

2015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 119名 (男性 82名 女性 37名)

アンケート回答者 111名 回答率 93% (全てネット経由にて回答)

参加者の身分 (%)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
学部学生	6	7	10	13	9	19
大学院生 (修士)	29	27	24	27	17	25
大学院生 (博士)	30	35	38	33	35	31
大学等の研究員 (ポスドク)	12	9	10	8	9	5
企業の研究者	9	8	7	9	12	9
国立研究所などの研究者	1	2	1	2	2	1
助手・講師	8	8	7	6	11	5
その他	4	3	4	3	4	4

※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) (%)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
インターネット	29	20	32	23	37	22
雑誌等の広告	1	0	0	0	0	0
友人・知人・先生の紹介	69	78	74	77	75	64
ポスター	10	9	12	14	5	9
以前参加したことがある	9	6	6	3	6	2
その他	1	2	1	0	3	1

2. 何回目の参加ですか？ (%)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
初めて	-	-	88	96	93	95
二回目	-	-	9	2	6	4
三回目以上	-	-	2	2	1	0

3. 参加動機は？ (複数回答可)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
自分の研究のレベル向上	89	84	87	84	86	101
新たな分野を研究したい	49	48	55	47	49	43
他の研究者との交流	37	39	34	47	48	44
生理研や総研大に興味があった	20	16	19	21	18	30
その他	1	4	1	1	3	2

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) (%)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
便利でよかった	95	100	98	98	99	86
日頃メールを使わないので不便だった	3	0	1	0	0	0
やり方がわかりにくかった	1	0	2	1	0	3
連絡があまり来なくて心配だった	5	1	2	2	3	6
連絡が多すぎた	0	0	2	0	1	2
その他	-	-	2	0	4	0

5. ホームページの内容は？ (%)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
大変わかりやすかった	-	-	19	32	28	24

わかりやすかった	-	-	61	46	57	50
普通	-	-	16	15	14	18
わかりにくかった	-	-	4	5	2	6
全然わからなかった	-	-	0	0	0	0

6. 所属学会は？(複数回答可) (%)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
日本生理学会会員	-	-	5	7	4	3
日本神経科学学会会員	-	-	22	19	17	13
該当なし	-	-	75	78	79	82

7. 受講料(10,500円)は？ (%)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
高い	7	7	4	5	5	5
ちょうどいい	56	66	66	73	69	70
安い	37	27	30	23	26	24

※2013年以前は、受講料10,200円

8. ロッジを利用しましたか？ (%)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
利用できた	19	21	27	27	24	23
希望したが利用できなかった	46	41	33	42	39	36
希望しなかった	34	36	40	31	36	40

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？ (%)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
負担が大きい	15	12	7	7	12	13
これくらいはやむを得ない	69	70	80	76	74	73
大した負担ではない	16	18	12	16	14	12

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？ (%)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
すべて自己負担	42	52	50	41	40	41
部分的に(およそ2/3まで)補助を受けた	14	10	10	11	9	8
ほとんど(およそ2/3以上)補助を受けた	44	38	40	48	51	50

11. 初日の講演はいかがでしたか？ (複数回答可)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
ためになった	74	65	65	44	53	43
面白かった	65	51	67	70	68	81
難しかった	22	38	29	20	29	22
興味がない分野で退屈だった	2	7	5	3	5	8
内容が簡単でつまらなかった	0	0	0	0	0	0
その他	4	6	2	3	6	8

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)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
参考になった	-	-	-	66	68	75
有意義だった	-	-	-	16	14	27
生理研・総研大に興味を湧いた	-	-	-	25	29	19
退屈だった	-	-	-	9	4	7
時間の無駄だった	-	-	-	2	4	1
その他	-	-	-	5	3	2

13. 実習期間は？ (%)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
長い	1	3	3	3	6	3
ちょうどよい	74	76	72	77	72	78
短い	25	20	25	19	22	18

14. 実習内容は？ (%)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
大変満足	63	64	58	59	69	69
満足	34	35	36	35	27	30
まあまあ	2	1	5	5	3	0
少し不満	1	0	0	0	1	0
かなり不満	0	0	1	0	0	0

15. 全体の交流会は？ (複数回答可)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
研究所スタッフとの交流ができた	51	54	55	57	64	64
他の参加者との交流ができた	68	71	78	69	65	79
有意義だった	49	44	54	48	50	54
面白かった	36	36	48	44	41	44
時間の無駄だった	0	1	0	0	2	1
不参加	14	13	6	10	8	3

コメント

2. このトレーニングコースを何で知りましたか？

- ・ 共同研究時に立ち寄った際に掲示されていたポスター
- ・ NIPS Website

4. 参加動機は？

- ・ 共同研究で近々実際にfMRIを使った実験を実施する必要があったため
- ・ 実験技術の習得

5. 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？

- ・ 添付ファイル形式で周知してもらってもよかったのかもしれませんが。

6. ホームページの内容は？

- ・ コース実習当日のスケジュールなど先に教えてもらえるとありがたかったです
- ・ 空路で来たので開始時間と終了時間が早めに分かるとありがたいと思いました(科研の関係で終了時間を記入しなければならない)
- ・ 最終日翌日の大学院見学会もあわせて申し込んだのですが、ロッジサポートについてどのように申し込めばいいのかわかりにくいところがあり、また大学院見学会の方のサイトにもロッジについては記載が全く無くどのように申し込めばよいのか少々迷いましたので、見学会申し込みの手続きについてもう少し詳細に記載していただけるとありがたいです。
- ・ もう少し詳細なスケジュールを載せていただけると助かると思いました。
- ・ コースの具体的内容があってもいいかと思う。
- ・ 詳しい日程について。
- ・ 今年のタイムスケジュールの予定があればアップしていただけると参考になると思いました。
- ・ 各コースの大まかな予定があるとよいと思います。
- ・ もう少し事前に日程の詳細が分かっていたらよかった。詳細な内容が分かると有難かった。
- ・ 初日に配布された日程は事前にいただけたらよかったと思いました。
- ・ 来年以降の学生のためにもロッジ採用の基準を明確にしたほうがよいかと思いました。
- ・ 各テーマの項目に、そのトレーニングを行っている研究室のHPのリンクがあれば便利だと思えました
- ・ 開始と予定終了時刻、またイベントの日程(各ラボの飲み会等)などを載せていただけると、予定が組みやすかったです。
- ・ Fine.
- ・ 研修が2ラボに分かれていたため、どのラボに行くのかが初日までわからなかった。希望を聞いてくださって、希望のラボでトレーニングを受けることができたのでよかったが、どのように分かれるのか(どのように各ラボに分けるのか)をあらかじめ知ることができたらよかったと思えます。
- ・ 研究室見学やスケジュールなどが直感的に分かる方がよかった。
- ・ 対象研究室がある建物の名称も記載してもらえるとよかった。

- ・ 研究室見学や夕食などの選択肢を自分が何を入力したか確認できるページがあるとなお良いと感じました。
- ・ 各コースの具体的なスケジュール、終了時間などをわかる範囲でいいので事前に知りたい。
- ・ 自分のトレーニングコースへの登録情報(参加費振込確認など)を確かめることができる自分のページがあれば良かったです。
- ・ ロッジの設備についてももう少し詳しく掲載していただきたいです。
- ・ ページを移動しようとするとながりにくいことが比較的多かったように感じました。
- ・ 5日間の実習予定を簡単に載せていただければと思いました。
- ・ 15. 脳磁図によるヒト脳機能研究の基礎に参加していたのですが、身体になんらかの器具を埋め込んでいる方については相談してもらう必要があるのではないかと感じました。その旨は記載されていないので、参加後に言われてしまうと困る方もいそうだなと思います。
- ・ 参加者の名簿のようなもの。名前を出すのが良くなければ、所属している研究室名など。
- ・ 実習の内容やスケジュールをもっと詳細に記載していただいたほうがイメージしやすいかと思いました。
- ・ 特になし。
- ・ It would be very fine and helpful for the foreign researcher if the main information part is provided also in English.
- ・ 今回掲示されていた内容だと具体的なスケジュールが想定しづらいため、参考として前年度のタイムスケジュールをそのまま掲載していただけるとより計画立案に効率的だと感じました。

12. 初日の講演はいかがでしたか？

- ・ 異分野だったのですが予想外に面白かったです
- ・ 部分的に説明が難しかった(結果のまとめ方まわり)。
- ・ 初日は面白かったが、トレーニングコースの内容をせめて3時間程度でいいので、やってほしかった。
- ・ どちらの御講演も内容は素晴らしいものだったと思うのですが、正直に申し上げると、仕事の上でも学術的にも全く関連のない分野であったため、拘束時間としては少し時間の無駄に感じました。
- ・ 特に西田先生のお話が面白かったです。
- ・ 動物実験教育訓練の講習が長く感じました。もう少しハキハキと話していただけると聞き取りやすく、時間短縮にもなったかなと思います。
- ・ 実践的で非常にためになった。
- ・ マイクの音量などの問題で部屋の後方にいると聞き取り辛かった

13. 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？

- ・ 特に何とも思いませんでした
- ・ 記憶に残らないくらい、簡単すぎた説明だったような気がします。

17. 全体の交流会は？(8月5日岡崎コンファレンスセンターにて開催)

- ・ 交流ができてよかったです。2日目にあってもよかったですと思います。

- ・ 初めて会う人の研究内容など聞くことができ興味深かったです。
- ・ 異なる分野の人と交流できたのはよかった。ただ、他分野の人がどのような研究をしているのかの判別ができればなおよかった。コース別に名札を色分けするなど。
- ・ 来年も同じ形式でよいと思いました
- ・ 特に無し
- ・ 二次会が開催されていたとは知りませんでした
- ・ ポスターで貞藤先生とお話できたのが嬉しかったです。
- ・ 各研究リーダーの方からの一言などあっても良いかなあと思いました。
- ・ 交流会で他の分野の方とも知り合えたのがよかった。
- ・ 研究所のスタッフが多く参加されていたのは非常にいいことであると思った。
- ・ 同じコースの人とお話することが多かったですが、ほかのコースの人ともお話しかったです。
- ・ 参加した人のお話を聞くと皆さんとても楽しそうだったので自分も参加したかった。
- ・ 交流会後はさまざまな方と知り合うことができ、本当に有意義であった。ありがとうございました。
- ・ もう少し時間が長いほうがよいと思った
- ・ さまざまなエキスパートの意見が聞けてよかった。
- ・ 他のコースの方々ともお話できて、大変楽しい時間を過ごしました。その後のコースごとの交流会でも、講義中にはお話できなかった方々の研究のお話などが伺えました。
- ・ 学生や研究者と話ができて楽しかったです。
- ・ 楽しく過ごせました。食事や飲料の配布については、昨年から方法を変更したとのことですが、特に不便さはありませんでした。
- ・ 非常に有意義な時間でした。参加者の所属や参加コースが遠目では分かりにくかったので、声かけに少々躊躇しました。特に本コースは参加人数が多いために二日目ではどなたが同じコースの参加者かわかりませんでしたので、なにか分かりやすい目印があるとよいのかとも思いました。
- ・ 弁当制度が斬新だなと思いました。
- ・ ポスターの展示もあり、生理研で行われている研究についてスタッフの方と話すことができたのは良かったです。
- ・ 交流会のお弁当が質素だった。
- ・ 食事はもっと簡易でもよかったのではないかと思います。
- ・ お弁当に何も入っていないスペースがあって、何か入れてほしいと思った。
- ・ コース内の人だけでなく、他の普段は関わらない生物実験を行っている方ともお話しできたのが楽しかったです。また、コース内の方ともそれまであまりお話しできていなかったのが交流会をきっかけに話せるようになったので良かったです。
- ・ 様々なバックグラウンドをお持ちの方がいらっしゃり、いつも似たような分野でしか交流のない私にとってはかなり刺激的でした。

- ・ひとりひとりお弁当が用意されている点はよかったのですが、追加分の食事が軽食（ほとんどお菓子類）だったのが、少し残念でした。
- ・研究室で固まってしまう、少しもったいなかった
- ・おにぎりが少ない……。
- ・お弁当の配布よりも立食形式の方が交流しやすいと感じました。
- ・ It's a nice chance to have a glance at many labs in NIPS at one time.
- ・もう少し食事の量を多くしてほしかったです。
- ・お菓子やドリンクはたくさんありましたが、食事の量が少なかったように感じました。
- ・様々な研究者の方と交流ができる良い場であった。
- ・他の研究者の方の面白い話が聞けて良かったです。
- ・各研究室のポスター発表があったのが助かりました。おかげで普段交流の機会を作るのが難しい研究者の方々と交流を深めることができ、大変有意義な時間となりました。最初のテーブル席を各研究室ごと、もしくは年齢ごと、ランダムなど なんかしらの形で決めていただけた方が、中会議室に入った時に躊躇せずに入りやすかったかなと思いました。
- ・料理がお弁当形式で各自に分けられていたため、無くなるということを防げていてとても良いと思いました。参加者同士の交流をもっと促進するような工夫があるとより良いと思いました。
- ・ポスター発表を通して、研究所スタッフの方々と楽しく交流ができ、質問もできたのでよかった。研究所スタッフの方とは交流できたが、他の参加者と交流する時間がなかった。あと1時間ほど交流時間がほしかった。
- ・生理学研究所の研究内容をポスターを通じて知ることができ、良い機会だったと思います。安い費用で飲食でき、情報交換の場を与えていただきありがたく感じています。
- ・他のコースの参加者とも情報交換を行うことができ、非常に有意義な時間でした。
- ・多くの方のサポートで楽しい時間をすごすことができました。食事もおいしくいただきました。
- ・専門ではない分野の研究者の方と話すことができ、有意義な時間を過ごすことが出来ました。
- ・飲み物をお土産にいただけたのが大変ありがたかったです。飲み物用のネームカードは、サインペンが見つからず結局ほとんど役に立ちませんでした(ラボで記名しておけば良かったです)。
- ・各研究室のポスターが貼られていて気にかけていなかった研究室にも興味が湧きました。
- ・全体パーティーも他職種や他研究者と話すことができ、また、各自に食事が予めあったため、話を中断することなく、非常に有意義な時間を過ごすことができてよかった。
- ・どこに目的の研究室のスタッフの方がいらっしゃるかが少しわかりにくかったです。食事はとりやすかったです。
- ・去年度以前のコメントにもありましたが、参加者がトレーニングコースごとにかたまってしまうと、知り合いやコネクションがないとなかなか他の輪の中に入りにくい雰囲気が出ていました。もし十分に楽しむのであれば積極的に声をかけて行く気概は必要と感じました。机を囲んでいる状態だと声をかけづらいので、食べるのに不自由ない程度に机を減らすかもう少し大きめの机があるといいかもしれません。
- ・参加人数に対して会場が狭いと感じた。
- ・各研究室のポスターがあり、そこでその研究室の方にポスターの説明や質問に答えて頂いたりしたのが良かったです。

- ・ 交流会会場で、ポスター発表も同時におこなわれており、楽しくかつ有意義な時間を過ごすことができました。
- ・ お弁当と持って移動するのが大変だった。
- ・ 他のラボの研究内容がポスターで展示してあり、質問も出来たので面白かったです。
- ・ お弁当が余っているのがもったいないと思った。
- ・ ほとんど全ての人知らない方ばかりではじめの内はコースで指導して頂いている先生としか話ができなかったのですが、後半はポスター前でそれぞれの研究室の先生と話したり、ポスターを見に来た他コースの方と話をする事ができたので楽しかったです。
- ・ 飲み物やおつまみ(お菓子)の量と名札のアイデアに感動しました。お料理に選択肢があったのもよかったです。
- ・ それぞれの研究室のポスターが貼ってあり、研究について生理学研究所の研究者と話をする事ができてよかったです。食事、飲み物等にも不満はありませんでした。事前にトレーニングコース参加者の名簿を作り、その所属と簡単な研究内容もそれに付記したものを配布しておく、受講者同士の交流がさらにはかどるのではないかと思います。
- ・ 受講したコースを担当して頂いた研究所のスタッフ・同コースを受講した企業人・学生との交流が深まってよかった。また、ポスター展示のコーナーでも、研究者との交流が出来てよかった。ただし、人数が多く会場が広がったために、全体として他コース受講者には話しかけ難い環境であったと感じた。
- ・ 昨年度と異なり、確実に食べ物を確保できるシステムだったのがありがたかったです。
- ・ I found this kind of discussion very encouraging.
- ・ 会場が少しだけ狭いかなと感じた
- ・ お弁当がまずかった。
- ・ 日本の生理学研究の最先端のポスターがそこら中にあり目移りしてしまった。色々な分野の方々のお話を聞いて大変幸せでした。

18. 生理学研究所の印象を自由にご記入ください。

- ・ スタッフや雰囲気明るくとても良い印象でした。
- ・ 一部の優れた研究者が集まり場所であり、近寄りたがたい雰囲気があったのですが、身近に感じる事ができました。
- ・ 若い方が多く、議論に活気があった。
- ・ みなさんとてもたくさん研究しているイメージがあり、自分も研究をがんばろうという気になりました。
- ・ 研究しやすい雰囲気だと思いました。
- ・ 広い。設備が整っている。気さくな研究者の方が多い印象を受けた。いつか、共同研究をしてみたいと思った。
- ・ とてもいい雰囲気で、研究に集中できる環境をもったところ、というのが印象です。
- ・ 大学とは違い、みなさんひたむきに、好きなことを熱心に研究している印象をうけました。
- ・ 参加する以前は、研究所勤務の研究員は、「非常に堅い性格を持っている」というイメージがあったが、生理研究所の方は、非常に明るく、ウィットにとんだ人が多いと感じた。
- ・ とても親切で丁寧な研究員の方が多く、皆さん自分の研究に楽しく集中できていそうな印象を抱いた。

- ・ 本場に博識な先生方が多く、すばらしい研究機関だと思いました。
- ・ 落ち着いた雰囲気でもとても話しやすい人ばかりだった
- ・ とても広く、研究しやすそうな環境だと思った。
- ・ スタッフさん方が親切で設備も綺麗で、5日間気分よく過ごすことができました。
- ・ 脳について、分子、細胞から個体レベルまで幅広く扱っているのが印象的だった。
- ・ 研究に対する意識の高さを感じ、良い刺激を受けました。
- ・ 大学共同利用ということだったが、MRIの共同利用は被験者のリクルート等の観点からもなかなか難しいのかなと思った。
- ・ 生理研のことをほとんど知らずに参加したのですが、研究・教育ともに充実している印象を受けました。利便性は悪いと思うのですが、これだけ大規模な施設を準備しようとすると、立地条件的にはちょうどよいのだろうと感じました。
- ・ 最先端の研究機器、研究環境を気軽に見せていただけるなど、非常に貴重な機会をいただきました。先生方も気さくな方ばかりでしたので質問しやすく、また明快な回答をいただきましたので、コース期間中にそれまで数ヶ月、数年単位で悶々と悩んでいた問題が一瞬で解決する体験を相当な回数味わえました。
- ・ 非常に優秀な研究者の方々がたくさんおり、レベルの高い施設だと感じました。
- ・ 大学院としてもかなり魅力ある場所だと思った。ただし、学部がないことからマイナー感がある。これがデメリットだと思った。これだけの施設、機器、人材などの環境を活用しないのはもったいないと思った。もっと今後宣伝した方が良いと思う。
- ・ 学部生のいない研究所というところで、他のところからモチベーションの高い人材が集まっているように感じました。自分が学生時代は院生を募集していることを知らなかったのも、もし知っていたらと考えてしまいます。ぜひ他大学でも広報活動をするべきだと思います。
- ・ 様々な研究が行われており、研究員の方たちが各自しっかりと研究を行われている印象を持ちました。
- ・ 場所は少し不便だと思うこともありましたが、大きな施設の中で多くの分野の研究がなされているのがとても魅力的でした。
- ・ もう少し飲食店が充実していれば嬉しかった。
- ・ もともと共同研究で頻繁に訪問していたのですが、印象がまたがらりと変わりました(もちろんいい意味です)。研究員の方々と交流を持つことができたからだと思います。
- ・ 生理学に関する、ヒト・モノ・カネが集まりとても旺盛に研究できる場所
- ・ 日本の最先端の研究所、広い。
- ・ プロフェッショナルの集まりだなあと感じた。
- ・ のう君かわいい
- ・ 多くの実験設備がある
- ・ 各ラボに割り当てられたスペースが広い点が羨ましかったです。また挑戦的で勢いのある研究室が揃っており、生理学研究を志すものとしては憧れであるように思います。ただし大学とは違って購買などが充実しておらず、立地的にもやや不便であるように感じました。

- ・以前までは高尚な研究機関で、なかなか外からアクセスしづらいと思っていましたが、実際に中で過ごしてみると、非常にオープンな環境に優秀な研究者が集まっていることがわかり、将来ポスドクや研究者として、また訪れたいと感じました。
- ・ Very free and friendly research environment.
- ・坂が多く、生活をするには不便な場所だと思いました。
- ・様々な設備が非常に充実していて、研究に専念するのにとても良い環境のように感じました。
- ・研究機器もとても充実していて、また研究熱心で魅力的な先生方が本当に多いなと思いました。ここで学生生活を送れる学生さんはとてもうらやましいなと思うとともに、機会があれば自分もここで研究に携われればいいなと思いました。
- ・皆さんがスペシャリストとして研究をされているように感じました。研究に打ち込んでおられ、自身ももっと努力が必要だなと感じました。
- ・とても統制がとれていて研究がしやすいところだろうな、と感じました。
- ・生理学研究に関し最先端の技術、知識を持つ方々が研究されている施設という印象を受けました。毎年若手に実験技術や原理等、学ぶ機会を設けていただくことは、参加研究者や学生に対してとても貴重な経験だと思います。
- ・施設が整っており、学生より研究員の方々が多い印象。
- ・どの方も大変オープンな姿勢で話をしてくださり、またどんな質問に対しても答えてくださったので、優しく協調性豊かな印象を抱きました。学部3年生で、何も研究に携わっていない私に対し、親切丁寧に、嫌な顔一つせず教えてくださったのがなにより嬉しく、何にも代えがたい貴重な経験・財産となりました。ありがとうございました。
- ・今回のトレーニングコースに参加するまでは、敷居が高いイメージを生理学研究所に持っていた。しかし、コース内や交流会での研究スタッフとの交流で、スタッフが他の研究所と変わらず友好的なことと同時に、多くの最新の研究を行っている素晴らしい研究所であるとの印象を受けた。
- ・各研究室の設備が充実しているのはもちろんのこと、共同利用の施設が充実しているのもすばらしく、また研究室同士にもつながりがあっていつでも共同研究できるというのもすばらしいと思いました。またさらに、とてもオープンな雰囲気に参加者に対して何でも開示してくれたのもよかったです。いつかここで研究してみたいと思いました。
- ・生理学研究所の方々は親切で、明るい雰囲気だった。研究環境が整っており、研究室間の交流もあり、研究が進めやすい環境を研究者同士で作り出していると感じた。将来、生理学研究所で研究してみたいと思った。
- ・アカデミア、企業に関わらず研究技術を他の研究者に広めることに対してとても熱意を持っておられるところが、他の研究機関にない特徴と感じました。また、多くの先生方が、研究者が高い実験技術を持つことの重要性を力説されており、研究者にとってとても良い環境であると思いました。
- ・研究に集中できる環境が整っていると感じました。
- ・先生方から直に指導を受けられかつ優れた技術を持つアシスタントがいらっしゃるため、実験をサポートする体制が非常に整っていると感じました。大学院授業が英語で行われることもうかがい、教育にも力を入れていることがわかりました。トレーニングコースのように、学外に対しても特別学習を行っていただけることは大変ありがたいと思っております。
- ・研究施設として、十分なスペースや人材が揃っており、研究を行うのに最適な環境が整っていると感じました。
- ・実験設備・機器や細かい必要なものがすべて揃っているという、本当に充実した研究環境だなと実感しました。専門の技官さんや技術員さんもいて、さすがは国の研究所だと思いました。
- ・環境がのどかで、研究を行うには適した場所であると思います。各研究室に設備が整っており、素晴らしい環境であると思いました。ただ、山手と明大寺を分ける意味はあまり無いように感じました。

- ・ 活気があって、オン・オフの切り替えが旨い。
- ・ 明るく、全力で研究に取り組んでいる雰囲気がとてもよかった。
- ・ 設備が充実している印象を受けました。トレーニングコースを受講するまで知りませんでした。研究する環境としてはとてもいいと思いました。
- ・ 産総研にも伺ったことがありますが、生理研の方がスペースを広く使っている印象を受けました。また施設全体が明るく、活気を感じました。研究施設としても機材が充実していて、研究環境の良い場所だなと感じました。ただ、夜は駅までの道がやたら暗かったり、(交通量が多いのに)歩道と車道が分かれてなかったりと、研究所の周りの環境はやや住み辛そうだなと思いました。
- ・ スタッフの人数に対して実験施設・機器がとても充実していると感じた。
- ・ 施設の綺麗さの点で、明大寺地区の研究所との差が凄いいと思いました。
- ・ 研究に専念できる環境下であり、最先端の研究活動をおこなっていると同時に、今回のトレーニングコースのように技術教育にも注力している点が興味深い。
- ・ 大学との研究では、無料で使用させて頂ける点が利点と感じました。
- ・ 研究環境が整っており、研究に集中できる環境であると思いました。
- ・ このトレーニングに参加するまでは、生理学研究所はとても敷居が高く恐れ多い存在に思っていたのですが、スタッフの先生方がとてもフレンドリーで色々な研究の相談もし易い雰囲気でした。また、(共同研究など)生理学研究所がどのような研究方針で運営されているのか、今まで全く知らなかったのもそれを知ったのは大きな収穫でした。今後、自分の研究分野とリンクして共同研究など出来たら良いなと思いました。
- ・ 普通の大学とは違った雰囲気があり、自由に研究ができる環境と感じた。将来こんな環境で研究できればと思った。
- ・ 思っていたより親しみやすい感じがした。駅から少し距離があって歩くのが大変だった。ロッジの設備が良く、とても快適に過ごすことができた。
- ・ 研究に専念できる環境で羨ましく感じました。ただし付近にコンビニや交通手段が少ないのが不便だなと感じました。
- ・ 開放的でアットホームな印象があります
- ・ 歴史のある研究所であることは知っていましたが、研究所内は清潔に保たれており、非常によい研究環境であると思いました。目と鼻の先に基礎生物学研究所があり、岡崎で非常に活発に生命科学の研究が行われているのを感じました。また、実習日の朝、研究所内で生理学研究所内の複数の方に玄関でお会いしましたが、必ずあいさつをしていただけ、明るくてよい雰囲気だと思いました。
- ・ 実験装置・機器が充実しており、実験しやすい環境にあると思った。各々の分野に精通する有名な研究者が多数集まっていること魅力であった。創薬というよりは、機序解明が主である印象を受けた。
- ・ National Institute for Physiological Sciences (NIPS) is a highly reputed and an excellent place to conduct world-class and high quality research works especially in cellular and molecular physiology and neuroscience.
- ・ 丘の上であり、歩いて行くと結構大変だったが、自然豊かでよかった。
- ・ 研究室間に壁がなく、良い印象
- ・ 研究員の方に指導頂き、ためになりました。この場を借りてあらためて感謝いたします。
- ・ 食事に困ることが少々ありましたが、自然も多く落ち着いた場所でしっかり研究をすることができるのだという印象を受けました。

- ・電気生理の聖地だなあと感じました。最先端の技術から、古くからの技術まで全てを使って独創的な研究を厳密にされているので感動しました。

19. 生理学研究所及びトレーニングコースへの要望があればご記入ください。

- ・今回、大変勉強になりました。講義された先生、チューターに丁寧に教えていただきありがとうございました。
- ・5日は長くて大変なので、多少時間がタイトになっても3日くらいに圧縮できないものかと思いました。
- ・2nd analysisの講義が難しかったので、時間がもう少しとられているとうれしかったです。
- ・今回のコースの少しだけでよいので発展的なコースを希望いたします。
- ・来年度以降、よりアドバンスなコースがあれば非常にありがたいです。
- ・より高度な解析をするトレーニングコースを開講していただけたら幸いです
- ・特に無し
- ・初級、中級、上級のようなコースわけがされていると、ありがたいです。またとりたいと思います。
- ・今後の研究でもいろいろご相談できると嬉しいです。学会などでお会いした際には、またご指導をお願い致します。
- ・様々な解析方法とうが存在するため、現在は基礎コースだけだと思うが、応用分野や各論のコースも用意していただけたらいいと思う。
- ・このままの感じで続けてほしいです。
- ・参加後、各自の研究室に帰って、実際にMRI研究を行う際に、多くの疑問が生まれると思うので、講義参加後のアフターサービスがあれば、非常にありがたいと思いました(生理研の方は非常に忙しいと思うので、難しいとは思いますが)。
- ・次回は、水分補給の場の設置をお願いしたいです。
- ・今回の内容を今後復習し自分のものにした後に、より上の中級者向けなどのトレーニングをぜひ開催していただければぜひ参加したいと思います。
- ・統計的なことの資料があればよかったと思う
- ・もう少し学部4年や大学院1年を対象とした、初心者向けのものを用意してほしい。
- ・特にありません。5日間ありがとうございました。
- ・希望すれば2箇所以上のラボを見学できるようにしていただけたらありがたいです。
- ・16にも書きましたが、中級編もあると嬉しいです
- ・特にありません。満足しております。
- ・一週間コースの実施は難しいかもしれませんが、数日(1~2日程度)での短期研修を実施していただけたらよいかもしれないと感じました。普段の業務で忙しい中、お時間を割いて丁寧に指導していただきありがとうございました。
- ・なかなか難しいとは思いますが、このような機会を年間複数回、またコース内容も部門内で複数あればと率直に思いました。参加者同士でも、同じ内容であっても数年後にもう一度受けたいと盛り上がっていました。

- ・ 個人的にですが、座席のポジション的にスクリーンに背を向けて座らなければならず、スクリーンの方向を向くのが大変でした。講義の時間もたくさんあるので、座席のポジションを工夫するとより良かったかなと思います。
- ・ より進んだ内容のコースに今後参加してみたい。
- ・ 毎年、生理学研究所のアンケートをとっていると思うが、これは果たして参考にされているのだろうか。一応とっているだけのような気がした。アンケートをとっているのであれば、アンケートの意見を改善に反映してほしい。もしくは、参考に改善したという報告があったら良いと思った。
- ・ 生理学研究所の使命として学生の教育的な面が重要であると思いますが、企業の研究者も実験方法等をどうしたらよいかなど困っていることが多くあります。ぜひ、企業の研究者枠も考慮していただけたらと思います。
- ・ 質問項目6に回答したとおりです。個人的には、心から参加してよかったと考えております。教えてくださった生理研の先生に感謝しています。研究室の後輩にも参加を勧めようと思います。
- ・ 特になし
- ・ 毎朝猛暑の中30分かけて通って少し大変でした。宿泊施設を増やすなど、必要だと思いました。
- ・ 講習内容や日程を事前に詳細が知りたい
- ・ 今後もこのトレーニングコースを開催していただきたいと思います。
- ・ I hope it could be a bit longer >_< But in general it was perfect!
- ・ せっかく生理学研究所に長期間滞在しているので、もう少し他の研究者や参加者と交流できる機会があれば良いかもしれないと感じました。
- ・ とても勉強になり、また自分たちの研究テーマなどについて改めて考えるきっかけにもなると思うのでこれからもぜひトレーニングコースを開催していただきたいです。
- ・ 井本所長が仰っていたように、実験技術は高度化し、文献を見ただけでは習得不可能であることが多いと感じる。そのため、エキスパートの方に直接指導していただける本トレーニングコースは、とても有用であると考えます。本トレーニングコースを継続して実施していただきたい。
- ・ 特にないです。
- ・ 何もありません。ありがとうございました！！
- ・ 現在の質を保っていただければと思います。
- ・ 初日の講義の後、コースに依っては暇になってしまうのがもったいないと思いました。初日の夜に交流会をもってくるのはいかがでしょうか。
- ・ パッチクランプコースについて、一日目にさらに班分けがあり、班分けとそれぞれの内容について、事前に情報をいただけると良かったと感じました。
- ・ トレーニングコースへの参加の可否によって8月の予定が大きく変わってきます。できれば申し込み時期、採択通知をもう少し早い時期にして頂きたいと思います。
- ・ 生理学研究所への交通が不便でした。東岡崎駅など、周辺からのバスを出して頂けると幸いです。
- ・ このようなトレーニングコースによって、実際の実験手技を体験し、エキスパートから手ほどきを受けることができる機会があるのは素晴らしいことだと思っています。実施する側はなかなか負担であることを思うと、このような機会を提供して下さっていることに本当に感謝いたします。
- ・ これから積極的に内地留学や共同研究を行いたいと思いました。トレーニングコース自体は、可能ならば年2回程度行っても良いように思いました。

- ・大変有意義な1週間が過ごせました。先生方とスタッフの皆さんに深く感謝申し上げます。とても良い企画だと思えますし、より多くのかたが参加できるよう、もっと広く周知されるようにPRしてみたいかがでしょうか
- ・必要に応じてまた参加したいと考えています。よろしくお願いします。
- ・ロジは期待を上回る宿泊施設だったので、とても満足しました。しかしメールではロジでの食事(短期滞在用として揃ってある物、使ってよいもの等)やアメニティ、洗濯などに関する情報がほぼなかったため、荷物が多くなったり、食事がコンビニよりになってしまいました。より正確な情報を配信してくれると、参加者の荷物も減り、また短い期間ではありますがより健康な食生活ができると思います。
- ・初日の集合場所であったOCCまでの東岡崎駅からの交通手段が徒歩としか掲載されていなかったのですが、東岡崎駅から近くの停留所まで名鉄バスの路線があったので、これを掲載してもらえると暑い中歩いてこなくてもよくなるかと思いました。(名鉄バス 竜美丘循環 [26] 東岡崎駅から岡崎高校前バス停で下車で徒歩1分程度です。) ・初日に全トレーニングコースのテキストが印刷された冊子を頂きましたが、あらかじめ自分の受講するコースのテキストは印刷してきており、それを使用したため不要でした。必要になるかと思い毎日持参しましたが最終的には使用しなかったため、できれば初日にその旨も連絡していただくと毎日重いものを運搬しなくてよくなるので助かります。 ・最終日の研究室見学がどのようなスタンスのものかを簡単にお知らせしていただくと選びやすくなるかと思いました。
- ・このトレーニングコースは生理学研究所の研究者・先生方にとっては、その対応などで大変負担になっていることと想像いたしますが、全国の学生や若手研究者のよい学びの場であり、生理学研究所所属の先生方と交流するよい機会になっているため、ぜひ今後も継続して開催していただきたいと思えます。また、実習最終日の研究室訪問ですが、「15:00から」としか情報がなく、一つの研究室しか訪問できませんでしたが、今後はその終了時刻の目安を設定して、その時間帯なら、生理学研究所内のラボをどこでも訪問できるようにすると、複数のラボを回れてさらによいと思えました。一流の研究所のラボを少しでも多く訪問・見学し、そこに所属する方々の最先端の研究についてもっとお話を聞きたかったです。
- ・初日に解析法や基礎知識などをご教授いただきたかった。そうすれば、コース最終日の結果解析・資料まとめにあてる時間ができると思った。
- ・生理研の皆様の負担を増やしてしまうことは承知しておりますが、経験者向けのアドバンスドコースがあれば大変ありがたいです。
- ・ I highly appreciate this kind of training course and thereby strongly recommend to take part this course by the future growing researcher who wish to work in physiology or neuroscience field.
- ・他のコースにも興味があるため、機会があれば是非参加させて頂きたいと思えました。
- ・来年度以降もぜひ続けてください。
- ・大変貴重な体験をさせていただきました。ありがとうございます。

16.実習毎の感想(コース別)

01.「海馬神経初代培養法とその解析手法—生化学および細胞生物学的手法—」

- ・spmの使い方について勉強になった。大学の統計授業で習ったときよりも分かりやすかった。集団解析の手法や知識についてももう少し知りたかったと思う。
- ・指導して下さった先生は皆丁寧に細かいところまで指導してくれました。とても有意義な時間を過ごすことが出来とても良かったです。機会があればまた参加したいです。一流の研究所のラボの様子(大学院生のような等)がわかっていい刺激になりました。また大学院生とも交流が出来、自分の進路についても相談に乗ってくれ、自分一人ではわからなかった新たな道に気がつくことが出来ました。

- ・「ラボに帰った後に自分で実験系を立ち上げられるように」というコンセプトが実習を通じて一貫しており、きわめて実践的な内容で大変良かったです。まさに自分のラボで神経細胞培養や顕微鏡観察を行おう(しかし分野がやや異なるため身近に相談できる人がいない)自分としてはまさに明日から役立てていける内容でした。実験自体のみならずその前準備、例えば神経細胞培養のためのカバースリップ処理など、素人からすると一見重要ではなさそうに見えるステップに重要な意味があることがよくわかりました。実習の終わった今であれば、たしかに自分のラボで再現することが可能であると思うほどの自信をつけて頂きました。マンツーマンで一日中、忙しいラボなのに本当に大丈夫なのかと思うほど親切な指導でした。また私は研究生生活としては一年目で、まさにこの世界に入ったばかりの人間です。すばらしい実績の裏には、実験におけるきわめて緻密な配慮や工夫がなされていることがわかり、今後研究を進めてゆく上での心構えも学べたように思います。実習の分量としてはかなり多く遅くなる日もあったが、実際に教えていただいたことはどれも必要と思われる内容であり自分としては大変満足しています。

03.「ジーンターゲティングマウス作製の基礎から応用へ」

- ・ 遺伝子改変マウスを作る際の技術やコツをたいへん分かりやすく教えていただきました。また、コースのこととは別の細胞培養のことなどについても教えていただき、とても有意義な時間でした。
- ・ 非常に丁寧でわかりやすい説明でした。教わった系をすぐに自分の所属ラボで立ち上げることは難しいかもしれませんが、良いきっかけになりました。
- ・ 初日は講演や動物実習のガイダンス等があり、実習は実質4日間だけでしたが大変充実した時間を過ごすことができました。もう少し実習の期間を長くして欲しかったと思う程、有意義な実習でした。今後の研究に活かしていきたいと思います。
- ・ 基本的な遺伝子改変動物の作成から、最新のCRISPR/CAS9の方法にまで情報を頂き大変ためになりました。また機器設備も充実しており、ある程度自由に利用させて頂きました。日々研究がお忙しいところご指導下さいました先生方に深く御礼申し上げます。ありがとうございました。
- ・ 実習まで関連分野の知識がほとんどなかったが、説明もわかりやすく、勉強になった。また、研究に関する情報の共有もできたので、互いにとても有意義な時間であった。実習に参加し自ら経験してみることで、関連実験を自分のラボで立ち上げる目的だったが、実際立ち上げるのは難しいことがわかった。しかし、立ち上げるのは難しくてもお世話になったラボと共同研究という道を見つけることができたので、参加して良かった。作製したい動物を依頼したいと考えている。
- ・ I got training and experiences on some new research topics like microinjection of ES cells or DNA material into blastocyst or zygote respectively in order to produce chimeric or knock-out model animals. I really enjoyed and very happy to know about it.

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」

- ・ 研究内容や実験手法に関して詳細な説明をしてくださったため、FRETを利用した解析方法について一層興味が湧いて有意義な時間を過ごすことができました。その上、自身の実験の進め方や研究に対する姿勢をアドバイスいただけたことも大変役立ちました。研究室間の垣根なく科学について議論できる環境でかつ専門性の高い研究が行われている生理学研究所の魅力を感じる1週間でした。普段使用することのできない顕微鏡や解析方法をじっくり学ぶことができました。貴重な経験をさせていただけたことに大変感謝しております。トレーニングコース冊子をいただけたことで他の実習コースについても勉強ができ、満足しております。

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」

- ・ 非常に丁寧に説明していただき、実験方法や背景知識の理解に繋がりました。普段では触れないような機器や、論文では出てこない知識、例えば実験セットの組み方や実験のコツ等も惜しげも無く教えてくださる姿勢に非常に感謝しております。また、「実験を立ち上げてわからないことがあったら、また聴いてくれてもいいよ」と皆さんがおっしゃってくださり、非常に嬉しく思っています。
- ・ The contents and experience are more than satisfied! Really learnt a lot and hope I can successfully use it in my future experiments.

- ・とても楽しかったです。スタッフの方々もとても親切にして下さり、マウスの手術の手法を一から学ぶことができたので、今後の実験にも生かしていきたいと思っています。観察は予備知識がほとんどなく、聞いていても意味の分からないことがほとんどでしたが、普段の実験では見れないものや、初めて観察するものばかりなのでとてもきれいで興味深いものばかりでした。短い間ですがお世話になりました。
- ・全くやってこなかった分野の実習だったので、とても刺激的で有意義な一週間でした。自分のやりたい方向性や今後どうしようかななどを考えるきっかけにもなり、参加出来て本当によかったです。

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」

- ・大変有意義で、研究に関するテクニック以外にも使ってる試薬の選択方法など、実際に会い話さないと分からない事をたくさん聞けた
- ・現在の研究テーマに沿うように個別に指導いただけるような対応をしていただいた。研究の相談も受け付けていただきながら実習を進めることができ、非常に助かった。かなり有益な実習を進めることができ、時間が足りなかった。自分の研究について、今後相談に乗っていただけるとのことであり、参加できてよかったです。
- ・求めていた実験技術を分かり易く丁寧に教えて頂いた。そのため、一週間という短い期間ではあったが、卵母細胞の調製からデータの取得・解析まで、一連の操作を習得することができた。大変有意義な実習であった。
- ・研究室の方々がみんな懇切丁寧に対応して下さい、本当に感謝の念しかありません。oocyteの2本刺しのグループとしてコースに参加させていただいたのですが、培養細胞のパッチクランプについても見せていただいたり、とても気遣ってくださいました。

08.「パッチクランプ法」

- ・たいへん勉強になりました。理論から技術までとても親切に教えていただき、いままで論文、教科書で読んでもわからなかったことが自分自身で実験をし、データを解析する過程で、大分わかるようになりました。実験では本当につきっきりで辛抱強く教えていただき、なにか困った時もすぐ対応して下さったので、落ち着いて実験することができました。空き時間もほとんどなく、たいへん有意義なトレーニングでした。先生方に感謝いたします。ありがとうございました。
- ・神経細胞に対するパッチクランプ技術を基本から学び直すことができ、とても有意義と感じました。特に、グラミジン穿孔パッチなど、本来のプログラム以外の内容についても柔軟に対応していただき非常にありがたく感じました。パッチクランプをしていない時間も研究について情報交換をすることができ有意義だったため、人数もちょうどよい設定だったと思います。
- ・基礎的な知識や技術から教えていただけたので入りやすく、また丁寧に質問に答えていただき、疑問点等解消できました。「パッチクランプ法」コースではさらに2つのグループに分かれたので、両方体験できるとさらに良いと思いました。
- ・パッチクランプの経験がなく不安でしたが、一から丁寧に教えていただいたおかげで、初心者の私でも実験ができるようになりました。また、実習内容も充実していて、最後まで楽しみながら実験をすることができました。
- ・終始、わかりやすくかつ丁寧にご教授いただき、技術面のみならず知識面の向上にも繋げることができました。皆様のおかげで非常に有意義な5日間を過ごすことができました。本当にありがとうございました。
- ・指導も丁寧に、わかりやすく細かな点まで学ぶことが出来ました。非常に有意義な実習だっと思います。
- ・全くの初心者で教科書を読んでも全然理解できなかったのですが、実際に手を動かして変化を見ることで難解な言葉の意味が理解出来ました。つきっきりで先生方に見ていただいたおかげで何とか成功することが出来ました。成功したとはいえ、全て用意して頂いた環境でたった4日間やっただけなので、自分の研究室に戻って実際にデータを出すまでもっと試行錯誤する必要がありますが、一歩を踏み出すためのいい経験になりました。Ready to useの状態だったのですがどうやった準備をして頂いているのかも先に教えていただいたほうがより深く理解できたかと思います。富永先生を始めとしてラボ全体が和気藹々とした雰囲気でも過ごしやすいです。
- ・質問等しても丁寧に指導して下さい、非常に有意義な時間を過ごすことができました。ありがとうございました。アンケートの回答が遅れてしまって大変申し訳ありません。

09.「スライスパッチクランプ法」

- ・自分の所属する研究室でも応用できるようなことを色々教えていただきました。大変勉強になりました。ありがとうございます。
- ・実験技術が学べて良かった
- ・昨年から大学院でスライスパッチクランプ法を使った実験を始めていたのですが、基本的な原理や方法がきちんと理解できていなかったのが勉強させていただきたいと思い、今回参加させていただきました。実習では本当に基本的なことから細かく教えていただき、今まで疑問に思っていたことや理解できていなかったことに関してとてもわかりやすく説明していただき、なかなか成功できなくとも何度も自分で実際に実験させていただき、本当に勉強になりましたし、研究に対する興味も大きくなりました。もう少し時間があつたらと思うくらいです。指導してくださった先生方にはとても感謝しています。
- ・自分の研究室だけでは体験できないような貴重な体験が出来ました。先生方もとても親切で楽しく、5日間があつという間でした。ただ木曜日の夕方までデータを取り、金曜日に成果報告会を行うと少しスケジュールがタイトかなと思いました。

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」

- ・なかなか実験がうまく行きませんでした。先生方に遅くまで指導していただいたおかげでなんとか成功させることができました。ありがとうございます。
- ・スライスブラインドパッチクランプの実験系を構築し、化合物の作用を検討する際に必要な実践的かつ専門的な知識と技術を得ることができた。特に、データの解釈や良質なスライス標本作製のための細かい注意点などについては非常に参考になった。
- ・自分一人ではなかなか一歩踏み出してやっていくことの難しい実験を指導してもらいながら出来るというのは大変貴重な体験でした。他の参加者の方と話し合いながら実験をしていくこともでき、そこからもたくさんの知識を得られました。また、ミニレクチャーという形での講義があり、滅多に聞く機会のないお話をそこで聞いたのもとてもありがたかったです。

11.「神経性代謝調節研究法入門」

- ・マンツーマンだったので細かい点まで質問することができ、とても楽しく充実していました。実践を意識して教えて頂けたため、自分の研究室に戻ってからすぐに研究に活かすことができそうです。自分の興味に応じて実習の内容を適宜調整して頂いたのもとても良かったです。とても多くのことを教えて頂いたので、これからじっくり復習して自分の糧にしようと思います。

12.「視知覚の脳内メカニズムの実験的解析」

- ・学部3年生で、何も研究に携わっていない私に対し、親切丁寧に、嫌な顔一つせず教えてくださったのがなにより嬉しく、何にも代えがたい貴重な経験・財産となりました。今回体験させていただいた小松研究室の方々、および生理学研究所関係者の方々には大変感謝している限りでございます。本当にありがとうございました。
- ・応募時から実習を楽しみにしており、期待以上の1週間の実習だった。実習内容が充実しており、多くの内容を効率よく実習できるように日程が考えられていた。解析初心者の私にも優しく指導していただき、質問にも丁寧に答えてくださった。先生方や参加メンバーと実験や研究について話し合うことができ、本当に楽しかった。いつでも話しかけやすい雰囲気をつくってくださり嬉しかった。自分の研究の相談や進路の相談にも親切に対応してくださった。また伺いたいと思った。
- ・実際に研究を行っているところや、簡易な作業を行うことができ良かった。また、研究者の方と話す機会を持つことができ、有意義な話をすることができました。
- ・大変密度の濃い4日間を過ごさせていただきました。先生が非常に熱心で、参加者からたくさん質問があつたのも大きかったと思いますが、毎日とても有意義でした。サルの電気生理実験自体は、実習として実際にやらせてもらうことはなかなかできませんが、実験の様子をじっくり見ることができて、電極を刺す際の細かい工夫なども説明していただき、感じをつかむことができました。

13.「行動下動物での実験・データ解析の基礎」

- ・自分の専門分野外だったので、非常に勉強になった。教えてくれた先生方も親身に教えてくれてよかった。

14.「慢性動物実験法入門」

- ・普段行うことのない電気回路のプログラミングをさせて頂いてとても為になりました。また、他の人達との交流もあって、とても刺激を受けました。とても良かったです。
- ・研究室で工夫されている点を含め、惜しみなくご指導いただけたのが非常によかった。日頃疑問に思っていた点についても非常に丁寧に指導いただいた。難易度や内容についても非常に適切で、今後も質問させていただける体制を作っていただき、非常に有意義なセミナーとなった。教室員の熱意と雰囲気と良さは非常に魅力的だった。また、機会があったら是非参加したいと思う。
- ・難しく、自分の能力以上のことが求められたため、精神的に辛かったが、今考えると大変良いトレーニングとなり、有意義な時間が過ごせたと感じる。
- ・すぐに自分のラボに持ち帰れるポイントから、機材等の関係で現時点では厳しい部分まで幅広く勉強になったと思います。

15.「脳磁図によるヒト脳機能研究の基礎」

- ・大変興味深い内容で、多くの話を聞いてよかったと思います。MEGがどのような研究に向いているか、実験タスクはどのように決まるかなど、実践に近い話を聞き、MEGを用いた計測に興味を持ちました。内容としてはややさわりの部分が多く、実際にMEGを活用している方にとっては新鮮味に欠ける情報が多いかもしれませんが、研究に適した計測機器を模索する中で、今用いているもの以外の機器の情報を集めている方や、計測機器ごとの特徴を肌で感じたい方によっては非常に適している実習だと感じました。とても有意義な時間を過ごせたことを先生方ならびにスタッフの皆様には感謝いたします。
- ・MEGについては全くの初心者でしたが、実験から解析まで学ぶことができました。特に実験において体験させて頂いた計測の簡易さは他の脳活動計測機器より優位であることが実感できました。また、フリーソフトを用いた解析では、研究でも使用できるソフトをご紹介して頂いた点が良かったです。本ソフトを用いて有料ソフトと同じ解析を実施できるところまで示して頂けるとさらに良かったと思います。本実習を通して、表層の神経回路に関する研究を実施したいと思えることができました。4日間、誠にありがとうございました。
- ・実際に被検者を経験したり、データを解析したりする経験ができてとても良かった。実習の内容に直接関係ないことでも、研究に関わることでいろいろな話を聞くことができ参考になった。短い期間だったが、みんな良いひとたちだったので、気苦労なく楽しく過ごすことができた。
- ・難しくわからない部分もありましたが、丁寧に教えていただけたので質問もしやすくて良かったです

16.「ヒト脳機能マッピングにおけるデータ解析入門」

- ・fMRIについて体系的に学ぶことができとても有意義でした。
- ・講習自体はわかりやすくて良かったです。チューターさんに質問もしやすくてありがたかったです。
- ・普段機械的に行っていた入力方法について今までより深く理解して行うことが出来た。
- ・fMRIの使い方に関して今まで理解していなかった原理の部分を理解することができ非常に有意義だった。
- ・進むのがゆっくりだったのですが、その分確認しながら作業ができたのでよかった。また、チューターに気軽に質問できるのが非常にありがたかった。解析する際には、画面のどこをクリックするか教えるのではなく、背後のロジックを重点的に説明していただいたので非常に参考になりました。（以前、他研究機関でのSPM講習を受けたときは画面のクリックの仕方を学んだだけでまったく参考になりませんでした）講義の内容が分かりやすく本当に有意義でした。

- ・大変有意義な実習でした。講義内容も大変わかりやすく、解説も丁寧で、わからないところや疑問点などのフォロー体制も完璧ですごく質問がしやすく勉強になりました。ただ、移動日などの日程で組んでいるとはいえ、一日目と最終日にも、もっと多くの講義や実習を組んだり、さらに発展的な内容(connectivityやDCMなど)内容についても講義していただくと大変ありがたかったです。ぜひこの続きのアドバンスドのコースもまた開講してほしいです。とても有意義な時間でした。ありがとうございました。
- ・全体として非常に満足に感じる内容でした ○ 難しい概念を分かりやすい表現で行っていただけました。又、普段気にしていなかった部分の理解が進みよかったです。× タスクの組み方をもう少しやっていただきたかった
- ・最初の前処理は簡単だったが、その後の統計解析などは少し難しかった。自分での再勉強が必要だと思います。が、大変わかりやすく、独学では難しいところを、少しだけ理解が深まりました。今後自分でするときに、いろいろとまたでてくるとはと思いますが、このコースがレベル別に、複数あれば(初級、中級など)また取りたいなと思います。
- ・講師、チューターの皆様がとても丁寧に教えてくださり、とても勉強になりました。参加してよかったです。近年、fMRIの解析はどんどん複雑化しているので、DCMもとても面白かったですが、他の主要な解析についても簡単に解説していただける機会がもしあれば、嬉しいなと思いました。
- ・元々持っている知識により、簡単すぎる内容と、難しい内容があった。自分にとってはプログラミングの知識はあるので、spmのくせのある使い方(あまり良くないユーザインタフェース)を覚えるのはあまり価値がなく、吐き出されるファイルのフォーマットなどが重要だったので、時間配分が期待と少々異なった。
- ・理論的背景で不明な点が解消でき、非常に有意義な講義であった。また、さまざまな質問を丁寧に解説していただいたので、得るものが多かった。様々なバックグラウンドの方と交流することができ、研究についての話ができた点は、予想以上に参考になった。
- ・せっかく5日間時間を取っていたので、初日と金曜日にもう少し有効に実習の内容をやってほしかった。もちろんリラックスしてゆっくりやることも大切ですが、やはり少なくとも最初の日に講習会を2、3時間程度、やるべきだと思った。具体的な実習内容について、非常に高度で専門的になるが、rs-fcMRIの解析についても、導入部分でかまわないので、教えてもらいたかった。また、MRIのその他の技術、たとえばDTIの解析の導入部分だけかまわないので知りたかった。しかし全体的には、濃度の濃い、とてもいい実習で、有意義であった。
- ・これまで専門が臨床心理学であり、神経科学に関する知識はほとんどない状態ではありましたが、今後、研究実施上、必要になる内容であったため、今回参加させていただきました。不安も大きかったですが、とてもわかりやすく講義を進めてくださったおかげで、大枠を知ることができました。これからも、継続的に学習を続けて、fMRIを効果的に使用した研究ができるようがんばりたいと思います。
- ・先生方の熱心な指導で普段わからないまま解析していたものが理解あるものにできとてもよかったです。ただ、金髪でガムを噛んでいる先生には絶対に質問したくないと思いました。
- ・配布していただいた資料のクオリティが、想像以上に高く、資料をいただけるだけで公衆料金を払った価値があると感じた。説明は、SPMソフトウェアの操作方法だけでなく、解析の原理や、解析が必要な理由までいたっており、MRI研究について非常に理解しやすいコンテンツだった。
- ・先生や講師の方はもちろん、TAさんの数が十分に配置されており、気になる質問をその日のうちに解決することができました。
- ・先生の講義と実習を交互に行うことで、今から行う作業にどのような意味があるのかがわかりやすかったです。
- ・丁寧かつ詳しい解説をしていただき、fMRIのデータ処理に対する知識が深まった。特にfMRIの撮像原理や回帰子モデルの話など自分が行っている操作を理解するために必要な現象の本質を説明していただきとても理解が進んだ。
- ・大変勉強になりました。自分の研究にすぐにも役立てることができる内容で、参加してよかったです。チューターの方々もとても博識で質問には的確にお答えいただき、とてもよかったです。
- ・TAがいることにより、質問がしやすい環境が整えられていてよかったと思う
- ・解析の処理内容を理解するのに、統計学の知識が必要で理解が難しかった。理解するために必要な統計の基礎をまとめた資料がほしい。

- ・ 自分自身の統計の理解が不十分だったことでうまく理解できない点はありませんでしたが、先生方やチューターさんがとても親切に指導してくださり、ありがたかったです。
- ・ 脳機能マッピングのコースで印象的だったのは、fMRIデータ解析技術の理論から実践までを網羅していたことだ。「なぜその処理が必要なのか」ということと、「どうやってその処理を行えばいいのか」が極めて効率的に理解できた。このコースのおかげで、自分の研究室で解析を実践する際も、マニュアルどおりにボタンを押すだけではなく必要に応じて最適な操作を行えるようになったのではないかと思います。
- ・ 想像していたよりも詳細な講義および実習で、非常に有意義でした。講師やチューターの方々も非常に質問しやすい環境で疑問をすぐに解決できてとてもよい実習でした。可能であれば、今回のトレーニングを踏まえてさらにアドバンスコースなどがあると非常にうれしいと思いました。
- ・ 懇切丁寧な説明と資料で大変ためになりました。
- ・ 私は全くの初心者だったため、一から教えていただいて大変勉強になりました。チューターの先生が周りに多数いらっしゃったので、分からない点を解決しながら実習を進めることができました。
- ・ チューターの方が大勢ついてくださったので、質問がしやすかったです。講義内容も非常に洗練されていて、情報量が多いのにわかりやすく整理されていました。
- ・ 短期間でfMRIの原理から実験課題まで、詳しく学ぶことができ非常に有意義だったと思います。
- ・ 撮像や処理のメカニズムなどの基本的な部分から学ぶことができ、大変勉強になりました。普段はなかなか原理やメカニズムをまとめて学ぶ機会がなく、よくわからないまま撮像を行っていたため、今回のコースに参加することで多くの疑問が解消できました。またデータ解析についても、生データから結果を出すところまで一貫して体験できたのがためになりました。参加して本当に良かったと思います。
- ・ 1日目の講演だけでなく、生理研全体の研究をざっと紹介してほしかった。コースの講演者の話すスピードが速い。部門の人のみんなのかつづつが悪かった。
- ・ スタッフの方のご尽力と細かい気配りで、非常に密度が濃く完成度の高い講習会であると思います。参加者あたりのスタッフの数が多く、疑問に感じた点をすぐにお聞きすることができました。
- ・ 多くの先生方やチューターさんがいらっしゃったので質問がしやすい環境でよかったと思う。
- ・ 必要としていた知識を得ることが出来た上に、普段web上だけでは分からない、他の研究施設の様子や研究内容を他の受講者の方々と関わることで知ることが出来たので自分にとってとても有意義でした。今回知ったことを生かして、解析だけでなく普段からの情報収集や他の研究資料を集めなどにも活かして生きていきます。
- ・ 全くの自主勉強で全然分からなかった理論や様々なやり方が、この5日間でかなり理解を深めることができ、この受講料では申し訳ないほど本当に満足いたしました。これから理解をしていかなければいけない初心者の私でも、チューターの先生方が丁寧に教えてくださり心強かったです。本当にありがとうございました。
- ・ バランスの取れたすばらしい内容だったと思います。
- ・ 質疑応答や自習の時間を長く設けてもらったのがとても良かった。個人個人、丁寧に指導してもらえたように感じた。
- ・ 専門分野がまったく異なるため、教えていただいたすべてが新鮮で、大変勉強になりました。大学に戻って、後輩にうまく説明できるかどうか不安ですが、復習を重ねて知識として蓄積したいと思います。

18.免疫電子顕微鏡法

- ・ 最も習得したかった技術を5日間で会得することができ充実した実習でした。所属部署に帰って早速実践してみようと思います！また、5日間研究室に通うことでこれまで門外漢だった研究分野にふれ今後研究に活かすことができそうです。研究室の皆様、親身になってサポートしていただき有難うございました。

19.ウイルスベクターの作製とその応用

- ・ ご指導頂いた先生方がとても親切で温和でしたので実習中の雰囲気も良く、質問もし易かったです。実技指導も細かく教えていただいた上に、さらに自分のテーマとする研究の相談にも載って頂けたので嬉しかったです。以前から勉強したいと思っていた分野でしたが、なかなか機会が無く、また周囲に相談できるような専門の方もいなかったのがこのトレーニングに参加出来て本当に良かったです。今後の研究に大いに役立つ知識を得られたのが大きな収穫でした。ありがとうございました、
- ・ 実習先の先生には大変フレンドリー、かつ懇切丁寧に指導していただきました。日頃論文や教科書などを読んでいただけではわからない実験技術のノウハウやコツを詳しく指導していただいたことで非常に勉強になりました。また、自分の研究で行いたいことや実験技術などについても親切に相談にのっていただき、まことに感謝しております。

20-1.「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)」

- ・ 時間をかけて非常に丁寧に指導していただきました。こちらの初歩的な質問にも一つ一つ丁寧に対応していただいて大変勉強になりました。とても有意義でした。
- ・ 実習を担当してくださった方たちがみなさんと優しく丁寧に教えてくださったのでとても有意義な時間を過ごすことができました。
- ・ 事前予習も思うようにできず不安を抱えての参加でしたが、受講前よりメール連絡を頂いたり実践的な方法を考慮していただき、とても楽しく充実した1週間でした。期間を通してほぼつきっきりで詳細にわたり親切かつ丁寧に指導いただきました事に大変感謝しております。今までの独学での不安も凡そなくなりました。自信を持って電気回路や機械工作と向き合っていきたいと思っています。

20-2.「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)」

- ・ 座学だけでなく実習も含めてマイコン制御の講習を受けることができたので非常に参考になった。今回、習った内容をそのまま業務に活かしていくのは難しいが、実際にマイコンを制御することでどういったことができるかわかってきたため、今後の足がかりにしていきたい。
- ・ 非常に熱心に教えて頂けて非常に勉強になった。わからないことや疑問に思ったことを気軽に聞ける環境も非常に良かった。また、今回学んだ環境を持って帰れるように、工夫されており、今後の復習や発展につながると思われた。実験を構築する上でよいきっかけとなったと思う。
- ・ 初日から最終日の夕方までほぼマンツーマンで教えていただき、多くの知識を身に付けることができました。C言語はほぼ初めて、回路の知識は中学レベルも覚束ない(トランジスタが何に使うものなのか理解していませんでした…)状態で、初歩的な質問ばかり繰り返してしまいましたが、先生方が丁寧に解説して下さい大変感謝しております。作製したテストボードは汎用性が高く、実際の実験に流用することも考えています。製作中の実験装置についても相談に応じていただき、お蔭様で方向性が見えてきました(センサーまで頂戴してしまい恐縮です)。5日間、本当にありがとうございました。