

2013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 117 名 (男性 76名 女性 41名)

アンケート回答者 111名 回答率 95% (全てネット経由にて回答)

参加者の身分 (%)

	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
学部学生	7	6	7	10	13
大学院生 (修士)	25	29	27	24	27
大学院生 (博士)	27	30	35	38	33
大学等の研究員 (ポスドク)	7	12	9	10	8
企業の研究者	11	9	8	7	9
国立研究所などの研究者	1	1	2	1	2
助手・講師	16	8	8	7	6
その他	5	4	3	4	3

※2006年以降は、参加者全体の統計。

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) (%)

	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
インターネット	29	29	20	32	23
雑誌等の広告	0	1	0	0	0
友人・知人・先生の紹介	70	69	78	74	77
ポスター	17	10	9	12	14
以前参加したことがある	5	9	6	6	3
その他	1	1	2	1	0

2. 何回目の参加ですか? (%)

	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
初めて	-	-	-	88	96
二回目	-	-	-	9	2
三回目以上	-	-	-	2	2

3. 参加動機は? (複数回答可) (%)

	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
自分の研究のレベル向上	86	89	84	87	84
新たな分野を研究したい	53	49	48	55	47
他の研究者との交流	41	37	39	34	47
生理研や総研大に興味があった	20	20	16	19	21
その他	1	1	4	1	1

4. 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は? (複数回答可) (%)

	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
便利でよかった	99	95	100	98	98
日頃メールを使わないので不便だった	0	3	0	1	0
やり方がわかりにくかった	7	1	0	2	1
連絡があまり来なくて心配だった	3	5	1	2	2
連絡が多すぎた	1	0	0	2	0
その他	-	-	-	2	0

5. ホームページの内容は? (%)

	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
大変わかりやすかった	-	-	-	19	32
わかりやすかった	-	-	-	61	46
普通	-	-	-	16	15
わかりにくかった	-	-	-	4	5
全然わからなかった	-	-	-	0	0

6. 所属学会は？(複数回答可) (%)

	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
日本生理学会会員	-	-	-	5	7
日本神経科学学会会員	-	-	-	22	19
該当なし	-	-	-	75	78

7. 受講料(10,200円)は？ (%)

	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
高い	8	7	7	4	5
ちょうどいい	52	56	66	66	73
安い	41	37	27	30	23

8. ロッジを利用しましたか？ (%)

	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
利用できた	16	19	21	27	27
希望したが利用できなかった	51	46	41	33	42
希望しなかった	33	34	36	40	31

9. 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？ (%)

	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
負担が大きい	9	15	12	7	7
これくらいはやむを得ない	76	69	70	80	76
大した負担ではない	15	16	18	12	16

10. 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？ (%)

	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
すべて自己負担	41	42	52	50	41
部分的に(およそ2/3まで)補助を受けた	16	14	10	10	11
ほとんど(およそ2/3以上)補助を受けた	43	44	38	40	48

11. 初日の講演はいかがでしたか？(複数回答可) (%)

	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
ためになった	73	74	65	65	44
面白かった	67	65	51	67	70
難しかった	29	22	38	29	20
興味が無い分野で退屈だった	2	2	7	5	3
内容が簡単でつまらなかった	0	0	0	0	0
その他	3	4	6	2	3

12. 初日の生理学研究所・総合研究大学院大学の紹介はいかがでしたか？(複数回答可) (%)

	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
参考になった	-	-	-	-	66
有意義だった	-	-	-	-	16
生理研・総研大に興味を湧いた	-	-	-	-	25
退屈だった	-	-	-	-	9
時間の無駄だった	-	-	-	-	2
その他	-	-	-	-	5

13. 実習期間は？（％）

	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
長い	4	1	3	3	3
ちょうどよい	76	74	76	72	77
短い	20	25	20	25	19

14. 実習内容は？（％）

	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
大変満足	62	63	64	58	59
満足	34	34	35	36	35
まあまあ	4	2	1	5	5
少し不満	0	1	0	0	0
かなり不満	0	0	0	1	0

15. 全体の交流会は？（複数回答可）（％）

	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
研究所スタッフとの交流ができた	51	51	54	55	57
他の参加者との交流ができた	71	68	71	78	69
有意義だった	43	49	44	54	48
面白かった	33	36	36	48	44
時間の無駄だった	0	0	1	0	0
不参加	9	14	13	6	10

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？（複数回答可）

- ・ 大学
- ・ 所属研究室からの強い推奨

3. 参加動機は？（複数回答可）

- ・ パッチクランプ法の導入
- ・ fMRI の研究をはじめたため
- ・ 所属研究室の技術向上

4. 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は？（複数回答可）

- ・ とても丁寧なご対応でした
- ・ 登録内容の確認メールなどを頂けるとより安心できると思います。
- ・ 基本的にはよかったが、インターネットで自分が送った情報をメールでフィードバックしてくれるとなおよかった。

5. ホームページの内容は？

- ・ ロッジの情報をもっと詳しく載せてもらおうとロッジ利用に役に立つ。
- ・ 各コースごとのスケジュールや、実習を行う場所などを早め(実習の 1~2 週間前くらい)にホームページに載せて欲しい。
- ・ 明大寺と山手地区の二つのエリアがあり、各コースの実習場所や訪問研究室の位置が分かりづらかったです。
- ・ 各トレーニングコースの簡単なスケジュール
- ・ 最終日の日程および終了予定時刻も載せて頂けると、帰りの際の目安になるので助かります。各コース最終日の予定が異なるようなので一概には言えないと思いますが、電車の時間に合わせて動くことができるのか心配だったのでお願いします。
- ・ 各講座のパラグラムをタイムスケジュールのような形で、お示して頂けるともっとわかりやすくなると思いました。
- ・ 昨年度のトレーニングが実際にどのような時間スケジュールで行われたか、講義、実験の具体的な実習時間についての情報を応募前に教えていただければと、実技にどの程度に触れられるか、実技は少なく講義主体か、などが良く分かりますので、応募者はより助かるのではないかと思います。
- ・ それぞれ開始時間は記されていたが、終了時間(目安で構わない)の記載が書かれていなかったのが、少し困った。
- ・ 講師陣の簡単なプロフィール
- ・ 応募欄にロッジの希望を書く箇所があったが、トレーニングコースの HP の宿泊についてのページにはロッジについてあまりかかれておらず、どこからロッジのページにジャンプすればいいかわからなかったのが、改善があれば嬉しいと思う
- ・ 日々の時間割や、大まかなスケジュールがわかると、もう少し嬉しかった。細かな地図もあると便利かもしれない。
- ・ 昨年度のものでいいのでコース別の日程表を参考までに載せてほしいと感じました。
- ・ ロッジに関する情報がもう少しほしかったです。
- ・ 各コースの具体的な実習内容を書きかわえて欲しい。
- ・ コース別の日程。過去の実習では具体的にどんなことをやったか。
- ・ ロッジの抽選をする前に、ホームページにロッジの情報を見やすく載せてほしかったです。
- ・ コース参加中は、仕出し弁当が利用可能で、大変助かりました。事前に HP にも記載されていると、ありがたいと思います。

- ・ 例年の受講状況（応募者数・受講者数等）
- ・ コースごとキャンパスの所在地。ホテルを予約する時に明大寺ともう一つのキャンパスだとホテルからの距離が異なるので、ホテルからの距離を考慮する際にどこのコースはどこのキャンパスであるのかが記載されていなかったのが不便でした。
- ・ 各コースのセミナーを通しての日程もアップしてくれるとうれしかった。
- ・ 各日程の大まかな予定（何時開始、何時終了予定など）が記載されていなかったように思います。初日、二日目、最終日は記載があったので、「他の日程は9時開始、17時終了予定」などの文言があれば、予定が立てやすかったと思います。
- ・ スケジュール日程を載せてほしい。
- ・ 講義日程が初日しかなかったのが、各講義がどのような日程で行われるかを呈示して欲しかった。また、ロッジの案内がややわかりにくかった。
- ・ 実習コースの日程の詳細が早めに知りたかった。遠方からの参加だったので、交通や宿泊の手配のため情報があるとよかった。
- ・ 宿泊についてが少しわかりにくかったです。
- ・ 各日のスケジュールが載せてあると尚よかったです。
- ・ 初日の日程だけしか記述しなかったのが、少し不安だった。「2～5日目は実習コースによる」という情報も載せてほしい。また研究室見学のシステムがわかりにくい（時間など）と思った。
- ・ 2日目以降の朝から夕方までの日程をあらかじめ掲載しておいていただけると嬉しいです。
- ・ 各コースの、何日の何時から何時まで何をやるかという具体的な予定を知りたかった。特に最終日は帰りの電車を取る都合があるため。
- ・ トレーニングコース全体のガイダンスからそれぞれのコースに移るという流れをはっきりと提示してもらいたかった。
- ・ 各コースのトレーニングの結果を示す写真、図なども掲載されていると、トレーニングの内容がよりわかりやすいように思います。

11. 初日の講演はいかがでしたか？（複数回答可）

- ・ あれくらいの時間で生理研の研究の例と、生理研の概要が紹介されるのは当然だと思う。
- ・ 今回は比較的自分の仕事に余裕があったし興味がある分野なので良かったが、そうでない場合もあるので自由参加にして欲しい。もし今のまま講演が全員参加なら、動物訓練をしない人は初日は15時頃から暇なので、それなら動物訓練を先にして全体講演を後にして欲しい。
- ・ 関心分野の講演は面白かったが、それ以外は難しかった。
- ・ 一方は自身に全く知識が無く、ついていけなかった
- ・ 専門的すぎて途中から眠くなってしまった。
- ・ 時間が短くなっていてよかった
- ・ もう少し長い時間をかけて講演していただき、他分野の人にもわかりやすい内容にしてもらえたらよかった。

12. 初日の生理学研究所・総合研究大学院大学の紹介はいかがでしたか？（複数回答可）

- ・ これも関係する人が限られているので、自由参加にしていただけると助かります。
- ・ 短くて単調で印象に残りにくいと感じました。
- ・ 学生ではないので自分にとっては不要だが、後輩などに紹介する機会があるかもしれないと感じた。
- ・ 限られた時間であることから、無くてかまわなかったが、簡単な紹介であったので、聞き手に負担感もなく、よかった。

- ・ 自分には関係がなかったが短かったのでよかった
- ・ 講演と施設紹介は興味深いですが、そのために一日かけるのは改善すべきだと思います。
- ・ もっと早く知りたかった
- ・ 自分は生理研に所属可能な対象者だったので興味深く聞いていたが、人によっては対象外の方もいらっしゃったので、あの場で大々的に宣伝する必要は無いと思った。

14. 実習の感想(コース別)

02.「in situ hybridization 法」

- ・ 反応の待ち時間などに講義や、他の研究手技を見せて頂き、とても練られた実習内容でした。自身の立ち上げを考えている系を短時間でプレゼンできる資料を持ってくれば良かったとやや後悔しました。研究のみならず、研究室の運営やスタッフの雰囲気、また教授のお考えなど、とても研究に真摯で好感の持てました。今後立ち上げでつまづいた際にご相談させて頂くかと思います。本当にありがとうございました。
- ・ 助教の方がとてもよく準備して下さったので、スムーズに進めることができました。最終日のラボ見学もよかったです。
- ・ タイムスケジュールで効率よくトレーニングを受けることが出来ました。
- ・ in situと免疫染色だけでなく、その前段階である脳の抽出、probeの作成も含めて一連の作業を教えていただいたのが、全体像がつかめて非常に良かった。・in situ等の各ステップの細かい原理等が気になる人はその場で調べられる教科書かスマホかPCを持ち込んだ方がいいかも。私は細かい原理が気になるたちな上に、昔習った事をほとんど忘れていたので、全部その場で先生に質問させていただいて助かりましたが、同時に質問し過ぎてちょっと悪いなあとも思ったので。・進路のことも相談できて良かった。・稲村先生はじめ池中研のみなさまにはたいへんお世話になりました。ありがとうございました。

03.「ジーンターゲティングマウス作製の基礎から応用へ」

- ・ 今回は自分の勉強のために参加しましたが、とてもためになりました。ただもう少しベクター構築についても勉強したかったので、その点は残念でした。
- ・ 短い期間だったが、いろいろ教えてもらいました。丁寧に教えてくれましてありがとうございます。

04.「2光子顕微鏡による細胞内分子活性化のFRETイメージング」

- ・ 村越先生の熱意のこもった実習を受けることができました。さらに、本コースの参加者は私を含めて2名と少数であったため、先生への質問や議論を行う機会が十分にあり、非常に有意義な実習となった。これにより研究に対するモチベーションを得られた。また、2光子蛍光寿命イメージングという先端的な実験手法を、細かいテクニックも含めて実習することができ、頭で考えるだけでなく自身の研究に応用する場合の具体的な実施イメージを持つことができた。
- ・ 私がやったことのない実験もあり不安でしたが、先生方に指導をして頂き、無事終えることができました。今回の実習では、自分の研究に関係する2光子顕微鏡について学ばせて頂きました。顕微鏡の使用法や試料調整法など、実際に行ってみて初めて分かるものが多く、大変有意義な時間でした。また、2光子グループの交流会などして頂いて、同じ機械を使う人との交流ができたこともありがたかったです。

05.「TEMトモグラフィーおよび連続ブロック表面SEMによる細胞の三次元形態解析」

- ・ 実際に実習を行うことができて、経験として大変ためになった。とても有意義な時間を過ごすことができた。特に国内で現在一つしかない3ViewSEMを使用してもらい、直に得られた画像を見て非常に感動した。今後の自分の研究にぜひ活かしたいと思う。
- ・ 前提とされる知識が少なかったのですが、わからないところを聞くとスタッフや参加者の皆さんがその都度丁寧に教えて下さったので助かりました。短い期間でしたが、本実習では、試料の作成(加工)からデータの取得、解析まで、一連の流れをひと通り体験できるように考えられていて非常に良かったです。

- ・ 3D-SEM や高圧電子顕微鏡など、普段めったに使う事の出来ない機器を使う事ができ、非常に有意義でした。普段電子顕微鏡を使っていますが、改めて、サンプル作製や画像取得の際の注意する点などを認識する事ができました。また、その後実際に取得した画像を、画像処理ソフトで解析するという実習もあり、すぐにでも研究に使えるような技術を教えて頂きました。とても良かったです。
- ・ 勉強になるだけでなく、先生、実習生と交流ももてて非常に有意義だった。
- ・ TEMトモグラフィーと連続ブロック表面 SEM の両方について、観察から解析までの一連の流れを学ぶことができ、それぞれの特徴や利点に分かり、今後の研究への応用を考える上で、大変役立ちました。画像解析ソフトの使用方法は難しく、操作が覚えられませんでした。各ソフトを用いることで、どのような立体再構築ができるのか学べる機会が得られたのは、良かったです。また、さまざまな研究分野の皆様と一緒に参加することができ、とても楽しく、新たな刺激が得られました。内容の濃い一週間と、受講者の為に多くの準備をして下さいました村田先生、宮崎先生、スタッフの皆様へ感謝しております。ありがとうございました。

06.「2 光子励起顕微鏡による生体内微細構造・細胞活動イメージング」

- ・ 朝早くから夜遅くまで、長時間にわたり指導していただきました。鍋倉研の方々に心より感謝申し上げます。
- ・ 二光子顕微鏡を使用した in vivo イメージングの手術、実際のイメージング、解析まで網羅的に指導していただいたので、今後の研究のイメージがだいぶ具体的になりました。いろいろな希望を聞いていただけて、短期および長期用のイメージングの手術など、実際に見せてもらったのがとてもためになりました。研究室のみなさんが、丁寧に教えてくださったので、いろいろな疑問が解消されたと思います。参加させてもらえて、本当によかったです。ありがとうございました。
- ・ 普段の講義や実習では触れることのできない研究方法や手技を学ぶことができ、細部までは完全に理解できなくても、こういうことがある、ということが分かり、大変有意義でした。
- ・ まったく知識として地盤のない分野ではありましたが、5日間の日程で自分の手技として持ち帰ることができるものがあったのでとても満足しています。実験での技術だけでなく、得ようとするデータに関しても個々人の要望に応じてアレンジをさせて頂いたので、今後の研究にも役立つ展望にもつながり大いに学ぶものがある経験となりました。また、若手研究者育成という名の下、自分のような経験の少ない人間も参加できたのはありがたいです。初歩の技術から応用まで至る実験に着手できる、というトレーニングはそうそうないと思うので大変良い内容だと思いました。大らかな研究員の方が多く、研究の大変な最中に関わらずつきっきりで一から教えて下さったので感謝したいです。

07.「in vitro 発現系を用いたイオンチャネル・受容体の機能解析」

- ・ 普段研究室では手技的なことやデータ集めの作業に追われて起こっている事の詳細な原理や現象のメカニズムについての理解を深めるには至らないことが多いのですが本コースで深めることができました。
- ・ 今まで違う分野を行ってきて、新しい手技を習得するために今回実習に参加させていただきましたが、初めてでできないことが多く、ご迷惑をかけた中で優しく指導していただき非常に助かり、またマンツーマンでの指導でしたので自分のレベルに応じて対応していただけて良かったです。
- ・ これからの自分に電気生理は必ず必要になると思うので、そのスタートとして非常によいプログラムに参加できたと思っている。
- ・ 全くの未経験者であったが生理研の方が一から丁寧に指導していただいて大変有意義な講習でした。細かい注意点まで指導していただいたのが大変ためになりました。実際に自分の研究に対して技術を応用していくという実用的な面のサポートに関しても充実していて研究の幅を広げる上では非常にいい講習会であると思いました。また、機会があればぜひ参加してみたいと感じました。
- ・ 実習の基礎的な内容に関する質問について、丁寧に教えていただいた点が非常に良かったです。理解が深まりました。また、実習以外の実験に関する内容についても、親身に相談に乗っていただき、とても助かりました。今後、実習で教えて頂いた内容を十分に活用して、研究を進めていきます。今後とも宜しく願い申し上げます。

- ・ ほぼマンツーマンのような形で教えていただいたので大変勉強になりました。少人数ながらさまざまなバックグラウンドの人たちがいて、話をされていて楽しかったです。自分の勉強不足を痛感しましたが、これから実験をがんばっていこうとモチベーションが上がりました。今後行う予定の実験を実際に見ること、自分の手で行うことができたことが大きな収穫となりました。お世話になりました。ありがとうございました。

08.「パッチクランプ法」

- ・ パッチクランプに関してはほとんど知識も経験も無く不安でいっぱいであったが、実習中は常に指導者がそばにいて丁寧にアドバイスを頂いたので、自分が希望した技術のある程度身に付けることができました。可能であれば次回も是非参加させて頂き、さらなるステップアップが出来ることを希望しております。
- ・ 教科書・参考書ではわかりにくい内容について、丁寧に解説して頂いて、わかりやすいものでした。実験に関しても、操作のコツ、考え方、解析方法について、細かなところでも教えて頂いて、よかったです。パッチクランプに漠然と苦手意識を持っていたのですが、印象が変わりました。参加してよかったです。
- ・ ラボメンバーが総出で、各人の1週間を犠牲にして実習指導をしていただき、深くお礼を申し上げます。ラボの方々の連携も見事であり、驚嘆いたしました。疲れていらしゃるのに、質問や技術トラブルに嫌な顔をせずに親切にご対応いただき、それが最終日まで続き、皆様のご厚意に深謝いたします。素晴らしい研究室だと思いました。
- ・ 今まで学んだことがなかったパッチクランプについて知識・技術ともに学ぶことができて大変有意義な実習だった。また参加者の方と交流する機会もあり、研究者の方や、大学で学んでいる人など様々な分野の方たちと交流することができた。交流を通じて自身の意欲の向上につなげることができ、大変満足のいく5日間であった。
- ・ パッチクランプ法の原理と手法に関して、基本をまなぶことができ、大変有意義であった。他の生物の実験手法より特殊で、やはり専門家から学ぶ必要のある領域と思います。とても助かりました。スタッフの皆さんの熱意と献身がすばらしく感動しました。貴重な時間を割いて頂き、感謝しています。
- ・ 先生方も非常に丁寧に教えてくださり、大変有意義な時間を過ごせました。ありがとうございました。
- ・ 最初の講義が初心者向けで、とても丁寧に作られていたので大変良かったです。電気生理は特に初心者が理解しがたく、拒絶反応を示してしまうことも多い分野だと思うのですが、最初の導入がスムーズだったのでとても入りやすかったです。実習中は、最初から最後まで、どんな初歩的な質問にも丁寧に答えていただける雰囲気があり、実習中も自分が納得いくまでいろいろなことを質問できました。これから自分で実験を立ち上げていくと、おそらく実習中に知りえなかったトラブルなども出てくると思うのですが、今回のトレーニングを糧に、自分の研究を進めて行きたいと思います。ありがとうございました。
- ・ 講義は、初学者向けに内容を工夫されており、非常に分かり易かった。実習において、パッチクランプの教え方は丁寧でうまいと感じた。モニターがあるので非常に上達し易い。但し、スタッフの受講生へのコミュニケーションのとり方はまちまちであった。パッチクランプ台への受講生の割付は、2人/台(それ以上の人数であると、実験時間が短い)が最適であると感じた。
- ・ 電気生理学について、これまで以上に理解を深めることが出来ました。講義でいただいたハンドアウトは世に販売されているどの教科書よりもシンプルで分かりやすかったです。私の教科書として使用させていただきます。実習では、スタッフさんが丁寧にサポートして下さったおかげで、一通りの実験を行うことが出来ました。研究室の雰囲気がアットホームで、リラックスしてトレーニングを受けることができました。ご指導のおかげで、最終日に活動電位の記録が取れましたが、その瞬間は言葉にできない充実感がありました。また、富永教授よりTRPチャンネルについて詳しく丁寧に教えていただきました。どんな質問に対してもまじめに回答いただき、よりTRPチャンネルについて知識を得ることができました。トレーニングコースを通じて、電気生理の奥深さを知ると共に、実験の面白さを改めて感じる事が出来ました。このような貴重な経験をさせていただいた富永教授、スタッフの皆様へ感謝の言葉を申し上げます。どうもありがとうございました。

- ・ 参加するまでは生理学研究所という一見敷居の高い場所でのトレーニングということで、初心者が参加してよいものか不安がありました。しかし、原理や手技をいちから丁寧に教えてくださり、またアットホームな雰囲気でも質問もしやすくて充実した実習となりました。

09.「スライスパッチクランプ法」

- ・ 実習を担当して下さった先生方が、こんなにも御時間を費やして下さいましたことに感謝いたします。
- ・ 基本から丁寧に指導していただいたので、非常に分かりやすかった。作業や操作をせずに見ているだけの時間が多かったのもう少し実験の時間を長くしてほしい。
- ・ 常にそばにつき添っていただき、丁寧なご指導をいただけた。最後には、ある程度自分で計測ができるようになったことがとても嬉しかった。初めての電気生理学実験だったが、とても深い実験であることがわかり、今後も少しずつ勉強していきたいと感じた。
- ・ どの先生方も非常に親切、丁寧に教えて下さって有意義な時間を過ごす事ができました。本ではなかなか分からなかった電極を細胞へアプローチするコツや切片のスライスの仕方など大変勉強になりました。私はスライスパッチクランプに関して本当に超が付くほど初心者でつまらない質問もしたと思いますが、気さくに答えて下さった雰囲気も良かったです。また、ロッジを利用できたので研究室に通うのも大変近くて便利でした。
- ・ 理論の基礎から、実習、応用、解析、発表と流れがあり、とても有意義で勉強になった。また、生理学研究所の方々や実習生とのふれあいが刺激になった。
- ・ 実習では先生に、非常に丁寧に教えていただけ、とても助かりました。自分の知識の浅さを実感し、さらに生理分野に関する好奇心を抱くことができました。今後の自分の研究にこの実習で学んだことを生かしていきたいです。
- ・ 今回受講させていただいたことで、自分の視野というものが非常に広がったように思えます。1週間という期間ではありましたが、大学で研究しているだけでは得ることのできない貴重な経験を得ることができました。まだまだ勉強不足でまだまだ理解していない部分もわかりましたので、今後の研究に励みたいです。すべての期間が終了して思うことは、本当に今回のトレーニングコースに参加出来て良かったです。この経験を生かし、自分の研究に対しさらに成果を出したいと感じました。

10.「In vivo 標本およびスライス標本からのブラインドパッチクランプ法」

- ・ パッチクランプを行うのは初めてだったが、実演、実習と丁寧なステップアップで行え、ミニ講義で知識も補完できたので、とてもありがたかった。4日間と短い期間で行えることも限られているので、自身の研究室に入って、パッチクランプを立ち上げるレベルには到達することは難しいと感じた。しかし、パッチクランプでデータを取る成功体験ができたため、これから立ち上げに向けての勉強するにあたって、イメージがつきやすくなったのではと思う。少ない人数での実習であったことで、先生方との距離が近く、各方面から来ている他の実習生の方々と深く交流できたことも良かった。
- ・ 現在行っている研究にとって非常に有益な情報を得ることができると考えていたが、経験できる場所や機会がなかった中、このようなトレーニングコースを経験でき、非常に良かった。初めて行う実験が多い中、講師の方々の丁寧な指導もあり、実験を実施するイメージをつかむ事ができ、参考になった。
- ・ 技術が高い実験なので、トレーニングコースだけでは十分なことはできないと思っていましたが、とても細かな指導やレクチャーをしていただき有意義な時間だと感じました。実習の流れについて、初めに実験の様子を見学をして全体を把握してから実践を行ったので取り組みやすかったです。また、基礎的なこともトレーニングコース中に講義をしていただき、より実験の理解にもつながったこと、記録した結果の考察点を学ぶことができ今後の研究活動に生かすことが出来ることを学びました。最後、自分たちが記録したデータからの考察の討論会では、自分たちの視点だけでなく、研究者の方々の視点からの意見を聞くことが出来るととても勉強になりました。5日間という短い期間の中でも多くのことを学ぶことが出来、お世話になりました研究室の方々と一緒に参加した実習生に感謝したいと思います。

- ・ とてもいい刺激になりました。呼んでいただいて、この場にいられる、貴重な時間をすごせたことに感謝します。周囲の人に、ぜひとも勧めたいと思います。自分自身も、またレベルアップして生理研にもっと深いことを勉強しにこられるように日々精進したいです。

11.「神経性代謝調節研究法入門」

- ・ 今回、初めて参加しましたが、自己の研究を見直す、大変有意義な時間でした。また、自己の研究の研鑽を積む上で、礎としていきたいと思います。数年後、ここで得た技術や知識を元に、自身の研究成果を披露し、当研究所の方とディスカッションできるようになりたいと思います。
- ・ 基本的な部分から丁寧に教えていただけたので、とても勉強になりました。また、基本的な手技を安定させることでコントロール実験を正確にすることの大切さがとても実感できました。実験に関してのアドバイスなどもしていただけて、今後の実験の参考になりました。

12.「色と質感覚の脳内メカニズムの実験的解析」

- ・ テーマに関係する基礎知識や基礎技術はもちろん、最新の情報についても学ぶことができた。
- ・ とても楽しく有意義だったが、実習が複数の内容に分かれていてどれも突き詰められていない感じがした。どれもちょっとずつというより、ひとつのことに焦点化して専門性を高めて欲しい。
- ・ 色や視覚に関しては本で知識を得ていましたが、実際に自分の目で見たり手を動かしたりすることで理解を深めることができました。また、最先端ではどのような研究がなされているかを知ることができました。ニューラルネットワークの話は自分には馴染みがないので非常に興味深かったです。難しいところもありましたが、スタッフの方々が親切に対応してくれたおかげでついていけました。講義の順番に関し、逆にしたほうが理解が進んだのではというのがあります。また、講義資料を後で復習できるよう配布していただければありがたかったです。ゆるキャラの知識が深まりました。
- ・ 色・質感という研究分野の知識のみならず、心理物理実験・サルの電気生理・fMRIなどの研究手法についても学ぶことができ、大変勉強になりました。座学だけでなく、自分たちで刺激を加工したり、プログラムを動かしたりと体験的に学ぶことができたので、聞くだけよりも理解がしやすかったのではないかと思います。また脳のホルマリン漬け標本を触ったり、スライスを顕微鏡で観察するなどの、解剖学的な学習も新鮮でした。

13.「脳磁図によるヒト脳機能研究の基礎」

- ・ 全く何もわからずに来たが、実際に体験できたことが一番為になった。意識が高く、博識な先生やスタッフ方とお話することでもとても刺激を受けることができたので感動している。
- ・ 前半の簡潔な講義でMEGの特性を知り、実際に計測してみると言う手順は、MEGを知らない初心者にもわかりやすくてよかったです。後半の自分で考える実験では、前半の講義で習ったことを踏まえながら考えた事でMEGへの理解が深まり、また先生方に個別についてもらったので実験系を組みやすかったです。事前に希望の実験を用意していなかったのが慌しくなりましたが、MEGでできることを知ってから実験を組んだのでとても有意義な経験をさせていただきました。ただお忙しいとは思いますが、一日の終わる時間をもうすこし遅くして解析や講義に当ててほしいと思いました。一週間ご指導ありがとうございました。
- ・ 初心者向けの基礎的な講義と実習に加えて、コース後半には参加者が希望する実験を行うことができるという点が、このコースの最大の魅力であると思います。参加者が少人数に絞り込まれていたことと、柿木研から多くの方が、実習のサポートに加わってくださったお陰で、大変決め細やかな指導を受けることができました。その結果、参加者全員が、MEGの測定から解析までの一通りの流れを実体験し、MEGの特徴を理解することができました。被験者体験も、貴重な体験でした。初心者向けの実習でありながら、コース後半の希望実験に、比較的多くの時間とサポートを頂けたことに、大変満足しています。参加者全員がそれぞれの希望実験を計画、実行することが出来たのは、事前のメールでのやり取りを通じて、アドバイスや事前準備をして頂くなど、きめ細やかなサポートを頂いたお陰です。トレーニングコース内の限られた期間で、期待以上の体験ができました。

- 本や論文を読むだけでは理解できなかった事を、実験や講義を通じて実感を伴って理解することができた。先生方は皆親切に教えてくださりとてもありがたかった。

14.「ヒト脳機能マッピングにおけるデータ解析入門」

- MRI の仕組みから解析の内容まで、本を読んだだけではわからない内容をわかりやすく解説いただき、大変勉強になりました。質問にも丁寧に答えていただき、今後の研究に生かせる知識を得られました。
- 初心者に対しても丁寧に教えていただいたので、とても勉強になりました。
- 1 週間で SPM が使えるようになるよう集中的にくまれており、大変よかった。質問が十分にできる時間がありよかった。
- なかなかまとめて系統だって勉強する機会の無いようなのでとてもよかった
- チューターの方が懇切丁寧に指導下さるので、感激いたしました。
- 完全に基礎知識の無い自分が、手取り足取り教えていただいたお陰で少し MATLAB が扱えるようになりました。Tutor の先生方のお陰です。このトレーニングの実施にあたり、どれだけの準備をスタッフの方々がされたかと思うと、非常に多くの時間の積み重ねの上にこのような研修が成立しているのではないかと、思います。皆様のサポート、本当にありがとうございました。また、継続して勉強を続けたいと思います。今後どうぞ宜しくお願いいたします。
- 一週間で fMRI の SPM が扱うことが出来るようになるので素晴らしい。アドバンスなコースもあると良い。
- 講師の先生方、チューターの方々が、非常に熱心に指導していただきました。ご準備も大変だったことと思います。実習のレベルは、ほぼ初学者の私としてはちょうどよく、進め方も速すぎずちょうどよいと思いました。大変有意義な期間でした。ありがとうございました。
- fMRI 測定や解析を行っていたため、大体的内容は理解できました。もう少し応用を入れていただきたかった。
- 実習の内容は大変わかりやすくかつ有意義であり、well organised であったと感じた。ただし、参加者のレベル (MRI や fMRI データ解析に関する知識・経験ではなく、コンピュータスキルや統計の知識) のばらつきが大きく、全体で行なう実習の進捗程度に差がみられたり、講義の内容のレベルが若干中途半端なところがあった。
- 非常に分かりやすく教えていただき、大変満足でした。実習期間がやや長いと感じましたが、この内容をやるには仕方がないのかなとも思います。ありがとうございました。
- 実習で用いられたマニュアルはすごく丁寧に作業順序が書いてあって優しかった。でも読むのが結構大変でぱっと見てもわかるようにバッチの画面などの挿図がもっとあればわかりやすかった。自分の研究室である程度事前に教えてもらってから参加したのでだいぶ分かりやすかったしついていけたと思うけど、もし SPM を利用するのが初めてだったら結構難しいものになっていたと思う。難しい概念としては、初めてのものは基本的に難しいと思うので、「バッチ」とか「マトリックス」とかいうところから説明したほうがよいかもしいと思います。私はその概念が初めて聞いたときはわけわからなくて、作業自体が何をしてるのか難しいと思ってしまった記憶があるからです。
- 解析の概要、原理が学べたことが良かった。
- 予想以上の詳細な内容と高い質の講義と実習でした。講師の先生方がとてもきさくで、質問しやすい環境でした。大変満足しております。ひとつ要望があるとすると、参加者の名簿がほしかったです。どのような方々が全体的に参加しているのかの把握に役立つと思いました。講師の先生方、ごくろうさまでした。
- すでに自分たちの研究で fMRI による計測を行っていたが、自分の周辺に fMRI の実践的、技術的な指導をしていただける方がいなかったこともあり、わからないまま使っているところが多くあった。fMRI の統計解析ソフトを制作したグループが出版している、ハードカバーの分厚い英書を読めば良かったのかもしれないが、統計的な知識や英語の知識などが足りず、またそこに時間を割くことができずにいた。今回、とてもわかりやすいスライドや配布資料、そして班毎につけていただいた知見のある指導スタッフの方々の真摯なレクチャーが、これまででもやもやしていたことをもの見事に解決されていった。毎日がとても刺激的でどんどんわかっていくことが楽しかった。このコースの発展的なものがあれば、ぜひまた参加してみたいと思っている。

- ・ 統計の知識がなかったため、講習内容についていくのが大変だった。参加者のレベルも当然ながらばらつきがあり、自分のデータを持ってこられていたら、もっと具体的な質問ができてよかったかもしれない。もし、初心者向けに、「このレベルのことは理解してほしい」という案内があればよかったかもしれない。テキストを読むよう案内があったので、それもこちらの準備不足だとは思いますが。
- ・ 脳活動の解析を1から学べてよかった。特に、今までボタンを押すだけで内部的にどんな処理が行なわれているかをあまりわかっていなかったのが、今回のセミナーでその部分について学べてよかった。
- ・ SPMの実習で、内容は大変充実していた。質問時間が十分に確保されており、知りたい内容をすべて学ぶことが出来た。今後も是非参加したいと思う。
- ・ 教員・研究者・院生の方々が、大変分かりやすく講義下さいました。また、疑問点があれば個別にご対応下さいました。そして、当日解消できなかった疑問は、翌日にご回答下さいました。大変満足しております。本当に有難うございました。
- ・ 先生たちの説明がわかりやすく、TAの対応にもとても丁寧であります。また、一杯知識を勉強できて、自己目標を達成できて、とても満足になりました。
- ・ 大変有意義な5日間でした。講義の内容も基礎から発展的な内容まで、わかりやすく、SPMの深い理解につながりました。チューターの方の指導もとても丁寧で、聞いたこと以上の情報を得ることができました。また、全く研究とは関係のない話を聞いても(岡崎のお土産など)面倒そうな顔ひとつせず、笑顔で教えていただき、心より感謝申し上げます。ありがとうございました。
- ・ 非常に有意義であった。プラスアルファを要求するのであれば、データの吸い上げや変換を体験できるとより実験をイメージできるのでよい。また時間に余裕があれば、グループワークで実験計画を立てる経験ができるとよりよい。
- ・ 普段、fMRIなどの神経科学的手法について体系的に学習できる機会がないため、大変勉強になりました。
- ・ 初心者にも解りやすい丁寧な解説だけでなく、各班のレベルに合わせたチューターの方が質問に答えてくれたことが大変助かった。統計理論については数式や根拠が理解しきれないところが多かったもののSPMでの解析処理自体については特につまるところは無く進められたと思う。
- ・ 初学者だったため、コースについていけるか不安でしたが、丁寧に教えていただき大変有意義に過ごせました。他分野の研究者と交流が持てたのも非常にいい経験になりました。
- ・ 初心者でしたが、丁寧にわかりやすい講義と実習をしていただき、大変勉強になりました。
- ・ MRIや統計解析の原理を基礎から理解できてとても有意義でした。実習もチューターの方が丁寧に指導してくれたおかげでついていくことができました。
- ・ これまでMATLABを本格的に使ったことが無く、知識もほとんど無い状態で本研修に参加いたしましたが、初心者にもわかりやすくfMRIのデータの見方を教えていただき非常にためになりました。特に、原理について詳しく知ることができたことが自分にとっては一番役に立ったと思います。fMRIを使った実験等の講義のお話は非常に面白く、また、自分これからしようと思っている研究対象に近かったこともあり、興味深く聞くことができ、また大きな知識や今後の糧となりました。ありがとうございました。
- ・ 初めて使うSPMのソフトでしたが、とても丁寧に説明してくださり分かりやすかったです。また質問できるチューターさんがたくさんいたので、途中で躓いてもすぐにきけて本当によかったです。人数の多いコースでしたが、私の席はプロジェクターの見やすい席だったので特によかったです。後ろの方の人は見えづらかったと思うので改善したほうがいいと思いました。
- ・ わからないところはチューターの方がとても丁寧に教えてくださりよかったです。SPMの原理的なところをしっかりと知りたかったので、河内山先生の講義はたいへん勉強になりました。ただ、初日のSPMインストールの際は人によって時間差がかなりあったので、事前に皆インストールを済ませておくようにしたほうが、スムーズなのでは、と思います。
- ・ 画像解析について学ぶだけでなく、若手研究者とのネットワークできてよかった。

- ・ MATLABをあまり使ったことがない人がけっこう居たことが驚きだった。チューターが各班について教えてくれてわかりやすかった。
- ・ SPMを普段研究室で使うことはあったけれど、あまり内部のアルゴリズムについては知らなかったのでも勉強になった。
- ・ 思っていたよりもずっと和気藹々とした雰囲気、人数が多かったもののグループに分かれていたのでグループの人と仲良くなれてよかった。内容は難しくてわからないところも多かったが、1班にチューターさんが2人いたのですぐに聞くことができよかった。自力で勉強するのは大変だったので、このようなコースに参加できて本当によかったし、MRIを使う人にはぜひ勧めたい。
- ・ 初日にインストールをするなどして、他の日にさらにいろいろ学べる時間があればいいなと思いました。
- ・ matlab初心者だったので、トレーニングコースについていけるか不安だったのですが、諸先生方、チューターの皆様のおかげで、無事終わることができました。本当にありがとうございました。
- ・ 初日はテンポが速く、講義の内容と実習で行っていることを一致させることがむずかしかった。そのため、何をしているのかよく分からないままソフトのボタンを押している感じだった。しかし、2日目以降、そうした私のような初心者のテンポに合わせてよう進め方を変えて下さったようで、とても分かりやすかった。チューターの方が細かく教えてくださり、とても助かった。事前の班分けが功を奏していると思う。
- ・ 初めて使うソフトで不安でしたが、チューターの方がとても丁寧に教えて下さり、背景の仕組みを理解しながら進めていくことができました。短い期間で集中して学ぶことができました。ありがとうございました。
- ・ とても丁寧に教えていただき、たいへん良かったです。
- ・ 普段から疑問になっていたことを質問することができ、大変嬉しかったです。内容に関しても全体を通して大変満足しました。生理研の先生方は大変親切で、また準備も大変しっかりしてくださって、大変感謝しております。ありがとうございました。今後また生理研にくることがありましたら、どうぞ宜しくお願いいたします。
- ・ 研究室では教わらないそれぞれの解析レベルの詳細について丁寧に説明してもらえたのが有難かった。実質三日間の講義・実習だったので、理解がなかなか追いつかず苦労した。家に持ち帰って何度も復習しようと思う。もう少し時間的なゆとりを持って開催してもらえたらなお良かった。休憩時間が短すぎたのが辛かった。
- ・ 内容自体は非常に充実しており、有意義なひと時を過ごさせていただきました。有難うございます。ただ、欲を言うのであれば、もう少し期間 or 一日の授業時間を延ばしていただいてもかまわないので、マニュアルに書いてあることは一通りしていただきかったです。また、授業スピードが講義をされる方によってまちまちで、少々早すぎる感のある方もいらっしやりました。私の理解速度が遅いため、講義の合間合間に質疑応答タイムをとっていただきかったです。また、こまめな休憩をとってほしかったです。1時間を超えたあたりから集中力が切れ、また、若干腰が悪いので、ずっと座りっぱなしで体勢的にもとてもつらかったです。
- ・ 6月に入り当該分野の研究に入り、これまで数例の解析を行ったが、今回勉強したことを踏まえて改めて解析をやりなおしてみたいとおもいます。
- ・ 担当して下さった担当の方が、質問にとっても丁寧に答えて下さり、実習の内容を理解することができ大変感謝しています。

15-1.「生理学実験のための電気回路・機械工作・プログラミング(1)(生体アンプとバスチェンバーの作製)」

- ・ 回路の意味もちょっと理解したいなと思った。
- ・ 一部経験のあった内容もありましたが、自己流でやっていた部分もあり参考になりました。

15-2.「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)」

- ・ 今まででできなかったこと、知らなかったことを丁寧に教えて頂きました。プログラムについて、自分で考える時間をとってくださったこと、質問も自由にさせてくださり、分からないこと、知りたいと思ったことを教えていただけました。プログラミングと電子回路について基礎を知りたいと思い参加させていただきました。自分でプログラミングを作るための基礎的な考えと環境を与えてくださり、どうもありがとうございました。

15. 交流会は？(複数回答可)

- ・ 多くの参加者と話すことができ有意義でした。料理があつという間になくなっていて、食べ損ねた。
- ・ 非常に有意義でした。生理研スタッフの方も名札をつけて頂けますと、より交流できたかと思えます。
- ・ 他の参加者たちと交流できて楽しかった。揚げ物が多かったので、食べ物の種類の数を増やした方がいいと思う。
- ・ 各研究部門の紹介ポスターなどあり、実習でお世話になった研究室以外の事を知ることができたのは非常に良かったです。
- ・ 選択したコースのスタッフの先生方や参加者の皆さんとは交流はできましたが、他のコースのスタッフや参加者の皆さんとの交流がほとんどできなかったのは、残念でした。知り合いでないと、話しかけられず。。。。
- ・ 二光子のトレーニングコースの参加者で、班が違う人とは実習中は話す機会がやや少ないので、交流会で話す機会があつてよかったと思う。
- ・ ポスターを貼るアイデアが特に良いと思いました。
- ・ 今回は不参加のため、機会があれば次回は参加したいと思えます
- ・ あまり他の研究室でTCを受けている学生と交流できなかったのを多少後悔している。
- ・ 様々な研究をしている第一線の研究者の方と気軽に懇談できて非常に有意義な時間でした。
- ・ 料理の量が少ないように思えました。
- ・ ポスターを掲示いただき、各研究室の研究内容が把握でき、とても良かったと感じました。
- ・ 各研究室の研究内容について、ポスター形式の発表があつたのは良かったです。
- ・ 上下関係の薄い自由な雰囲気であり、教授間や研究室間の横の繋がりも密なかんじがして、学究的であつ自由なすばらしい研究環境がうかがわれました。
- ・ 年齢が離れていたのが、遠慮して先に帰りましたが、スタッフの方ともう少し話せば良かったと感じました。
- ・ 自分のコース以外の方や先生方とお話することができ、沢山のためになるお話をきかせていただくことが出来ました。とても楽しい交流会でした。
- ・ 意外と参加者が多く、移動が難しかったのでたくさんの人と交流できたわけではありませんでした。それでも、違うコースの参加者や研究所のスタッフと話す機会をいただけたのはとても有意義でした。
- ・ 他のトレーニングコースのポスター展示があり、他の研究所の研究内容が理解できて良かったと思えます。
- ・ 交流会では、同じコースのメンバーで固まりがちだった。もっと強制的に交流できるよう、席の配置など工夫しても良いかと思った。ポスターは、非常に良かった。
- ・ 色々な方と研究の話をする事ができたので非常に有意義だった。研究紹介のポスターを貼っていたので、話がしやすく多方面の分野に興味湧いた。
- ・ 各研究部門のポスター紹介はとても有意義だったと思う。
- ・ 他分野研究者とのふれあいの場であり、参考になった。
- ・ 日本全国の様々な分野の方々がいらつしゃっていたので、大変刺激になった
- ・ 色々な分野の方がいましたが、どうしても、自分のチームの方メインの交流になってしまった。
- ・ 各教室の紹介ポスターが非常に興味深く、質問に対しても教室の先生が丁寧に対応してくれて、大変有意義でした。

- ・ 交流会でのポスターは研究の話題をするのにとっても必要なコーナーだと思いました。また、暑いのでアイスがあったことが、とてもうれしかったです。
- ・ 各研究室のポスターが張っており、各研究室で行われている内容のレビュー等を、時にはその研究室の長が丁寧に説明されていたので、よく分からない分野でも興味を持つことができました。もう少し多くの時間ディスカッションをしていなかったぐらい、有意義な時間でした。ありがとうございました。
- ・ ポスター発表に教授の先生方も参加されており、普段は話すことのできない偉い先生方と交流することができとても良い交流会でした。
- ・ ポスターがあるのは面白かったが、特定の参加者との議論が盛り上がりすぎて他の参加者が質問しにくいように感じた。
- ・ ポスターの設置は話のきっかけをつくりやすい。今後も続けて欲しい。
- ・ 偶然、同じ大学の知り合いが多数いたので、その人と同じコースの人とも知り合え、交流できた。仲間内で話していた分、研究所スタッフとは話せなかったのが残念だった。料理が美味しかった。ただ、自分はアルコールが飲めないので、炭酸飲料がもっとあればよかったと思う。
- ・ 数日して打ち解けてきたころの交流会だったので、同じコースの参加者の方とは話しやすく感じました。他のコースの参加者やスタッフの方については、何かきっかけになるような企画があれば、もう少し話しやすくなるのではないかと思います。
- ・ いろいろな方とお話しをし、とても有意義な時間を過ごすことができた。
- ・ コースの展示があったことで、他の分野を知ることができたのは有意義だった。
- ・ 研究に情熱をもって取り組んでいる人が沢山居て良い刺激になった。
- ・ スタッフや他の参加者と広く交流が出来たので有意義でした。
- ・ もう少しお食事お酒とも多いとよかった
- ・ 大変良かったので今後も続けて欲しいと思います。
- ・ 交流会では新たに多くの方と知り合えて大変よかった。
- ・ 自身が参加した部門の発表は非常に面白く、興味深いものでしたが、他の部門の内容は難しかったです。場所や人数等の制約がなければ、部門毎に研究を2つ3つ紹介していただけると、より有意義なものになったかなと思います。
- ・ ご飯はおいしかったので基本的には満足です。ポスターでいろんなお話が聞きたかったのですが、結構少人数に対して閉鎖的に話している感じで、ポスター紹介してくださっている先生方がもっとおいでよおいでよって感じでフランクに巻き込んでくださればもっとよかったなと思います。
- ・ 多くの研究者と交流が持てた点が大変有意義であった。ただ、今回の講習会ではこういった交流が重視されていることは知らなかったもので、ホームページ上でもより明確に宣伝して頂きたい。
- ・ 交流会以外にも、チューターの方に主導して飲み会の場を設けていただき、他の参加者と交流することができました。個性の強い方が多いですが、研究への情熱、スタッフ同士の信頼関係など垣間見ることができて、モチベーションの上昇につながりました。
- ・ 正直なところでは、交流会のような場はとても苦手なので苦痛に感じた部分も多かったもののほかの研究者と知り合いになれたことはよかった。
- ・ ほかのコースに参加されている方などとも交流することができ、楽しく過ごせました。ご準備等大変だったと思いますが、ありがとうございました。
- ・ 3日目に交流会というのは個人的には少し遅いのかなと思いました。初日にやれるならばそのほうがほかの研究者たちと交流を深める期間や機会が増えるので早ければ早いほうが良かったです。交流会自体は楽しく、また多くの方と交流や研究のお話のできたので勉強になるとともに今後の研究に対する良い刺激になりました。

- ・ 研究室の紹介コーナーがもっとあればよい
- ・ 研究所で実際にやっている研究(ポスター)についても聞くことができ、有意義であった。
- ・ 各セクションのポスターがあることでスタッフの方や他の参加者と交流ができ、よかった。
- ・ 参加者の方と色々お話ができ、楽しかったです。
- ・ 1000円という参加費ではやむをえないのかもしれませんが、もう少し飲み物・食べ物があったらよかったです。それでも、とても暖かい雰囲気、一方で各ポスターはたいへん興味深く、とても楽しかったです。普段は雲の上の存在の生理研の先生方にお話をうかがうことができた上、他研究機関の方々と交流できたことも良かったです。
- ・ スタッフの方々がもう少し積極的に話しかけてもらえたら嬉しかった。こちらから話しかけたらとても気さくに話してもらえた。
- ・ 聞きたかったポスターにずっと質問される方がいらっしやって、話を聞けなかったのが心残りでした。ご飯が全体的にとっても美味しく、うれしかったです。
- ・ ガヤガヤしていて、大きな声を出さないといけなかった。

16. 生理研の印象

- ・ 大学とは違った位置づけで、やや取っ付きにくい印象でしたが、実際はとてもアットホームで驚きました。ポストや研究費等、我々の大学で若手研究者がさらされている問題が、ここでも同様と知り、日本の優秀な若手研究者に対し、これらのストレス軽減が研究パフォーマンス向上になるのではと思ってしまいました。日本の研究を活性化するシステム等も、大学よりこのような機構の方が作りやすいのではと感じました。
- ・ みなさん非常に親切だった。また訪れてみたいと思った。
- ・ 生活と研究の両立が可能な研究所という印象を受けました。将来、機会があれば働いてみたい研究所です。
- ・ 勝手に古い建物をイメージしていましたが全体的にきれいで、設備もそろっていて驚きました。また学生も60人近くいると聞いて学生にも過ごしやすい環境が整っているのはうらやましいと思いました。
- ・ 大きくて活発な研究所というイメージです。
- ・ 設備が非常に整っており、様々な分野の先生がいらっしやるので、広い視点で最先端の研究を行う場所として非常に優れていると感じました。
- ・ 施設が綺麗で、先端機器が揃っている印象でした。ですが、山手地区と明大寺地区を往来するのが少し不便な印象を受けました。
- ・ 最新鋭の設備が揃っている。
- ・ スタッフや設備共に、非常に恵まれた研究環境であると思います。
- ・ 施設が綺麗で、最先端の研究機器や優秀な人材がそろっており、研究所内の交流があるようで、研究にとっても良い環境だと思いました。
- ・ 設備が非常に充実していると感じました。
- ・ 二光子の顕微鏡が4台もあったのに驚いた。機器が大変充実していてうらやましいと思った。実験する環境がとても整っていることがとても魅力的だった。また、生理研は他の大学等に技術提供してくれるとのこと聞いて、知らなかったのでもっと利用させてもらいたいと思った。
- ・ 設備がそろっており、最新のものまで導入するなど研究施設として良い環境だと思いました。また、意外なほど共同研究に積極的な姿勢を感じたので、研究につきぜひ利用あるいは研修に赴いてみたいと思いました。共同研究施設としてアピールしているところもあることは、知らなかったのもっと押し出して欲しいと感じました。
- ・ 生理学の聖地という印象が参加する前はありましたが、実際に初日の研究分野の概要を聞いた際に、様々な分野に特化しているという印象を受けました。

- ・ 環境もよく、施設も充実しているのにあまり人がいないという隠れた名施設という感じがした。
- ・ 広く、きれいな研究所で実験を行う環境としてはとてもよいのではないかと感じました。
- ・ きれいでとても気持ちよかったです。自分の研究室もきちんと片づけないといけないなと思いました。
- ・ 研究室内がきれいに片付いており、研究に集中できる良い環境が整っていると感じました。
- ・ 静かな周辺環境で、緑に囲まれた好立地で研究を行うには良い環境だと思いました。
- ・ 学究的でかつ自由な、素晴らしい研究環境だと思いました。若い方が活き活きとされており、非常に優れた教授陣や研究所運営だと思いました。
- ・ 自由に研究ができる雰囲気、ここで研究できたらとても楽しいだろうなと感じた。設備も整っており、様々な分野の研究室があり、とても充実した研究所であると感じた。
- ・ 25年間に基礎生物学研究所へ出張していたので、岡崎共同研究機構の雰囲気は良く知っていました。生理学研究所へ足を踏み入れるのは初めてですが、自由闊達な雰囲気、大変仕事がしやすかったです。
- ・ 優れた人材と機材が揃っていて、研究者にとって最高の場所だと感じました。
- ・ 「人に教える」風土がある研究所なのだろうと感じました。また、技術がないなら新しいものを作ればよい、という発想でいろいろなことにチャレンジできる環境が整っていると思います。私は製薬会社の人間なので、生理研のようなところで開発された技術や機器が広まり、よりよい薬づくりに活かせるようになることを望みます。
- ・ オープンで、共同研究をお願いしやすい環境であると感じた。
- ・ 最初は最先端の技術、研究をしている場所という漠然とした印象でしたが、トレーニングコースを修了した今は、グローバルで優秀な人材を教育できる場所という印象に変わりました。
- ・ 16にも同様の内容を記載しましたが、生理学研究所という名前だけでかなり敷居が高く、スタッフの方との交流というのでいいのか不安がありました。しかし、研究をしたいという者にとって、一流の研究者が集っていること、素晴らしい設備そして他研究所との垣根のない横とのつながりはとても素晴らしいと思いました。
- ・ 広々としていて、羨ましい。
- ・ 日本において非常に先進的な研究所である印象を受けた。これからは機械があればなんらかの形で生理研と関わりたいと思う。
- ・ 想像してたよりも広い敷地で驚いた。
- ・ みなさんととても親切的な印象を受けました。
- ・ 日本の生理学を担う研究所であることが、スタッフの方々のレベルの高さ、設備のレベルの高さから感じる事ができた
- ・ 非常に設備がきれい、かつ最新の機械がそろっていると感じました。充実した設備を用いていることから、進んだ研究をなさっていることだろうな、と思いました。
- ・ 設備が整っており、神経学研究室の雰囲気も構造として明るく、若手の先生が前任の先生や上の先生に相談等しやすく、研究を進めていくのに整った環境なのではないかと感じた。
- ・ 非常に最先端の実験技術を用いている印象があり、交流会時のポスター等は興味深かった。
- ・ 研究室がとても活発で、勉強になりました。
- ・ 研究に集中できるすばらしい環境にあると感じました。
- ・ 大きく大学と違うところは、機材の管理がとても行きとどいていて感じました。
- ・ 各研究者が真摯に取り組みを行われており、また、日本国の生理学研究のメッカとして多くの優秀な研究者を抱えられておる機関という印象に間違いはありませんでした。ここで、研究できるタイミングがある方をうらやましく思いました。反面、内部昇格などが少ないと聞き、自己修練と次の就職先を探さないといけない、非常に厳しい現実的な面を持っていると思いました。
- ・ 設備がとても整っており、いい環境で研究できる場所だなと感じました。

- ・コンパクトにまとまっており、落ち着いて研究できる環境だと思った。
- ・大変魅力的な研究所という印象。学部生時代に来ていたら、進路が違ったかもしれない。
- ・小高い丘にあり、いい景色の場所にあると思った。研究のレベルも設備も高いと思った。またスタッフの方々は非常に親切だった。
- ・研究環境がとても充実していると感じました。サルの飼育設備、fMRI や電気生理の実験設備などが整えられており、行うことのできる研究の幅の広さに驚きました。
- ・設備が素晴らしい。
- ・研究室ごとにプロフェッショナルの揃った少数精鋭のように感じた。研究内容は個人で好きに決められる自由な雰囲気であった。
- ・トレーニングコースを実施しており、開かれた印象。
- ・実験装置や環境の整った、研究場所としては最高の環境だと感じました。
- ・スタッフの皆様が親切で、説明も大変明快でわかりやすかったです。
- ・設備が充実していました。
- ・さまざまな分野や出身の研究者がいてとても参考になった
- ・研究を楽しんでおられる印象が非常に魅力的でした。
- ・自由にグローバル、そして環境がよい。
- ・主要都市から遠いのが難であるが、何かしらの形で今後勉強させて頂きたいと考えています。
- ・研究所の皆様が、熱心に研究に取り組んでおられる、と感じました。dual MRI の施設を見学させていただきましたが、ハード面も高水準であると思いました。
- ・静かな環境であり、名古屋まで 30 分でアクセスできるなど立地もよく、非常に素晴らしい研究環境だと感じた。
- ・立地がよく、研究にはいい環境だと思います。トレーニングコースのような試みも、非常に有難いと思います。ただ、駅で地元の方に場所をお聞きしたところ、知らないという回答があり、知り合いの愛知県民にも聞いたことがないと言われました。大きな研究所であるにも関わらず、知名度が低い気がします。すばらしい研究をされていると思うので、もう少し知名度を高めてほしいと感じます。
- ・山が近くて自然に恵まれているけどオフィス街もすぐ近くで環境としてはよいと思います。それから建物もきれいで実習に使った部屋も新しく気持ちよかったです。
- ・研究環境が良いことは勿論、身近に同じ年代の研究仲間がいる点がとても良いと感じた。
- ・スタッフ皆さんが真剣に研究活動に打ち込んでいるが、それでいて居心地のよい、ラフな感じがして良かった。
- ・専門知識を持った研究者の方々がたくさんいる印象を受けた。
- ・全体を見学していないので詳細はわからないが、自然が多く、研究に集中しやすい環境だと感じた。
- ・自然が豊かで、よい立地環境。
- ・研究手法と研究レベルが高く、先生たちの対応にも非常に丁寧でやさしかったです。
- ・とてもよい研究環境だと思いました。施設だけでなく、指導体制、他機関との交流、スタッフ同士の関係など、とても素晴らしいものだと思います。知名度がついてこない、という点に苦慮されているようですが、このようなトレーニングコースなどを通じて、徐々に知名度も上がっていくのではないかと思います。とても良い環境だと思うので、後輩に勧めてみます。
- ・アカデミックであると同時に非常にマイルドであったので印象が良かった。チャンスがあれば是非施設を使用させて頂きたい。
- ・生理研は多くの研究成果をあげているので、もっと厳しい雰囲気かと思っていましたが、とても優しい雰囲気で、楽しく実習が受けられました。
- ・広く門戸が開かれており、また、研究だけでなく解析手法について解説できる人が多いことに驚いた。

- ・ 様々な背景をもった研究者が集まっており、それぞれの研究への熱心さを非常に感じました。
- ・ 研究を行うための環境や設備が整っていると感じました。
- ・ 施設がとてもきれいで、周りの環境も良いので研究するのに最適な場所だと思いました。
- ・ これまで名前しか聞いたことが無かったので具体的に何をやっているところなのかわかりませんでした。今回実習を通じて生理研がどういうことをしているのか、どういった研究が行われているのかを知ることができ、良かったです。特に脳研究が盛んだというのは知らなくて、さらにその中でも心の研究を行っているところもあったので自分が今後どの研究をしていくかによってはここで学ばせていただきたいと少し考えるようになりました。
- ・ 建物がきれいに改装された後だったので居心地がよかったです。またスタッフのみなさんが本当に！！優しく丁寧でとても有意義に過ごせました。
- ・ MRIをはじめ、その他の装置もひとつとおりそろっていると聞き、大変すばらしい施設だなという印象が深まりました。
- ・ 施設が充実しており、研究環境としてはとてもよいと思った。
- ・ 素晴らしい研究環境だが、交通のアクセスが悪い。
- ・ スタッフの方達がみんな明るくて非常に良い環境だと思った。また、学生もMRIの操作ができるということで、他の機関と比べても学生のうちからかなりスキルアップできそうだった。
- ・ 非常に学術的で、スキルもっており、勉強させていただきたいなと思いました。
- ・ 諸先生方、スタッフの皆様はとても優しく、明るくて、親しみやすかったです。
- ・ スタッフの方がとにかく丁寧。明るくて面白い。先生の頭の良さが半端じゃない。そして面白い。建物が新しく、かつ清潔で綺麗。設備が最新で、いろいろな研究意欲が湧く。
- ・ スタッフの方がとても丁寧で、親しみやすい印象を受けました。
- ・ 生理研の皆様は、学術的にも人格的にもたいへん優秀な方がそろっていると思いました。日本の粋が集まっているのだと感慨深かったです。
- ・ 蝉の音が響き、自然に恵まれたよい研究所
- ・ スタッフの方々のレベルの高さに圧倒された。どんな質問にも的確に答えられている様子がとても印象的だった。
- ・ 緑があって建物が清潔で、環境的にとても良いなと思いました。
- ・ 立地以外は素晴らしいと思います。バックボーンが多様な研究者が揃っていて、刺激になりました。
- ・ のどか。競争というよりは、協力し合って研究している。
- ・ 各分野でさかんに研究が行われている印象。

17. 生理研及びトレーニングコースへの要望

- ・ 一度トレーニングコースに参加した後、参加研究室に相談することは可能そうだが、別の研究室の研究技術指導を受けたい場合、つてがないと声をかけづらい。何らかの特典などがあれば、今後もコンタクトを取りやすくなると思う。
- ・ 難しいかもしれませんが、参加者同士及び研究所スタッフが「強制的に」親睦を深めることのできるイベント等があると嬉しく思います。
- ・ 初日の講義などを午前中に終わらせて、午後からは実習に入る方がもっと技術トレーニングに役に立つと思います。
- ・ トレーニングコースでは、交流会とは別に隣の研究室との飲み会がありました。規模のコンパクトな飲み会で、生理研の研究者の方々や他のトレーニング参加者と親密になれるとても良い機会でした。
- ・ トレーニングコースについては、分野に関連する問題を抱えている方や新しい分野に挑戦したい方にとって非常に有用な機会になっていると思います。今後もぜひこのような機会を設けて頂ければと思います。
- ・ 大体でいいので、各トレーニングコースの実習スケジュールをホームページ等で確認できるようにして欲しいと思いました。

- ・ 私は第一希望のコースを受講することができましたが、第一希望も第二希望も採択できなかった知人も多数おります。講師の先生方や研究設備に限りがあることは存じておりますが、なるべく多くの若手研究者が受講できるようになると、その後の研究の幅が広がるので良いと思いました。
- ・ 希望することは全部見せていただいたので、有意義な一週間でした。ありがとうございました。今後ともよろしく願います。
- ・ 若手の研究者養成を目的として学部生でも参加できるという点は、将来を考える上で研究手法や実際に研究する方々を見ることができ貴重で大変良い機会だと思うのでぜひ続けて欲しいです。一方で、企業や研究機関から参加している方々もいっしょに、そこから様々な意見や現場の内容を聞いたのも良い経験となりました。正直学部生の方はあまり見かけなかったのですが、コース別に学部生枠を明示して募集をかけて頂けるとどう目的をもってトレーニングコースに望むかを見定める助けとなると思います。
- ・ 実習の日程を1週間のみでなく、いくつか日程を設定、もしくは複数のセクションに参加するために日程を分割してもらえると今後より参加しやすい印象を受けました。
- ・ ロッジのチェックアウトが9:30と記載していますが、9:30頃でないとチェックアウトできないのではないかと誤解する方がいるかもしれないので「9:30まで」にしたほうがわかりやすいと思いました。ロッジの宿泊に関して仕組みがわかりにくかったです。ロッジの予約は自身でやらなければならないのかと勘違いしていました。研究室でまとめて予約しているため、受講生が直接予約する必要がない事実やどのタイプの部屋なのか(2,400円なのか2,600円なのか)をあらかじめメールで連絡していただくとわかりやすかったのではないかと感じました。
- ・ 交流会以外でのコース間の交流がもっとあればいいなと思いました。
- ・ 大変有意義な時間を過ごせました。コースの期間も一週間程度と、最適に感じております。可能であればまた参加させて頂きたいです。ありがとうございました。
- ・ トレーニング期間一週間はちょうど良いと思います。これからも、継続して頂ければ幸いです。
- ・ トレーニングコースはとても素晴らしいものだと思います。開催する側からすると大変だと思いますが年に数回あっても良いのではないかと思います。
- ・ 生理研にある、今はほとんど使っていないがまだ使えるものを、貸し出しや譲渡できるなら、してほしい。
- ・ あと1日延長してほしいと思いました。
- ・ トレーニングコースの研究室と研究室見学の場所が明大寺と山手地区それぞれに分かれていて、時間もギリギリで移動が大変だった。とくにトレーニングコース最終日の終了時間がわからなかったのも、色々戸惑う点があった。後の研究室見学だけでなく、帰りの電車のスケジュールなどを立てるためにも、終了時間はある程度決めて、記載しておいていただきたい。
- ・ 今後初級編、中級編、上級編とレベルに合わせたコースの設定をしてほしい。2回目以降も参加できるコースを設定してほしい。
- ・ 実習内容が変わらないようでしたら、もしくは著作権に関係しないようでしたら、去年や以前のテキストの公開を、早い段階からしていただければ、とおもいます。
- ・ 実験を生で経験でき非常によかったが、もう少し実験を経験できるとよかったと感じた。
- ・ 日程が全くわからないので、もうすこし日程の参考となるものを載せてほしいと感じました。また、山手での講座なのか明大寺での講座なのか、コース受講が決定した段階で教えてもらえると、ホテルの予約等の参考になると感じました。
- ・ 研究の方法は学ぶ機会をいただきましたが、振り返ると様々な優れた機器に触れるタイミングにもなりました。反面、自分の機関に帰ると類似品を手に入れる予算も甲斐性もありません。様々な研究費の獲得方法もコースの研修内容に組み入れてもらえると大変助かります。
- ・ とても有意義なトレーニングコースでした。また、参加してみたいと思います。

- ・ 最終日の研究室訪問で、訪問する研究室を忘れてしまいました。トレーニングコースの受付メールに、どこを希望したかの記述があれば助かります。
- ・ 初心者向けのこのような実習を設けていただけるのはとてもありがたいです。ですが研究に専念したいのに食事について考えねばならないのは負担でした。その期間は食堂の営業時間を伸ばすなどの配慮を頂ければと思います。
- ・ コース初日にトレーニングコースのテキストが製本された状態で配布されましたが、私は、事前配布された pdf テキストから、自分の参加するコースのみ、印刷して持参していましたので、当日配布は不要でした。当日講演のアブストラクトのみ、利用しました。他のコースのテキストも、pdf で利用可能であることから、全コースのテキストが製本された冊子体は不要だと感じました。
- ・ 特に不満はありません。
- ・ 丁寧に案内していただいたので、有意義なコースを過ごすことが出来ました。ありがとうございました。
- ・ より Advanced なものも開催頂ければ幸いです。
- ・ お世話になりました
- ・ functional connectivity のご指導も仰ぎたいです。
- ・ 初級知識定着コースなどがあれば・・・
- ・ fMRI だけでなく DTI や VBM のコースもあれば良いと思います。色々とお世話になりありがとうございました。
- ・ 特にありません。人気のトレーニングコースとのことですが、機会がありましたらまた受講したいです。
- ・ 本トレーニングコースは初級者向けということでしたが、中級者～上級者向けの講義などを行っていただけると助かります。
- ・ 非常に素晴らしいトレーニングコースなので、今後も益々の興隆を期待します。
- ・ 十分満足な内容です。これからも継続されてください。
- ・ fMRI の統計解析のコースだったが、日ごろ疑問に思っていたことや新しい発見が多々あって、とても有意義だったと感じるし、楽しかった。このトレーニングコースでさらに発展的な実習を受講したい。ヒト機能マッピングにおけるデータ解析入門その2のようなものがあれば、お金を払ってでもぜひ受講しに来たい。
- ・ 車で来ることが出来るように配慮して欲しかった。食堂のメニューが少なかった。
- ・ 実習自体は大変充実しており、満足できるものであった。ただ、実習期間が長いのが改善点である。実習コースごとに期間を1日～2日程度短くすることも検討して頂きたい。
- ・ 特にありません。大変有意義でした！どうも有難うございました。
- ・ 今後、このような講習会を行う際に、もっといろいろ情報を回して、いただきたくと、大変助かります。
- ・ 追加で、若しくは別コースでアドバンスコースなどあれば、さらに充実した内容になると思います。生理研の負担が大きくなるので、厳しいとは思いますが。。
- ・ 初日にソフトのインストールまでできれば効率的だと思った。最終日の午前中は少し時間がもったいない。別の課題等があるとうれしいです。全体的には非常に満足しております。
- ・ fMRI 計測の方法についても、実習が難しくても講義の中で扱っていただくといいかなと思いました。
- ・ 今回は初級者向けであったので、中級者、上級者向けのコースも開設してもらえるととても助かる。
- ・ うまく内容を調整できればコースの日程を1日短くすることが可能だったのではないかと感じました。コースの内容には大変満足でしたが、通常業務を休んでの参加ですので、同じ内容で日程が短くなると非常に助かります。
- ・ 今回は No.14 のコースに初心者で参加させていただきましたが、実際にデータをとっていざ解析する際にもう一度学びたいと感じました。そのため参加が二回目以上の人のためのコースや研究会をもうけていただけたら幸いです。
- ・ 現状でとても満足しています。ありがとうございました。
- ・ SPM を1度受けた人用のコースがあれば、来年も受けたい。

- 数年前までデータ解析入門コースは、アドバンスもあったと聞いています。またレベルを分けたコースがあればよいと感じました。
- 色々なところから参加者の方が集まっているとても貴重な機会なので、実際に研究をしているなかで出てきた疑問を解決したり、情報をシェアしたりできるメーリングリストがあったらいいかなと思いました。5日間とても充実していて楽しく参加させていただきました。ありがとうございました。
- 「14ヒト脳機能マッピングにおけるデータ解析入門」を受講いたしました。できれば初日にパソコンの設定までさせていただけると嬉しいです。また、たいへんな労力だとは思いますが、回数を増やしていただいたり、advancedのコースをもうけていただけますと嬉しいです。貴重な機会をありがとうございました。
- 私が受け取った配布資料の一部が欠けており、講義のメモ書きができなかったのが少し残念だった。また、講義のパワーポイントでは紹介されていたスライドが配布資料には載せられていないことがあり、不安を覚えた。
- fMRI 実験の刺激プログラミングや、実際に実験を体験するコースがあれば参加したいです。
- 細胞外慢性電極のコースもやってほしい。