に生かしていきたいと考えております。
- トレーニングコースの内容の実習の中では、ラボの持つ優れた実験手法を余すところ無く教えて頂きましたので、今後の自分の研究に役立つのみならず、私の所属ラボにも還元する事も出来そうです。実習内容に加えて、現在私が興味を持っている実験も、サンプル持込をさせて頂くことで可能となりました。生データの取得も一緒に行ってくれたおかげもあり、期待通りのデータを得ることができて、非常に有意義に過ごすことが出来ました。最後に、この貴重な機会を与えて下さった先生方に、とても感謝しております。
- ほぼマンツーマンで教えて頂いたので、細かいところも質問しやすかった。自分の実験への導入にも具体的なイメージがわき、たいへんためになった。先生方、研究室の方々がとてもフレンドリーで楽しかった。

02. 「組織からの蛋白質複合体精製と質量分析による蛋白質同定」

- 実習は思っていた以上に、勉強になった。また、研究室の方々と交流ができたこと、他大学の学生と交流できたことはとても面白く、今後の自分の研究のための利益にもなると思えた。
- 大変、親切に接していただき実習内容も充実しており、勉強になりました。また、是非他のコースも受講してみたいです。

03. 「免疫電子顕微鏡法」

- 免疫電子顕微鏡の基礎から丁寧に教えて頂き、大変満足しています。研究室の皆さんも親切で様々なアドバイスをして頂きました。コース全ての内容を一週間で終わることができなかったのもう少し長く実習期間があったらよいと思いました。

04. 「ジーンターゲティングマウス作製の基礎から応用へ」

- 大変有意義な4日間でした。直接見て体験することができたことで、何となくしか分かっていなかった組換え動物等の作製の実際というのが、どのようなものかはっきりとしました。そのおかげで、今後自分の研究で動物の作製を考えた際に、どのような計画を立てどう対処していけば良いのか、具体的に考えられるようになりました。参加してとても良かったと思っています。
- 実技をしながらの形式は実感がわきやすい。
- 教官がとても親身になって教えてくれたので、かなりためになった。実習生のためにかなりの時間を割いて下さった事に非常に感謝している。また、同じ研究をやっている大学院生とふれあうことで、今後の自分の研究のモチベーションの向上になったので、技術習得以外にも、参加意義を感じることができた。
- 本コースの実習内容はgene targeting 実験手技の成功例を体験する設定となっていた。実質3日半の期間を考えると仕方が無いと考えるが、次年度以降は初日の無駄な講義をカットし実質4日に期間を確保するなどして、実験手技のピットフォールや準備段階も体験できるようにすると、さらに実践的になると思いました。

05. 「パッチクランプ法」

- パッチクランプの基本的な原理から細かいコツまで丁寧に教えていただいたので大変助かりました。穿孔パッチの待ち時間の間も原理などを説明していただいたので、暇を持て余すことなく実習ができました。大学に帰ってから実際にパッチクランプを行う際に大変参考になりそうです。ただ、穿孔パッチが成功しなかったのが残念でした。
- パッチクランプ実験は初めての経験でしたが、丁寧に教えていただいたので大変ためになりました。実験技術に加え、データの解析まで教えていただいたので、今回の経験は会社に戻ってからの実験だけでなく論文等で目にするデータの理解にも役立てられると思いました。
- 電気生理は未経験で、このコースで初めて電気生理実験を行いました。初心者でも分かるように説明してもらい実験も成功し非常に良い勉強になるとともに、電気生理は手技的に難しいと聞いていたのでこのトレーニングコースによって自信を得ることも出来て良い経験になりました。ただ電気生理実験によって得られるデータが何を意味するのかについては初心者が理解するのは敷居が高く、実験前に少し勉強できる機会があればより良かったと思います。
- 実習では、本や論文で見たことのあるパッチクランプという技法を実際に自分の手で行って、とても面白く、ためになった。また、論文で見ただけでは分からない細かい注意点や、電流グラフの状態からのパッチ状態の推定などを知ることが出来、とても勉強になった。今回のトレーニングコースを通じて習得した技術は、現在行っている研究にすぐ役立てたいと考えている。
- 作業方法・技術に関する知識について大変丁寧に指導して下さいました。神経生理学の研究者を志す者として、大変意義のある実習内容に思いました。ありがとうございました。
- 初めての分野で知識もほとんどない中、研究室の先生方をはじめ皆様、丁寧に教えてくださり知識が非常に深まりました。また研究室の皆様との交流を深める場も設けてくださり、今後この分野の研究をやっていく上で御教授くださるとのこと、非常に心強く感じます。ご自身の研究がありお忙しい中、お時間を割いてくださり本当にありがとうございました。
- 全く未経験の分野でしたが、研究室の先生方のご指導のおかげで楽しく分かりやすく学ぶことができました。
- 富永先生のところでお世話になりましたが、あんなにも丁寧に優しく教えてくださるとは思ってもいませんでした。やったこともデータの見方も分からず苦手意識しかなかった私が、研究室の皆様のおかげさまでパッチクランプや電気生理が好きになりました。今後は自分の大学でもできるようにパッチクランプ装置を復活させたいと考えています。今回の実習ではパッチクランプのメイン部分だけに集中させてくださり、指導だけでなく準備や片付けまでもして下さった富永研の皆さんには感謝の気持ちでいっぱいです。もっと長く滞在してもっとたくさんのお話を学びたいと思いました。
- 今回パッチクランプコースに参加させて頂き、大変有意義な時間を過ごす事ができました。ありがとうございました。実習内容は、現在業務として実施している試験と類似している点が多かったため、多少物足りなさは感じました。しかし一方で、普段あまり意識していなかった点、理解が不十分だった点を基本から学べ、理解を深める事ができました。先生方を始め、スタッフの方々も大変親切で、本当に貴重な一週間で過ごす事ができ、大変満足しております。この貴重な経験を業務に活かし、弊社の成長にフィードバックできるように更に努力していきたいと思っております。今回の実習の運営に携わって下さった皆様、本当にありがとうございました。この場を借りて厚く御礼申し上げます。
- 大変為になるお話をお聞かせいただきました。詳しく先生に質問できる機会はありませんので、とても有意義でした。後輩にも参加をすすめたいと思っております。
- インストラクターの方々が懇切丁寧に指導して下さったのおかげで、習得したかった技術はすべて習得できた。実習のプログラムは実

によく練られており、楽しみながら技術習得ができた。実習の合間にインストラクターの方々から研究に関する様々な話を伺い、普段なじみのない分野の研究動向についての知見を深めることができた。大変有意義な一週間を過ごすことができた。

06-1. 「スライスパッチクランプ法」

- 実習を通して電気生理学に対して感じていた敷居の高さがだいぶ低くなりました。丁寧に指導していただいたおかげで技術、知識を広げることができ、大変満足しています。
- 研究室の方にほぼマンツーマンで実験指導していただけてよかったです。実験について理解を深めることができました。また、空き時間に、教員の方や他の受講生と、自分の実験について話をすることができ、有意義な時間を過ごせました。他のラボの方、他の分野の方と話をする機会がもてていなかったのが、今回様々なバックグラウンドの方とお話できて楽しかったです。
- 専門外の技術を選択したために実習で苦労しましたが、先生方に丁寧に教えていただき最終日には少しだけ感覚がつかめるようになりました。来年もできれば参加したいと思います。
- とても丁寧に教えていただき、とても勉強になりました。ただ、二人一組での実習でもう一人の方がやっている間手持無沙汰になるのが少しもったいなかったかなと思います。
- 少人数で行うことができたおかげで、きちんと自分の手を動かすことができ大変満足しました。テキストが充実していたので、まったく初めて経験する実験・研究分野でしたが、事前にある程度の知識を入れたうえでトレーニングコースに参加することができました。私自身は、すぐに、実習で習った技術を自分の研究に導入する予定はなかったのですが、参加者個人個人の研究に役立つような、あるいは興味関心に沿うようなテーマで実習の実験条件を設定しようと心がけていただきました。自分の研究室に戻ってすぐ始めようとしているかには特に、かなり役立つと感じました。
- 先生方が親切で楽しく学ぶことができました。

06-2. 「スライスおよび in vivo ブラインドパッチクランプ法」

- 高いレベルの技術を思う存分見せていただきました。個別の研究指導にも時間を割いていただき、また非常にありがたい御示唆もいただけ、大変有難く存じます。今回のご指導を元に、しっかりやって参ります。有難うございました。
- 実習の初日は先生の作られたスライス標本を用いてパッチクランプをさせていただきましたが、まず取れたときの感触というものがおぼろげながら分かりました。しかし翌日に自分たちでスライスを作ったときに全く細胞に行き当たらず、いかに活きのよいスライスを作るかが重要という基本的な点を痛感しました。当初見たかったのは in vivo パッチが主だったのですが、まずブラインドで行うことの難しさと標本の活きの良さについて実感することができた点において、スライスでの実習があつてよかったと思います。また、実習の中にディスカッション、相談の時間を設けていただいたことでトラブルシューティングができ、重要な点、疑問点についてのフィードバックがあり大変ためになりました。実験の時間はそがれませんが短期間での実習ですぐに習得できる物はないという事実も痛感しましたし、かえて有意義に時間が過ごせたと思います。自分での成功経験としては少ないのですが、よいお手本も拝見できましたし、未練がある方がかえてリベンジできるかもしれません。実習を通して懇切丁寧な指導ありがとうございました。
- スタッフの方がとても時間をさいとても丁寧に教えて下さいました。技術レベルが最高のところで学ぶ機会を頂けて幸いです。

07. 「ゼブラフィッシュを用いた神経回路機能の解析」

- まったくの初心者での参加でしたか、わからないところは質問に応じてくれ充実した4日間を送れました。しかし、まったく手をつけていない分野だったため、器具や技術・原理などある程度予習が必要だったなと思いました。このコースを入りに、今後勉強していつ研究に役立てて行きたいです。ありがとうございました。
- 東島先生にゼブラフィッシュを用いた実験手法のノウハウを大変詳しく教えていただき、感激いたしました。一線で活躍されていらっしゃる先生方から直接ご指導をいただけるこのような機会は、大変すばらしいものであり、是非今後も続けていただきたいと思います。
- 新しく分野を勉強させていただきたいと思い、トレーニングコースへ参加させていただきました。多くのスタッフの方々の手厚いご配慮により、生理学の分野への理解を深めることができました。特にコースを担当していただきました東島先生には、すべての日程において親切なご指導を賜りました。第一線の著名な先生から直接お話をいただける機会はほとんど無いため、このような機会を与えていただきました事を心から感謝申し上げます。また、企業研究者はアカデミアの研究者よりも交流の機会などが制限されている部分も多いため、私のような企業研究者の参加を認めていただきましたことにもお礼申し上げます。
- 人数と時間の都合上、見ていることが多かったのですが、非常に勉強になりました。先生も質問には丁寧に答えてくださいました。
- 第一線で活躍しておられる先生に付きっきりで実験を教えていただき、大変有意義な一週間でした。お忙しい中、貴重な時間を費やして実習を行っていただき少々申し訳なさも感じましたが、これまで自分の知らなかった研究分野の実際に触れることができ、非常に楽しく参加させていただきました。実習を担当していただいた東島先生、およびトレーニングコースを企画、運営していただいた先生方

に、この場をお借りして感謝の意を述べさせていただきたいと思います。本当にありがとうございました。

08. 「麻酔下動物での急性電気生理実験」

- 非常に勉強になりました。動物の管理、いかにダメージを少なく手術するかなど今後の研究に重要な知識を得ることができました。帰ってから練習したいと思います。
- 非常に丁寧にご指導くださり、大変参考になりました。4日間ほぼつきっきりで指導をいただくことができ、学んだ技術・知識についても高いレベルで習得することができたと感じます。電気生理についてまったくの素人でしたが、丁寧にご指導いただき強く興味をもてました。また、動物の preparation についてもしっかりとした指導があり、汎用性のあるテクニックを身に付けることができ非常に有意義だったと感じています。
- TAの方々から丁寧かつ親切にご指導いただき、とても充実した実習になりました。また新たな分野に挑戦させていただきましたが、自分で手を動かすことが多かったので詳細まで理解することができ、有意義な実習になりました。今回学んだことをきっかけに、電気生理学の知識を深めていきたいと思っています。予備知識がなく、せっかく教えていただいたTAの方々には迷惑をかけてばかりで申し訳ありませんでしたが、和気藹々に接して下さって本当に楽しい4日間になりました。ありがとうございました。

09. 「慢性動物実験法入門」

- 丁寧に教えていただいて、わかりやすかったです。でも色々な使用器具が自作だったりして、後で自分で簡単に始められるというものではないなあと思いました。
- とても面白かったです。ありがとうございました。
- 実習の内容は満足いくものだったが、短期間でいくつもの内容を行なう必要があるため一つ一つの実習の時間が短く感じた。マウスの手術など、もう少し時間をかけて学びたい部分があった。
- 百聞は一見にしかずで、これまで不透明だった実験のイメージが十分にできたと思います。このようなプログラムにもっと早く参加すればよかったと思います。お世話になりました。
- 今まで回路など作ったことがなかったので、今回初めて教えていただいてとても面白かった。自分はずっと生物系だったので今回のような機会がなければ回路作成、電気生理などの実験は想像すらできなかったと思う。
- 初心者にもわかりやすく、丁寧に指導いただき、大変勉強になりました。
- 非常に親切かつ、わかりやすかった。それでいて専門性もあったため大変満足だった。
- 参加してよかったです。ためになる知識、技術がいくつか身についた気がします。電子工作、プログラミング実習は、私にとって簡単すぎず少し難しいくらいでちょうど良いレベルのものでした。電極作りは特に、実際電極を自作する機会はありませんので貴重な体験をさせていただきました。

10. 「ポリアクリルアミドゲル中の目的タンパク質に修飾されている糖鎖の解析」

- 今回参加したトレーニングコースの内容の分野について、今後実験系を立ち上げる予定であったため、私は予備知識の少ない状態で受講する事になりました。それにもかかわらず、とても丁寧に詳しく教えて頂き、技術的にも知識的にも実習前と比べ、かなり実力がついていたと実感しています。また、学問的な内容や、研究所のことなど、いろいろなお話も聞けて、毎日がとても充実していました。トレーニングコースに参加して、本当に良かったと思います。
- 会社では糖鎖の研究はまだ認知度が低く、実際に薬に応用するには時間がかかりそうですが様々な病気に関係があるとわかったので有意義な時間を過ごせたと思います。私の今回の研修報告だけでプロジェクトが動く可能性は低いですが、もしもきちんとした仕事として動く際にはまた助言を乞うことがあるかもしれません。その時はどうぞよろしくお願いします。
- 糖鎖研究について詳しく学べて大変満足している。初日の全体講義とは別に「糖鎖研究」に関する講義が受講でき、基礎から応用まで幅広く解説していただき大変勉強になりました。今回のトレーニングコースの内容は自分のレベルに合っていて良かったです。

11. 「脳磁図によるヒト脳機能研究の基礎」

- 原理の説明から実習まで非常に手厚く、スタッフの方もこちらがやってみたい実験に対して非常に丁寧に助言を下され、充実したものになりました。今後の自分の研究も視野が広がり、またこの施設に来たいと思いました。
- 全く予備知識がなかったのに、最初から丁寧に教えて下さってとても分かりやすかったです。聞いたり見たりしているだけでは分からなかったことも実際に自分の実験を考えて行ってみることによって、より理解が深まったのもよかったと思います。研究をするという事がどういうことか全く分からないという状態からの参加だったのでとても勉強になりました。雰囲気もよくて、充実した5日間を過ごせたと思います。ありがとうございました。

- 実習での測定における被験者体験やその解析方法を実際に行うことで、詳しく学べて良かった。脳磁図について少しは基礎的な知識が身に付いたと思う。
- 体調不良により前半 3 日間分のみの参加となりましたが、それだけでも大変有意義な実習となりました。実技前の導入として設定された理論面の講義も大変わかりやすいものでしたし、脳磁図だけではなく、非侵襲的脳機能イメージング手法全体についての知識も得られたことで、その後の実技部分の理解が容易でした。MEG は普段なかなか利用機会のない機器ではありましたが、こちらの要望・疑問等に対して関係者の皆様が真摯に向き合い、丁寧にサポートして下さったおかげで、短い期間ながら大変快適な実習期間となりました。皆様に感謝して、以後の自身の研究に活かしたいと思います。
- 実習、大変お世話になりました。参加者の人数、および先生方のバランスが取れており、非常にきめ細かいサポートで理解が早かったように思います。体性感覚、聴覚、視覚の基礎的な実験では、基礎とは思えないぐらいの実験内容・密度でしたが、あとでゆっくり考えてみて MEG の特徴が徐々に分かるようになってきたように思います。初心者に対してもっとも重要なエッセンスを伝えて頂いているのだなあと感じました。参加者の希望する実験では、自分の興味があった実験だけでなく他の方がどのような実験を組まれるのかも勉強になりました。交代で被験者になりましたが様々な被験者の体験も有意義だったと思います。初日を除くと 4 日間と言う時間でしたが、貴重な経験でした。望ましくは、あとせめて 2 日あれば・・・、参加者の希望実験でもっといろんな経験が出来たように思います。

12. 「fMRI 脳機能マッピングにおけるデータ解析入門」

- 自分のスキル向上にとっても役に立った。可能であれば来年も参加したい
- 今年から臨床において fMRI の解析を始めたばかりで、マニュアルに沿って分からないまま行っていました。今回の講義、実習を受け非常に理解できました。個人解析がメインですが、今後基礎的なところも解析していきたいと思います。
- fMRI の分析の基礎を丁寧に教えてもらってわかりやすかった。SPM の使い方だけでなく、その背景にあるメカニズムも教えてくれたので、データの意味がより理解できるようになりました。
- 自分の研究において必要不可欠な SPM についての理論や実際に解析をしていて疑問だったところなどについて学ぶことができたので良かったと思う。実習自体に関しては今回は入門コースということだったが実際の受講者には様々なレベルの方がおり、中には明らかにアドバンスのレベルにいる方もいた。今回の内容的には全くの初心者の方はおそらく難しく、アドバンスの方にとっては簡単だったと思われる。私はある程度解析を行ってきたので、その疑問点の解決として今回の講習を受講したためちょうど良かったが、一部理解できない内容もあった。したがって今後は初級、中級、上級などクラス分けを明確に行ったほうがその人にあったレベルで受講できると思われる。
- 一通りの解析方法はわかっていましたが、実際に講義を聞いてみると全く知らなかった原理や解析方法があり、とても勉強になりました。また、チューターの方がとても丁寧に教えてくださるので遅れたりしてもすぐに追いつくことができました。解析実習中の質問がしやすい雰囲気も良いと思いました。
- 今野我が国の MRI 研究は生理研なしにありえない評判どおり、構成、サポートともに素晴らしかった。講師、チューターの皆さんに感謝したい。
- できればもっと具体的な 2nd level の解析方法などを教えてもらえればよかったのですが、参加者のレベルが幅広いだったので、基礎的なところから始まったのは仕方ないですね。
- 授業内容はとてもよくわかりやすくすごく良かったです。
- チューターの先生方、講義の担当先生方、みなさん非常に丁寧に、非常にためになりました。経験豊富な方に、基本的な質問を遠慮せず聞ける機会は非常に貴重でした。
- 全くの素人でもわかりやすく説明をしていただき、日にちが増すごとに苦手が減りました。私の研究では VBM が必要となるため、他のものでも開催していただけるとありがたいと思いました。
- 知識不足でついていけないことも多かったが、チューターさんができるまで教えてくれた。できないことやわからないことを恥ずかしがらずに言える雰囲気がとてもよかった。
- SPM を用いた解析は行っていたが、一つ一つのステップの意味をきちんと理解せず行っていた。今回、この実習に参加させていただいて、解析における各ステップの意味をおおよそ理解できた。また、個人的に統計に関する知識が不足していることにも気づかされたので、今後の課題も多く発見でき、大変有意義でした。
- チューターの方の説明が、非常に懇切丁寧に、とてもためになりました。また、アドバンスな内容も先んじて教えて頂いたため、マニュアルに載っている内容以上のものを手に入れることができたと思います。
- 知っていることが 1/3、新しいことが 2/3 くらいで、ちょうどいい分量だったと思います。ただ、午後一番の座学は眠気的にきつかったです。統計処理の部分などは、座学と実習をもう少し組み合わせたい形でやってみてほしいかなとも思います。
- 丁寧に指導してもらって、わかりやすかった。
- 大変丁寧な講演、実習サポートで参加できて良かったです。研究室ではただ押していたボタンの意味が理解できるようになりました。

- さまざまな方と交流でき、とても有意義な時間を過ごせました。内容的に、一度使ったことのあるSPMについての説明だったので、操作方法については理解しやすかったです。ただ、原理が難しかったです。
- 初めての分野だったので最初はついていけるかととても心配でしたが、チューターさんや先生方に丁寧に指導やサポートをしていただき、理解することができたと思います。また、SPMの具体的な操作だけでなく、今自分が何をしているのかということを実習前に講義していただいたことによってMRIに対する理解も深まったと思います。講義では難しいところや分からないところもありましたが、おおむねついていくことができ満足しております。
- 講義内容は大変有意義で分野でトップの先生のお話なども聞けて勉強させていただくことが多かったのですが、それだけに難しくついていくのが大変な部分もありました。グループ形式だったので、グループ内で相互に操作を教えあうことができたのは理解を意図したと思います。また、同じようにfMRIでこれから研究をする人たちと知り合うことができたことも、今後の大きな財産になると思います。
- マニュアルに従ってボタンを押していくと結果が得られていましたが、それぞれの過程の意味を聞くことができ、非常に勉強になりました。また、チューターの方が多く、質問もでき、大変有り難かったです。
- SPMの使い方を理論から実践まで教えていただけてよかったです。
- 参加目的が人により違うと思うが、実験計画をこれからどのように立てれば良いかという理論的な話がもう少し多くてもよいと思った。
- チューターによって、教える姿勢にばらつきがあった。”
- マニュアルや講義資料がとても丁寧に書かれていて、非常にありがたかった。また、班分けにより、受講者同士のコミュニケーションもとやすくなっていった点とても良かった。今回学んだことや得られた人的繋がりをこれからの研究生活に生かしたい。
- データ解析法について基礎から学べたので、実際の研究もスムーズに導入できると思う。ただ、統計的な考え方についての講義は難易度が高く、時間内には完全に理解することができなかった。また、撮像についての操作についても学びたいと思うので、撮像についての講座も開いてほしい。
- 基礎の部分から、細かいポイントまで丁寧に説明していただきとても充実した5日間だった。最初は、コースのないようについていけるか心配だったが、初めてやる人のレベルに合わせて行われていたので丁度いいレベルだった。その中でも途中アドバンスな内容も含まれており、実践にもすぐ応用できそうな知識やイメージができて実験に対しての不安も取り除けた。各机を担当してくれたチューターの方もとても丁寧に対応していただき欠かせない存在でした。
- 僕にとっては少しペースが速かったように思いました。ネットにつなげられる環境であれば、実習中に分からない内容を調べられるのでよかったのではないかと思います。
- とにかくにも、解析自体初めてだったものでテキストがあって追っていける方式は有難かったです。スクリーンに映し出された内容がパワーポイントで作られたものはおおむね問題なかったのですが、実際の操作画面が小さくて見えにくい時がありました。フロア構成上仕方がないのかもしれませんが、操作説明の際にチューターの方と画面がかぶってしまい、見逃してしまったことが何回もありました。質問したときのチューターの方の対応がとてもよく質問しやすい雰囲気よかったです。
- 基本的なところから丁寧に教えていただいたので、今後の研究に生かせそうな気がしました。資料等が充実していたため、今後自分の研究を行う際に役に立ちそうな感じがしています。
- 非常に勉強になり、有意義だったと思います。
- 実際に実験した経験がなかったこともあり、理解できた内容以上に疑問が多く生じた。募集者が多いため今後の再参加が難しいということだが、今後可能ならレベル別に分けて再受講できるような体制が施行されると有難いと思いました。
- 画像イメージングの解析に不安がありましたが、このトレーニングコースを受講して、分析の方法や読み取りについての基礎的なことを学ぶことができました。実際のデータを得たときに分析に少し不安があります。この研究所に連絡すれば、指導を受けられるようなシステムがあれば利用したいと考えています。親切丁寧に指導に感謝いたします。今後の発展をお祈りしています。ありがとうございました。
- SPMがどんなことを行っているのかを確認してから実習に入る形式は良かったと思います。その説明も丁寧に好意的でした。
- SPMについて予備知識がほとんどない状態だったが、講義を先行して行うことによってより理解が深まった。
- 非常に充実した内容の実習でした。5日目ようやく理解してきたところだったので、もう少し実習を受けたかったです。残りは自分がかんばりたいと思います。生理研、総研大生の方は、大変なご苦労だったと思います。心からお礼を言いたいです。
- はじめて脳機能画像データを扱ったが、わかりやすく説明してもらって、とまどうことはなかった。理論に関する講義は、理解できる部分が多かったが難解な部分もあった。
- 講義がとても難しかったが、これから学んでいくべきことが明確になり、有意義だった。
- 個人的に完全に新しい分野の勉強だったので、ついていくのが大変でした。SPMの操作は自体は簡単でしたが、その背景、原理の理解が難しく、ある程度の事前知識は必要だったと感じました。(特に統計、信号処理)
- 講演会なども必要なのかもしれないですが、若干間延びした印象もありました。実際には、2日目からの実習で十分と感じました。実習自体は、短時間に濃厚な内容が含まれており、大変有意義でした。
- とても親切丁寧に説明で、いままで十分理解できていなかったfMRIの原理的な仕組みや、そのパラメータの扱い方をよく理解すること

ができました。実習も難易度が高いものでなく、とても楽しんで学ぶことができ、非常に有意義なトレーニングができたと思います。

- 受講者に比してたくさんの講師の方についていただき、濃密にサポートを受けることができました。充実した時間でした。ありがとうございました。ただ、入門だから突き詰めなくて良い部分と、追求しないことないしは近似が、現在の趨勢として許容されている部分の、区別が少しつきづらかったです。
- なかなか人には聞きづらい基礎の部分を丁寧に教えてもらい大変ためになりました。自分の研究にどのように使用するかについても大変参考になる講義もあり、研究意欲も湧きました。早く自分の研究にイメージングを使いたい気持ちです。他の研究者との交流もうまくできるようにセッティングされていて、大変楽しく、充実した5日間でした。
- 初めての分野で全くの初心者ですが、非常に分かりやすく解説していただきました。チューターの方も親切で丁寧に分かりやすく教えてくださり、非常に有難かったです。初心者なので、fMRIの解析をやったことも、実際に見たこともありませんでしたので、一番最初にもう少しイメージとしてとらえられるといいのだろうなと感じました。河内山先生が最後にお示しになった、ボクセル一つが解析されている様子は非常にイメージとして捉えやすかったです。全実習を通して、SPMの使用法と実際に何を行っているのかということがよく分かりました。今回の講習を非常に良いきっかけとなりました。今後自分たちでもっとよく調べて研究を始めたいと思います。有り難うございました。
- この度は、トレーニングコースに参加させていただきましてありがとうございました。この数日間はとても実りのあるものになりました。私は近々、fMRIを用いた研究で、実際に操作し解析を行う予定で、このセミナーに参加させて頂きました。先生方やチューターの方にはとても丁寧に、どんな質問にも細かく教えていただき、気軽に質問をすることができましたし、理解がしやすく、充実したものになりました。ここまで丁寧に掘り下げて説明していただけるセミナーはあまりないと思うので、大変ありがたく思います。最後になりましたが、お忙しい中、このような場を開いて下さり、ありがとうございました。皆様のご尽力に感謝致します。
- 解析方法など初めて行う習うことが多く、理解しながらついていくのは難しかったですが、チューターの方々に丁寧に教えていただき何とか講習を終えることができました。今後、研究を行っていく上で、もっともっと勉強していこうという気持ちにさせていただきました。ありがとうございました。
- 質問をしたら非常にわかりやすく説明してもらった。他の分野の研究している人たちと交流できて良かった。もう少し実習期間を増やしてほしい。
- 先生方は大変熱心で親切でした。しかし私の能力の問題で、習熟するには多少時間が足りなかった。引き続き研修を受けたい。
- 大変有意義でしたありがとうございました
- fMRIの原理から解析の各過程の内容を丁寧に解説をしていただいたので、ただ解析方法を学ぶだけでなく、それぞれの解析で何を行っているのか、なぜその解析を行わなければならないのかという点まで理解することができた。また、実習のペースがゆっくりだったため、疑問が生じた場合にすぐに質問することができたので、しっかりと理解ができた。
- 方法論的な話は自身の興味関心に合っていたので大変楽しむことができました。
- 講義がわかりやすく、また、実際の作業についても、チューターさんや講師が丁寧に教えてくださったので、わかりやすかったです。実際に研究を開始して分からないときに、もう一度参加したいと思いますが、希望者が多く2度目は参加できないというのが、残念です。
- 自分のレベルにちょうど良い解説でした。ところどころにアドバンスな解説があったのも大変勉強になりました。個人的にはもう少しアドバンスでもついていけると思います。また、様々な先生方の考えが質問を聞くことも、自分が気づかない重要な点についての指摘に気づかされたので非常に勉強になりました。
- 自分の研究には欠かせないものであり、それについての理解を深めたいと思っていたので大変ためになった。いままで研究してきた疑問点を解決できました。
- 脳画像の解析の原理や意味がよくわかり、このコースに参加した意義がありました。ところが実習になると、説明者の画面があれこれ変わることが多く捜査についていけない面がありました。チューターさんが支援をしてくださったので、何とか実習をすることができました。大変感謝しています。ありがとうございました。

13-1. 「生理学実験のための電気回路・機械工作・プログラミング(I) (生体アンプとバスチェンバーの作製)」

- 一人に対して複数人の指導者の方々に手取り・足取り指導していただきました。具体的な方法論や技術を親切丁寧に指導していただき非常にためになりました。
- ほぼマンツーマンで指導していただき、一から応用まで事細かに体験することができました。また私の持参したアイデアに対するコメントもいただくことができ、今後の指針となりました。今回習得した技術を生かし、所属大学で行かせる技術は活用していきたいと思えます。ありがとうございました。
- 教官の方々には、ほとんどマンツーマンで実習をサポートしていただいて本当に感謝しています。手技の細かい点についても丁寧に説明していただきました。予定より早く課題の製作が終わりましたので、追加で機械工作をさせていただきます。本当に楽しい一週間でした。

13-2. 「生理学実験のための電気回路・機械工作・プログラミング② (C言語によるPICプログラミング)」

- 第二希望のほうになったのが少し残念だったが、それでも丁寧に質問などに対応してくれたので満足しています。
- 別の機会では勉強する機会のないことを学ぶ機会が得られて非常に助かりました。
- 大変ためになる内容でした。講師の先生方もとても熱心で、かつ丁寧に教えて下さり、恐縮しました。少人数だったこともあり、途中での質問も躊躇なくできました。

14. 「超高压電顕トモグラフィー」

- 今回のコースでは画像処理がメインであったため、クライオ電子顕微鏡の細かな操作については覚えきれなかったことが残念であったが、トモグラフィプログラムによる有厚試料の三次元再構成がどのような手順で行われるかを教えていただいたことは非常に有意義だった。UNIX プログラムには不慣れであったので、捜査を手とり足とり教えていただいたことは知識の習得に大いに役立った。再構成したのちのデータの解釈が難しく、三次元再構成像から目的の構造を取り出すことは、今後目的を達成する上での課題となった。現在研究室にあるPCのスペックでは画像処理を十分に行うことができないため、また立体構造の再構成を行う際には生理研を訪れたい。

1 2. 交流会に関して (複数回答)

- 用意して頂いた食事が大変美味しかったです。
- 他の大学方の研究の話や進路の話ができて楽しかった。
- 参加したかったがどうしても参加できなかった。とても残念…。
- 食事、お酒が豊富にあることは良かった。
- 2時間半ですと、頑張っても5人くらいしか話が出来なかった。実習の都合で参加できない受講生や教官もおられたようなので、期間中に2回くらい交流会を設けてもらえれば、より多くの交流が出来てよいと思います。周辺に食事をするところが無く、苦労している講習生も多かったので、一石二鳥かと思います。
- 交流会ではいろいろな参加者と話ができ、とても楽しい時間を過ごすことができました。学生がかなり多いと思っていたのですが、企業の方もかなり参加されていたので驚きました。もう少し実習をしたかったので、交流会の開始時間はもう少し遅くてもいいと思います。
- 企業や大学から様々な分野の研究をされている方が来ていたので、色々な興味深いお話が聞けるよい機会となりました。
- 学会などの交流会よりも広範囲の分野の人と交流することが出来、色々勉強になった。ただ参加費はもう少し安い方が良かったと思います。
- 交流会では、普段交流することのない他大学の方や、社会人の方と話すことが出来、現在行っている研究内容や今後行っていきたいことなどを聞くことが出来た。また、自分の研究について話す機会があり、その内容について意見ももらうことが出来たので、大変有意義だったと思う。
- 去年とは異なり、料理の量もちょうどよく、残りの料理が持ち帰り可能となったことが大変良かったです。あと30分程度、時間があっても良かった気も致します。個人的には去年のような余興があっても良かったです。
- 普段関わりあいの少ない研究分野の皆様と交流が持てたことで、違う分野の研究のお話を聞くことができ、非常に面白かったです。
- 他の研究分野の人と交流できたことで、様々な研究テーマや手法、難しさなど聞くことができた。
- 他のコースの方々と話が出来て非常に有意義でした。勇気をだしているんな方に話しかけ、いろんな刺激を受けることが出来ました。あの楽しい会場を準備して下さった方々には感謝の気持ちでいっぱいです。
- 普段話す機会のない、他の分野の方と話ができました。
- 非常に多くの生理研スタッフの方々が参加されていたことに驚いた。多くの先生方、学生の方たちと話すことができ、生理研の雰囲気を知ることができた。
- 他のトレーニングコースを受けている人がどのコースを取っているかがよりわかりやすくなると話やすかったと思います。
- 最後に、残った食べ物を持ち帰ることができるようにしてもらえたので良かったです。食べ物が無駄になることもなかったですし、次の日の朝ごはんにすることができました。
- 異分野の研究者の方々と交流でき勉強になりました。
- トレーニングに参加した研究室の方に、他の研究室にいらっしゃる知り合いの方とお話する機会をつくっていただいたりして、同じポストドクの方との交流の機会とすることができました。
- 沢山の飲み会があり、フランクな先生方と多くの交流が持て、有意義でした。喫煙所が配置されていることも、非常に有難いと感じました。

- 皆さん交流に進んで参加される方が多く、2 次会以降も楽しく過ごすことができました。スタッフ、院生の方々など様々な、ほとんど接点のない方までお話ができました。またすぐ学会等でお会いできると楽しみにしています。
- 個人のつながりができ、スタッフの方々のお人柄も知ることができてよかったです。
- さまざまな分野のかたと、交流ができていろんな見解や研究内容をお聞きできてとてもためになりました。今後続けていってほしいです。
- 様々な分野の先生方と様々な意見交換ができて、大変有意義でした。
- 若手の研究者と自由に情報交換をすることができました。ご提供いただいた料理や飲み物など、ご準備いただいたスタッフの方々にお礼申し上げます。全体で記念写真など撮らせていただければ、当日の雰囲気や鮮明な記憶として残すことができると思いました。
- ご飯が美味しかったです。時間も長くっていただいて、たくさんお話できました。開会の挨拶が長かった気がしますが、遅れてきた私にとっては乾杯に間に合えたので、調度良かったです。
- 交流会で多くの同年代の研究者志望の方と交流できたことがよかったです。ありがとうございました。
- 交流会では普段お会いできない方々と交流することができ、楽しい時間でした。要望があるとすれば、名前・所属等のネームプレートをもう少し大きくしていただけたら、より交流しやすくなるのではと思います。
- 初対面の先生たちでしたが、みなさん気さくにお話して下さって大変有意義でした。
- 他大学の参加者とも交流ができ、大変有意義な時間を過ごせたと思います。
- 食べ物、飲み物が豪華でした。生理研の先生や学生、スタッフの方ともっとお話できたら良かったです。
- 規模も適度で、ちょうど良かったです。
- 研究所スタッフの方は顔が分かっている方には話しかけられましたが、なかなか難しく、交流し易くなる何かがあると良いのではと思いました。
- 一番話しかけた先生が不参加だったのが残念だった
- 他分野との交流でき、どのようなことを行っているか、まったく知らなかった知識も得られ非常に勉強になりました。
- たくさんの方が参加していて驚いた。自分の専攻以外の分野の参加者が多数おり、よい刺激となった。
- 普段触れ合わない方との交流ができたので、とても新鮮で勉強になりました。
- なかなか他の参加者とすぐに打ち解けるといのは難しいですが、生理研スタッフが盛り上げようとしてくれたので、とても助かりました。大変面白かったです。
- 食事が少なかった。
- 思っていたよりも多くの人と話げことができました。岡田所長が気さくに話しかけて下さったのは意外でしたが嬉しかったです。
- 仕事の都合上、参加できませんでした。
- 様々な分野の方と交流ができて本当によかった。
- 他のコースの方と話すのが、やや難しかったです。
- 他の分野の方々と話すことができたことや普段疑問に感じていたことを気軽に聞くことができて大変良かったと思います。
- さまざまな方がおられて幅広いお話を聞くことができました。日ごろ、あまりかかわりのない方々とともにトレーニングコースに参加できたことは、これからの研究生活に生かされると思います。
- 他の受講者の方々とあまり交流はできませんでしたが、こうした交流会に参加するのは初めてでしたのでとても有意義でした。
- 所長はじめとてもフランクにスタッフの方々にお話をさせていただいた他、同じコース以外の受講者の方ともお話ができて、中には今後の研究で参考になりそうなお話を聞かせて頂いたりすることもあり、有意義でした。
- 20:30 終了は、少し早かった。
- 研究所のざっくばらんな話が聞けて、おおむね満足だった。”
- コースの参加者との交流があまりできていない状態だったので、そちらがメインになってしまったが、十分に有意義であった。さまざまな研究領域、身分の方がいて、非常に刺激的だった。
- 参加講座のスタッフ、参加者とはもちろんのこと、他講座の方とも討論することができとても有意義であった。二時間半ほどの時間だったがもう少し時間がほしいと感じた。
- 普段話をする機会がない方とお話しができてよかったように思います。
- 様々な分野の人と交流ができ、有意義に過ごせたと感じています。
- 楽しく交流できました。
- 各自の研究や目的を聞くこともでき、しかもアイデアまでいただきました。意義があったと思っています。
- 時間帯、内容共に丁度良いのではないのでしょうか。ずっと歓談する形式のほうが、他の参加者とより交流できると思います。
- さまざまな分野、考え方もった方との交流は、自身が研究を行っていく中でいい刺激になったと思います。講師の先生方からも研究のノウハウを教えていただき、大変有意義な時間でした。
- いろいろな研究者の方と交流でき、今後の研究活動に大変有意義でした。
- 他の参加者と話す機会があつてよかった。懇親会の時間もちょうどよいように感じた。

- 社会人の方や院生の方が多く、学部生の自分はなかなか研究の話ができなかったですが、いろいろ話が聞けてよかったです。
- 同じコースに参加した方との交流は有意義でしたが、他のコースに参加された方とは、今後の共同研究などにつなげるのも難しいですし、共通点を見出すのも難しかったです。
- 自分自身の研究とは全く異なる分野の研究者の方々と交流することができた上、fMRI のさまざまな可能性を確認することもでき、とても面白かったです。特に自分の見聞を広めることができたのは、このトレーニングコースにおいて、最大の収穫でした。料理も参加費のわりにとても豪華で美味しかったです。
- よかったです。
- 単純にとっても楽しかったです。同じ研究分野の先生方とお話ができ、非常に有意義でした。
- 交流会にいらしていた先生方とお話させて頂き交流ができ、研究に関するアドバイスを頂けたりと、大変有意義でした。有り難うございました。
- 生理研のスタッフの方々から気軽に声をかけていただき、実験課題のヒントや、研究の面白さなどを教えていただき、今後の研究生活に大いに役立ちました。また、様々な分野の方と交流ができ、とても刺激をもらえ有意義な時間でした。
- 研究所の人と交流でき、研究の話ができて良かった。
- 様々な分野の方と交流をもつことができ、非常に有意義な時間を過ごすことができた。
- 大変良かったと思います。
- 楽しかったです。
- 研究所のスタッフの方と交流ができなかったのが残念でした。
- おいしい料理をありがとうございました。

13. 生理研の印象

- 生理学分野の様々な研究室が一同に会っていて、大変良い研究環境だと想います。研究員の方々も研究室間で相互に交流があり、何でも相談できるような雰囲気も良かったです。
- 分子レベルから個体レベルまで、様々なレベルで神経を主な解析対象とする研究者が集まっているハイレベルな研究所だと思いました。初日の研究室紹介の話を聞くだけで、生理学研究所におられる先生方の研究レベルの高さをうかがい知ることができました。
- 実験設備が充実している。
- 研究者にとって最適な環境。
- 研究のレベル、設備、スタッフが一流で素晴らしい環境だと思いました。皆さんが研究を推進していくために努力されているのがよく分かりました。
- 外部に対する研究活動や情報の発信が積極的で、非常にオープンな研究機関だと思いました。
- 学生が少ないことがよいことかどうかは不明だが、人が少ないため施設が物理的に広く使える。
- 雰囲気はとても良かった。建物も新しくきれいだっただけでよかった。研究して行くにあたっては申し分ない環境であると感じた。ただ、食堂や売店の充実度から、生活して行く上では不便だろうという印象だった。
- 実験をする上で不自由ない環境であることがよくわかりました。また共同利用についても大変積極的であることがよくわかりました。生理学の中で脳神経科学に特化しすぎていることに驚きました。1つか2つくらいは古典的な筋生理や循環生理を研究する部門も残しておいたほうが、脳科学を極める上でも必ず役に立つのではないかと思います。
- 思っていたよりも広々としていて、自然に困まれているので意外でした。周りも住宅街ばかりで驚きました。実験設備も思っていた以上に充実しており、研究をするにはもってこいの環境でした。研究員の方々も非常に明るくて好印象でした。
- 実験機器が豊富にそろい、様々な側面からのアプローチを用いた研究が可能な場所だと感じました。研究者にとっては仕事がやりやすい場所だと感じました。
- いかにも研究所という感じで、研究に集中できる環境が整っており、研究者を目指す学生にとっては理想的な環境な環境だという印象を受けました。また敷地内には緑が多く、自分が知っている研究所の中では一番快適に過ごせました。
- 生理学研究所について、建物がきれいで、職員の方や博士課程の方に明るい方が多いという印象を持った。また、パッチクランプの研究室では実験を行うための装置セットが何個もあり、最初は驚いた。
- 去年も参加致しましたが、非常にオープンな雰囲気であり、来年も参加したいと思える研究所です。様々なバックグラウンドや技術を持った第一線の研究者が集うこの環境はとても魅力的です。
- 企業・学生問わず、学びたいと意志のある人に対して、知識や技術など様々なことを教えてくださるので、とてもオープンな研究所だという印象を持ちました。
- 飲食店があまりないため食事の際は少し不便ですが、研究環境としては知識も設備も最高だと思います。先生方もとても親切で、全くの初心者でも懇切丁寧に指導していただき楽しく勉強できました。
- 研究所の皆さんがとても優しいので驚きました。日本の研究を盛り上げようと皆さんが必死で頑張られているのを感じ、自分も頑張りたい

たいと思いました。とても静かな環境で、研究に集中できるいいところだと思いました。生理学研究所内で助けあい、高めあっているようで非常に魅力的だと感じました。

- 土地が非常に広く、また建屋もきれいで、毎日研究していくには十分の環境が整っている印象でした。ただ、初めて訪れた方にとっては、特に明大地区は入り組んでおり多少迷ってしまいました。
- 敷地が広く、他の研究室も見学させていただきたいと思いました。特に雨の降る時期でしたので、移動が大変でした。
- 幅広い研究分野の研究室が集まり、お互いに刺激を与えあう素晴らしい研究機関だと感じた。機会があれば、ぜひ生理研で働いてみたいと思った。
- 設備よりも「人」や「雰囲気」の良さが魅力的に感じました。
- 建物がとてもきれいなのにまず驚きました。周りに商業施設があまりないので、食事をする場所に困りました。学生が少ないからなのか、大学に比べると静かだと感じました。
- 神経科学分野の第一線で活躍されている研究者の先生方が、もくもくと研究されている印象を受けました。
- 設備が充実しており、研究者も気さくな方が多くいろいろ教えていただけました。
- 近い研究分野の研究室が集まっている分、自分の研究に関連する最新の情報が得られそうだな、という感触を受けました。
- 研究を行う設備がすごく整っていて、先生方の人数も多く、しっかりした教育が受けられそうだと感じました。
- 陸の孤島に開けた桃源郷
- 皆さんが口をそろえて言うとおりに周囲に飲食店がなく不便な点もありましたが、大学と違いほぼ研究者のみで構成された空間は生理学分野、また神経系にウェイトを置いた研究者たちの城といった感があり居心地よく感じました。またトレーニングコースあるいは何らかの形で寄せさせていただきたいとおもいます。
- 一流の研究者が熱意を持って研究に取り組んでいる姿が印象的でした。トレーニングコースの様に、一般研究者に技術を広め、科学のレベルを上げる取り組みをしていることは素晴らしいことだと思います。
- 研究所という名前から重苦しい雰囲気を予想していましたが、全く反対でした。生理研での5日間は楽しく、学ぶことも多く、あっという間に過ぎてしまいました。
- 活発な研究活動を肌で感じ取ることができました。また、所内や研究所周辺にも滞在する施設やホテルがあり、長期間滞在型の共同研究などが可能であることを感じました。他の研究機関に比べ、研究者の方々やスタッフの方々がとても親切な点も印象的でした。
- 非常に綺麗であり、設備が整っていると思います。
- 二光子顕微鏡技術など自分の興味に沿った最新の技術が開発されているとここに来て知ったのでまた勉強しにきたいと思います。
- 先進的な研究施設で、活発に活動している印象を持っています。また、他大学や学生への啓蒙・教育活動にも熱心な印象があります。
- 技術をおしみなく教えてくれるのがすごいと思いました。
- 研究に打ち込みそうな、楽しそうな場所だという印象です。
- 色々な機器がそろっていて、研究する上ではこの上ない環境だと感じた。
- レベルの高い研究ができる場所だと思います。セミナーがたくさん開かれているのも大きな魅力です。
- 研究に専念できる環境だと思った。
- 設備が充実しており、研究が思う存分できる環境だと思いました。
- 日本における生理学の最先端という印象。持っているノウハウが非常に高度だと思う。
- まず、設備や実験器具がとても充実していることと、研究所の規模に驚きました。しかし、なによりも生理学研究所で研究している方々の研究に対する意識がとても高いことが印象的でした。
- 広い研究所で機器類も充実していたので先端の研究所だと思いました。東岡崎からの勾配はちょっときついですが。
- 最先端の研究がなされており、また共同研究利用ができ、国の研究機関として相応しい機関だと思った。
- まず施設面の充実さに驚き、ここなら自分のやりたい研究を多面的な視点から行うことが可能だと思った。特に MEG や fMRI などのイメージング機器は設置している施設が少ないので驚いた。
- それぞれの人が自分の好きな研究をしていて楽しそうだなという印象を受けました。
- 自分が通っていた大学と違って設備や装置などとても充実していて、研究に集中できる環境が整っていると感じた。
- トップレベルの機関でありながらも敷居が高くなく、(トレーニングコースとは関係のない文脈においても) 研究所関係者の距離が互いに近いことに新鮮味を感じました。また、アウトリーチ活動への組織的取組みが形式的なものにらず、地域へ還元されているように感じました。
- 守衛の方が、朝と夕方に非常に礼儀正しく挨拶して頂いていたのが印象に残りました。研究をする環境としては素敵なところと思いました。
- とてもすばらしい環境で研究ができるため、ポスドクとして所属したいと思った
- 国内トップレベルの研究施設がこのように丁寧に教えていただけるのは非常にためになり、うれしかったです。ありがとうございました。
- 研究機材が充実しているなと感じた。研究業績がすごいと思った。いろんな人が常に活発に議論している印象だった。

- 自分は臨床家であるので「研究所」と名前がつくだけで怯んでいたが、雰囲気もよく、研究を本格的にするには良い環境なんだろうなと感じた。
- とても広くて雰囲気の良いところだと思いました。
- 大学のような雰囲気
- 非常にプロフェッショナルな感じでした。
- 楽しそう。
- 1週間の滞在ですが、その表層的なレベルでは非常によい研究機関だと思いました。
- 親切的な印象を持ちました。
- みなさんいい方でアットホームな感じがよかったです。
- 初日の説明会を聞いてみて、各分野において最先端の研究が行われていると思った。また、実習で教えていただいたチューターの先生方も大変親切で親しみやすかったです。
- アカデミックな内容を存分に味わうことができました。普段自分がいる研究室とは、また違った雰囲気でもリフレッシュさせてもらいました。
- 院があることを知らなかったのもあって、意外と若い人が多いことに驚きました。講義やチューターさんの説明も丁寧に分かりやすく、とても助かりました。
- 恵まれた研究環境。ただし食事が困る。
- 人材面も設備面も大学以上に研究施設として優れていることとみなさんが切磋琢磨され良い雰囲気が作られていることが印象に残りました。
- みんな明るくて、とてもフレンドリーな環境でした。楽しくコースに参加させていただきました。研究については私にとって難しいことがたくさんありましたが、みなさんの雰囲気というものが身近で体験することができ、とても有意義でした。
- 初日の講義や交流会での研究所の方のご挨拶でもありましたが、研究だけでなく教育にも大変熱心な素晴らしい研究所だと感じました。
- スタッフの皆さんには、ご自分の仕事・研究とは直接は関係ないことなのでしょうが大変熱心に、かつ親密にご指導いただき大変ありがたかったです。また、スタッフ間でのコミュニケーションが上下なく活発に意見が交わされるのが印象的でした。
- 関東の者からは、少し遠い印象だったが、以外に近かった。研究に専念できる環境だと思った。研究室どうしの交流に関して、あまりわからなかった。
- 所属している研究者、院生たちに活力があり、とても感じが良かった。全体的に研究に対するモチベーションが高いことが伝わってきた。
- 最初は、堅いイメージだったが、全くそうではなくとても親しみやすい人ばかりで、研究に意欲がある人には開かれている研究機関だと感じた。自分もここで研究ができれば良いなと感じた。
- スタッフの方達が明るい雰囲気でも楽しそうでした。講義を聞いていてもそうですが、お話のレベルの高さにとても驚きました。
- 設備や人材が充実していて、とても恵まれた研究環境だと感じました。
- 場所が少し不便ですが、研究のレベルも高く、研究会やトレーニングセミナーなども多く、いつも勉強になっています。
- 実際の研究内容に触れられたことは有意義だった。生理的な取り組みだけでなく、病理への取り組みや情報収集方法についても触れられればより実践的に有用とおもわれた。
- 世界に誇る研究所ではないかと思いました。自由にしかも新しい分野を開拓するという危害を感じました。大学院について学部生に伝えたいと思っています。
- ご指導いただいたスタッフの皆様方はとても人柄が良く、また、お話をした際にはプライドを持って研究に取り組んでいるという印象を受けました。生理学研究所で研究したら楽しいだろうなと思いました。
- 研究施設の広さからして設備が充実している印象を受けた。
- 自然豊かな中、研究に集中できる環境で、設備も充実しており、大変うらやましく思いました。
- たくさんのスタッフ、ポスドク、学生がいて、活発な研究活動をしているように感じた。
- 高速からのアクセスが楽
- 非常に自由な雰囲気でも、しかしながらトップクラスの研究をしているなという印象を受けました。研究所の中自体は見れなかったですが、思っていたよりもフランクな環境だったなと感じます。
- 研究の面でよいリーダーシップと教育的役割を十分に発揮していると感じました。
- 交通の便もそれほど悪くはなく、ロジックも快適に過ごすことができよかったです。願わくば、コンビニがもう少し近くにあればと思いました。
- スタッフのみなさんの雰囲気がよさそうで、研究施設として興味を持ちました。
- 大変優秀な方々ばかりにもかかわらずとても雰囲気がよく、うらやましい気持ちもあります。
- 最先端の研究が行われている施設という印象を持ちました。若い研究員の方々も非常にハイレベルな知識で驚きました。今後とも宜しくお願いたします。

- 以前から、生理研の方と接することがあり、存在は知っておりました。その時にお会いした方々も大変気さくな印象でしたが、今回お会いできた皆様も大変親しみやすく、楽しい時間を過ごさせて頂きました。
- 充実した設備はもちろんですが、スタッフの方々の研究に対する意識がとても高い印象を受けました。本当に良い刺激をもらったことに感謝しています。
- 日本トップレベルの研究をしている。
- 大変熱心で私もこの大学院に入れば良かった、と後悔している。
- 非常に高いスキルを持った方が、研究に専念しているような印象を受け、大学よりもストイックな雰囲気があると感じた。最新機器も備えているという話を聞き、非常に研究に専念することができそうだと感じた。
- 親近感ももてた。
- 対外的な活動も活発。
- 「日本の頭脳が集まっている」といわれる研究所で、いったいどんな人がいるのかと不安に思っておりましたが（失礼）、スタッフの皆さんが笑顔でやさしく教えてくださったのでほっとしました。また、教えていただいたり、一緒に研究したりしたいと思いました。
- 坂がたいへん。椅子がしいい。
- 雰囲気よく研究をするなら理想的なのだろうなと思いました。
- 国のトップの研究機関であり、大学院までであることが分かりました。生理学における研究が世界に発信しているのだと誇らしく感じました。行財政改革で予算が縮小されることのないようにと願っています。
- 同じ建物に同志が集まっていることが、精神的に活気付けられると思う。大学の研究機関はそれぞれがまったく異なる研究分野に従事しており、議論がかみ合わないことが多い。しかし、分野間連携や日々の研究会を通じた交流により、win-win の成果が得られている印象が強い。
- 第一線の研究者が集まり、最新の研究環境が整っていて凄い場所だと感じました。
- ほかの知名度や成果から考えていた印象からすると意外と小さい施設なのだ驚いた。
- これまでも研究会やシンポジウムのために何度も来ましたが、世界最先端の研究を分子レベルからシステム・個体レベルまで幅広く進められている研究所だと思います。理論的側面からのアプローチを進めている研究室（客員でなくて専任）もあれば、なお良いのですが。
- 優秀な研究者と機器が豊富な、研究能力と利便性の高い機関であると感じた。また宿泊施設が使いやすいことも、外部から尋ねて研究を行うのに便利であると感じた。

14. 生理研及びトレーニングコースへの要望

- 実際の実習期間がもう少し長かったらいいと思います
- 充分な予備知識もないまま参加した私のような異分野の参加者に対しても、基本から丁寧に説明して頂いて、とても感謝しております。これからも、あまり予備知識のない異分野の研究者（の卵）についても、ぜひ積極的に受け入れて、生理研で行われている最先端の研究手法を伝授し続けてくださいますよう、希望します。スタッフの方々のご負担は多大であるかと想像致しますが、今後もこのトレーニングコースが開かれることを期待しております。
- 昼のお弁当販売を、トレーニングコース参加者のために多めに用意して下さるとありがたいと思いました（暑い中外に買い出しにくいのはなかなか大変かと）。
- 十分と思うが、もし可能なら同期間で2カ所の部署を回ることもあってよいのではないのでしょうか？特に学生にとっては複数の研究室を見れることは良いかもしれません。（多少、1カ所の内容が薄くなっても）
- 次年度以降は初日の講義をカットして実質4日に実習期間を増やすとよいと思います。
- 敷地内が広いので、建物の位置がよくわかりませんでした。できれば、簡易の案内板を設置していただけると助かります。木曜日の午前中に講義があったのですが、突然だったので事前に連絡をいただけたらとありがたかったです。
- 生理研やカンファレンスセンターを移動する際に、送迎バスなどがあれば楽だと感じた。
- 受講料・実習期間はともに現状維持をして頂けるとよいと思います。
- トレーニングコースを開催するにあたり準備など非常に大変だとは思いますが、今回受講し非常に勉強になったので、ぜひこれからも毎年開催して頂きたいと思います。
- 特になし。今後も継続してもらいたいと思います。
- 1週間では学びきれない部分が多いと思いました。研究所の方々には負担をかけますが、出来たら2週間ぐらいさせていただきたいと思います。また、年に2回開催してくれると非常に嬉しいです。
- 残念ながら今回トレーニングコースに参加できなかった知人もおられたため、受講生の枠をもう少し拡大して頂けたら、と思います。
- ぜひこれからもこの素晴らしいトレーニングコースを続けてほしい。
- できれば年2回の開講していただいて、よりさまざまなことを学べる機会を設けていただけたら幸いです。

- 駅から建物までの道順がややわかりにくく、参加前に不安になりました。あと、コースの詳細など、もっと事前に教えてもらえると助かります。
- 特にありません。
- 実験設備が限られているコースではもう少し人数を絞ったほうがよかったかなあとも思います。その分参加できない人が増えますので難しいですが…。
- もう少し期間が長ければ、嬉しいです。今年は3.5日程度しか実習の時間がなかったので、5日分くらいになればもっといろんなことがじっくり習えたと思います。
- 冬休みなどに、もう一期、同様のコースを設定していただければ、洩れた希望者も喜ぶかと存じます。
- 周囲の人間にも勧めたいと考えています。大変手間のかかる行事と思いますがどうぞ続けていただければと思います。
- 初日の講義の時間をもう少し短くして、なるべく実習の時間を長く頂けたらより良かったと思います。
- 参加者によるポスターセッションがあると、交流がより深まると思います。
- 受け入れていただくための準備や当日のご苦労は多大なものであると感じておりますが、若手育成や他分野を学びたい研究者にとって貴重な時間となりました。今後ぜひ、ご継続していただきますようよろしくお願いいたします。
- 三島ロジに泊まらせて頂きましたが、毎晩長期滞在の外国人らしき人が騒いで眠れませんでした。
- ぜひ、今後も開催していただきたく存じます。
- もう少し長く勉強したかったです。
- 非常に有意義な体験でした。参加してよかったと思います。敢えて改善点を述べるとすると、・申し込みの時点での具体的な実習内容が分かりにくいと思います。テキストになってやっとな何を学べるのか分かる状態なので、・1日目の講義・研究紹介については、特に紹介を受けなくてもラボHP等で確認できるので、実習にまわしていただければいいのに、と思いました。ただ、全体としては非常に有意義であったと感じています。
- 初日の研究室紹介が長すぎたと思います。遠方からの参加者のためにも、はやくできるだけ長く実習を実施してほしいです。
- 学ぶ環境としては最高の場所だったので、この状態を維持してほしい。
- 遠方の学部生にとってですが、参加費が少し高いと感じました。また、さらに参加費は高くなってしまいかもかもしれませんが、食事がつくくと(昼食だけでもお弁当など)うれしかったです。
- 是非また参加したいと思いますので、これからもトレーニングコースを続けてい頂きたいと思います。
- これからもトレーニングコースを続けてほしいです。コースがもう少し幅広く選択肢がさらにたくさんあるとさらに素晴らしいです。
- 地図が分かり難い。例えば「予備校」と書かれていてもたくさん予備校がありどれか特定するのに難しかったです。
- やはり機械の操作法や解析などを含めるともう少し長い期間いられたらもっとこのトレーニングコースを活用できたのではないかと思います。
- 初日の研究室紹介はあまり必要でないと感じた。希望者だけの参加でも良いのではないかと？
- 異分野からの参加者も確認できたので、公演部分に加えてトレーニングコース用の共通講義として生理学概論的な公演も設定されるとよいのではないかと感じました。
- 期間があと2日程長いと良いと思いました。また、初日の内容と研究室見学の内容はリンクしていますので、同時に行うことで、実習の時間をもう少しだけ増やせないかなあと思いました。
- 基礎から応用までありとても良かった。しかしどうしても基礎の比重が大きくなってしまいうえ、応用の部分が少なくなってしまい、残念だった。もう少し応用の話も聞きたい
- 1回きりの受講しか受け付けていないようなので、今後さらにアドバンスコースなどまた、少し理解した時点での講習などもやっていただけると嬉しいです。
- もう少し応用的な分析を学べるコースも実施してほしい。
- 感想に書いたとおり、クラス分けを細かくするべきだと思う。
- fMRI コースが難易度別になればさらに良いと思いました。
- ある程度経験を積んだのちにもう一度受けられたら万全となりそうで、レポートできたら嬉しいけど、希望者が多いので仕方ないですね
- ビギナーとアドバンスな内容の2種類があったりするといいかな、と。
- 同じトピックで、アドバンスな内容があれば是非また参加させていただきたいです。
- MRI でも他のものもやっていただけると、うれしいと思いました。
- また受講したい。今後もわからないことをサポートしていただきたい。
- 今回の実習では多くのことを教えていただきましたが、今後自分の研究を行っていくうえでさまざまな問題点がでてくると思うので、今回のようなトレーニングコースの他にも講習会のようなものを設けてほしいです。
- 1st level 以降の内容に関しては、少し冗長な印象を受けました。もう少し、淡々と進めていただけると助かります。また、木曜に行

われた講義の内容の PDF は、事前に用意していただけると助かりました。準備などでお忙しいとは思いますが、以後ご検討いただければと思います。しかし、全体的に本当に満足です。良い経験になりました。

- とくにありません。
- 一部講義内容を配布していただけたらもう少し統計等の予習をして臨め、もっと理解が深まったかもしれません。
- 講義、交流会、宿泊施設ともにとっても満足です。ありがとうございました。
- 今回は初級コースということでしたが、アドバンスコースや今回のコース受講者を対象にしたトレーニングコースなどがあると大変助かりますので、ご検討いただけたら嬉しいです。
- 今後実際に実験を自分で行うようになると、おそらくわからないことが具体的に増えてくるだろうと思います。もし可能であれば、受講者のフォローアップと言うか、少し時間を置いてあとに advance コースがあれば、是非受講したいです。
- 参加の可否の決定がギリギリであり、遠方からの参加だと飛行機のチケットがほとんど正規料金になってしまうため、もう少し早く知らせていただけたらありがたいと思いました。
- リピーター向けのコースも作ってほしい。
- MRI の実習コースをもうひとつ作って、よりアドバンスな内容を少人数でやっていくようなコースがもしあったら、もう一度参加させていただきたい。
- これからも毎年継続して行って欲しい。機会があればまた参加したいと思う。
- トレーニングコースの期間をもう少し長くしていただき、基礎から応用へと段階的に学んでいき、すぐに実践できるスキルも身に付けられる内容になると良いなと感じた。
- リピーターの受け入れコースがあればよいなあ、と。
- 他の時期などに、もう少し発展的な内容などのトレーニングがあると良いと感じました。
- 可能であればもう少し長く、実際にデータをとるところから行えればと思います。
- 上記内容です。
- 早口の講義が多かったので、じっくり考える余裕がなかったというのが正直な気持ちです。
- 私は脳機能マッピングの解析コースを受講したのですが、MEG データの解析コースがあってもいいのではないかと思います。今はあまり需要はないのかも知れませんが、今後はニーズが高まっていくだろうと思います。
- チューターの先生方から丁寧に教えて頂きました。
- 今後も同様の内容でよいかと私は思います。
- 参加者のレベルごとにクラスがもう少し細分化されているとよかったかもしれない。
- 個人的にはしっかり勉強できてよかったと思います。しいて言えば5日間ではまだまだ理解しきれない部分も多く、もう少し期間があればいいなと感じました。
- ぜひ今後もこのような充実した研修を継続していただきたいです。このコース終了後の人向けのアドバンスコースもあれば、さらに良いと思います。
- SPM について、よりアドバンスな使い方や、知っておくと便利な機能などについてまとめたハンドアウトがあれば、後で復習する際に欲しかったです。5日間親切に教えていただき、ありがとうございました。
- 本講座に関してですが、パソコンのスペックがあがっていることにも起因するのだとは思いますが、SPM を動かす実習に割く時間はもう少し短くてもよいような気がします（その分操作に慣れることはできました）。個人的には、統計の実習がもう少しできるとうれしかったです。普段機会がないので。
- 難しい問題ですが、統計がまったく分からない方にはかなり難しい部分も多少あったかと思っています。希望者を対象にしたより基礎的な1時間ぐらいの課外講義などあれば良いかと・・・
- 応募者が多く受け付けて頂けないかも知れませんが、出来れば是非来年も受講させて頂きたいと思っています。
- かなり人気のセミナーで来年は参加が難しいかもしれませんが、来年もぜひ参加できたらと思います。よろしく願いいたします。
- 一度受講してももう一度受講できる精度を作って欲しい、お忙しいとは思いますが、今後も研究の相談などにのってほしい。
- これは私の能力の問題なのですが、デザインを考えてから実際にSPMを入力できるか不安です。さらに続けて分からない点について、ご相談したい。
- 2度目の参加もできれば後日のフォローがいただければ幸いです
- fMRI のベーシックな解析のトレーニングとは別に、最新の論文で使用されているようなアドバンスな解析方法のトレーニングもあればよいと感じました。
- 求められる予備知識についてももう少し指示があっても良かったように思う。
- 一つのコースについて学ぶには今回のような期間で丁度いいように思いますが、折角ならば数週間程度滞在して他の一つ、二つコースについても学べるようにしていただけたら有難いです。
- 私は初心者だったので、今回の初心者用実習レベルがちょうどよかったのですが、できれば、実際に実験解析をはじめたときのアドバンス向けの実習も作っていただきたいなと思いました。

- 講義資料はPDFなどの電子ファイルでほしいです。
- コースをもう少し細かく分けることができないでしょうか？今回受講したコースも、初心者用という名目の中にさまざまなレベルの方がいらっしゃいました。かなりアドバンスな方もいらっしゃったようなのでもう少しレベル分けしたコースを設定してもよいかと思えます。(マンパワーなどの面で無理かもしれませんが)
- 実際に、課題を作成しfMRIを操作してデータを収集できるとよかったですと感じています。
- 売店がもう少し充実していたら、うれしいです。
- これはこれでもう十分良いプログラムだと思います。
- トレーニングコースの存在は、以前からホームページを通じて知っていました。過去のコースに参加した知人からも、その質の高さは伺っていました。毎年この時期は所属機関の行事と重なるため、参加できずにおりましたが、幸いなことに今年は所属機関の行事とトレーニングコースの時期がずれたため、ようやく参加できました。個人的な事情を言えば、トレーニングコースが8月第2週以降に開催されればありがたく思います。
- 可能であれば土日を含めたさらに長いスケジュールで受講したかった。今回実習を行った山手キャンパスであるが、中に入る際にキャンパスを迂回して遠くの入口から入らなければならなかったことが、少々不便を感じた。