2021年 生理科学実験技術トレーニングコース アンケート

受講者 98名 (男性 67名 女性 31名)

アンケート回答者 85名 回答率 86% (全てネット経由にて回答) ※2020年のトレーニングコースは新型コロナウイルス感染症の拡大により開催中止となった。

アンケート項目

- 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)(人) 2. 何回目の参加ですか?(人)

- 2. 荷田山のシボン・ハン、 3. 参加動機は? (複数回答可)(人) 4. オンラインによる応募方法や電子メールによる連絡は? (複数回答可)(人)
- 5. ホームページの内容は?(人) 6. ホームページに載せてほしい情報などあれば自由にご記入ください。 7. 受講料(10,700円)は?(人)

- 8. 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?(人) 9. 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?(人)
- 10. 実習期間は?(人) 11. 実習内容は?(人)

- 11. 美貴内合は : (人) 12. 受講コースを選択してください。 13. 実習の感想を自由にご記入ください。 14. トレーニングコーステキストに関する改善点・要望をご記入ください 15. 生理学研究所およびトレーニングコースの感想・要望などをご記入ください。

参加者の身分(人)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2021年
学部学生	6	7	10	13	9	19	15	10	13	12	9
大学院生(修士)	29	27	24	27	17	25	31	30	39	24	32
大学院生(博士)	30	35	38	33	35	31	41	28	26	27	29
大学等の研究員(ポスドク)	12	9	10	8	9	5	14	7	8	8	6
企業の研究者	9	8	7	9	12	9	11	13	16	10	3
国立研究所などの研究者	1	2	1	2	2	1	1	2	1	3	1
助手・講師	8	8	7	6	11	5	9	11	9	19	13
その他	4	3	4	3	4	4	5	7	4	4	5

所属学会は?(複数回答可)(人)

所属字宏は?(複数四合可)(人)	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2021年
 日本生理学会会員	-	-	5	7	4	3	7	13	7	2	7
日本神経科学学会会員	_		22	19	17	13	21	14	19	15	17
該当なし	_		75	78	79	82		17	-	-	38
談当なし	Accesiatio	n for Dovo	hological S	,	79	02	日本生化的	- 学合	_	_	30
上記以外の所属学会 (2021年度参加者回答分)	Motor Con OHBM Society fo 全日本鍼 日本赤ちゃ 日本味医用 日本際下 日本解剖	trol アミ学辰心心重心尚冷素学学女味や因心情と学学研 中文の学文学会興理理科理機析法会会射鳴析喉理神学会会 でいる。会 ペ (性会会会会障会協 学学会学会理会 o / 特会会会会障会協 学学会学会理会 o / 特別	inence ・ル学会 別研究員(I				日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	会 ・	学会	

アンケート 回答

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)(人)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2021年
インターネット	29	20	32	23	37	22	26	21	23	21	25
雑誌等の広告	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	-
友人・知人・先生の紹介	69	78	74	77	75	64	81	77	64	62	58
ポスター	10	9	12	14	5	9	7	12	15	12	-
以前参加したことがある	9	6	6	3	6	2	7	5	5	1	7
学会の案内	-	-	ı	-	-	-	0	0	0	0	2
その他	1	2	1	0	3	1	1	3	0	0	1

^{※2021}年はポスターを作成せず、雑誌等への広告掲載はしなかった

2. 何回目の参加ですか?(人)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2021年
初めて	-	-	88	96	93	95	93	92	91	78	78
二回目	-	-	9	2	6	4	5	5	8	0	5
三回目以上	-	-	2	2	1	0	1	0	0	2	2

3. 参加動機は? (複数回答可)(人)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2021年
自分の研究のレベル向上	89	84	87	84	86	101	96	91	91	74	74
新たな分野を研究したい	49	48	55	47	49	43	39	30	33	36	27
他の研究者との交流	37	39	34	47	48	44	47	35	40	29	14
生理研や総研大に興味があった	20	16	19	21	18	30	16	20	11	11	14
その他	1	4	1	1	3	2	2	0	2	0	0

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)(人)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2021年
便利でよかった	95	100	98	98	99	86	103	94	99	78	82
日頃メールを使わないので不便だった	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
やり方がわかりにくかった	1	0	2	1	0	3	2	1	1	3	2
連絡があまり来なくて心配だった	5	1	2	2	3	6	2	2	1	1	6
連絡が多すぎた	0	0	2	0	1	2	5	1	1	2	0
その他	-	-	2	0	4	0	2	1	2	0	1

5. ホームページの内容は?(人)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2021年
大変わかりやすかった	-	-	19	32	28	19	32	26	25	25	36
わかりやすかった	-	-	61	46	57	40	50	56	58	50	32
普通	-	-	16	15	14	15	14	13	10	4	12
わかりにくかった	-	-	4	5	2	5	4	3	6	1	4
全然わからなかった	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

7. 受講料(10,700円)は?(人)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2021年
高い	7	7	4	5	5	5	5	7	7	6	4
ちょうどいい	56	66	66	73	69	70	69	63	70	49	60
安い	37	27	30	23	26	24	25	28	22	25	21

^{※2013}年以前は受講料10,200円、2014~2019年は受講料10,500円

8. 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?(人)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2021年
負担が大きい	15	12	7	7	12	13	11	14	10	6	1
これくらいはやむを得ない	69	70	80	76	74	73	76	65	72	54	18
大した負担ではない	16	18	12	16	14	12	14	18	17	19	9
オンラインコース受講のため負担はなかった	-	-	_	-	-	-	_	_	1	-	57

9. 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?(人)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2021年
すべて自己負担	42	52	50	41	40	41	40	36	38	23	37
部分的に(およそ2/3まで)補助を受けた	14	10	10	11	9	8	8	9	10	3	2
ほとんど(およそ2/3以上)補助を受けた	44	38	40	48	51	50	52	51	50	53	46

10. 実習期間は?(人)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2021年
長い	1	3	3	3	6	3	5	2	5	2	3
ちょうどよい	74	76	72	77	72	78	76	82	83	71	74
短い	25	20	25	19	22	18	17	14	11	7	8

11. 実習内容は?(人)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2021年
	2010年	2011年		1	2014年	7012年		1	2010年		
大変満足	63	64	58	59	69	69	71	62	64	54	60
満足	34	35	36	35	27	30	35	34	30	21	24
まあまあ	2	1	5	5	3	0	4	1	4	4	1
少し不満	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
かなり不満	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

16. 初日の講演はいかがでしたか? (複数回答可)(人)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2021年
ためになった	74	65	65	44	53	43	59	46	38	36	-
面白かった	65	51	67	70	68	81	78	64	60	63	-
難しかった	22	38	29	20	29	22	19	19	27	16	-
興味がない分野で退屈だった	2	7	5	3	5	8	7	6	13	2	ı
内容が簡単でつまらなかった	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	ı
その他	4	6	2	3	6	8	3	5	2	0	ı

^{※2021}年は新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止のため全体講演・交流会は中止

17. 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)(人)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2021年
参考になった	-	-	-	66	68	75	72	67	62	47	
有意義だった	-	-	1	16	14	27	23	14	14	16	ı
生理研・総研大に興味が湧いた	-	-	1	25	29	19	26	33	26	24	ı
退屈だった	-	-	-	9	4	7	6	7	6	7	-
時間の無駄だった	-	-	-	2	4	1	2	2	4	0	ı
その他	-	-	-	5	3	2	2	2	3	4	-

^{※2021}年は新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止のため全体講演・交流会は中止

18. 全体の交流会は?(複数回答可)(人)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2021年
研究所スタッフとの交流ができた	51	54	55	57	64	64	72	58	58	46	-
他の参加者との交流ができた	68	71	78	69	65	79	78	70	66	52	-
有意義だった	49	44	54	48	50	54	56	61	48	35	-
面白かった	36	36	48	44	41	44	46	32	32	27	-
時間の無駄だった	0	1	0	0	2	1	0	2	0	0	-
不参加	14	13	6	10	8	3	9	10	8	11	-

^{※2021}年は新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止のため全体講演・交流会は中止

19. 交流会の飲食はいかがでしたか?(人)

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2021年
大変満足	-	-	-	-	-	-	17	23	22	9	
満足	-	-	-	-	-	-	46	38	39	28	ı
まあまあ	-	-	-	-	-	-	23	24	30	23	ı
少し不満	-	-	-	-	-	-	5	4	3	11	ı
かなり不満	-	-	-	-	-	-	1	0	0	2	-

^{※2021}年は新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止のため全体講演・交流会は中止

自由記述欄のコメント

13. 実習の感想を自由にご記入ください。

	記入内容
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」	自分の知りたいことだけでなく、様々なチャネルの構造や仕組みを学ぶことができとても充実して いた。
02.「パッチクランプ法を用いた温度感受性TRPチャネル解析」	先生方がとても親切に教えてくださり、貴重な体験(実験)もたくさんできたたいへん勉強になりました。今回学んだことを今後の自分の研究に役立てていきたいと思います。 また機会があれば他のコースも是非参加したいと思います。
03.「スライスパッチクランプ法を用いた神経活動・シナプス・回路解析」	これまで経験したことがない実験技術を経験することができて、非常に興味深かった。これからの 自分自身の実験研究に生かしたい。 スライスパッチの視覚情報処理部門でお世話になりました、皆様とても熱心にお教えくださり、と ても意義のある1週間でした、多くの疑問が解決でき、自分自身での研究の立ち上げの自信となりま した、本当にありがとうございました。
	先生がとても熱心に指導してくださったので、大変分かりやすかったです。また、研修生側の実験の要望をできる限り実現してくださり、とても助かりました。 非常に分かりやすかった。細かい操作ではなく概要を主に知りたかったので、講師の先生方と手順
05.「クライオ電子顕微鏡によるタンパク質の単粒子構造解」	および操作の意義を確認しながら実験できたことが非常に良かったと思う。また業界情報も得られたので個人的には非常に満足であった。
06.「海馬神経初代培養法とシナプス超解像観察」	研究室の皆さんが丁寧に教えてくださったので大変有意義な実習となりました。自身の研究に直接 活かせそうだと思っていたものの、なかなか簡単には行かないかもしれないということが分かりま した。ただ新たな視点から考えることができたので、非常にためになりました。実習のみならず、 講義もあり、良い勉強の機会となった上、将来の自分について考えることができました。
08.「2光子励起顕微鏡を用いた生体イメージング法」	初心者にも丁寧に対応していただけてわかりやすかったです。実習中に待ち時間が長く感じることがありました。 田当教員の指導が丁寧で初めて触れる技術だったが、理解しやすかった。
09.「生体蛍光イメージングの原理から先端まで」	トレーニングコースの内容を私の関心に応じて調整していたたき、非常に有意義な4日間でした。トレーニングコースは午前中の講義と午後の実習により構成されていました。 講義では、今まで曖昧な理解だった蛍光イメージングについて原理から応用まで学びを深めることができました。蛍光イメージングに関してまとまった教科書はあまりなく、気軽に質問しやすい環境で講義していただくこの機会がなければ、自力で十分な理解を得るのは難しかったように思えます。 実習ではオープンスカル法と2光子顕微鏡の扱いを経験させていただきました。特にオープンスカル法では難航する部分も多かったのですが、教員や院生の方々に厚く指導を受けながら徐々に上達することができました。今後は、本コースで得た知識をさらに発展させ、研究に生かしていきたいと思います。トレーニングコースを企画していただいた教室員の方々、生理研の方々には心より感謝を申し上げます。
11.「ウイルスベクターの作製と導入遺伝子の発現観察」	例年の内容と比べ簡略化された内容のようでしたが、個人的にはとても満足できる内容でした。質問に的確に答えてくださり、実験の細かい注意点など専門家だからこその視点でたくさんのアドバイスを頂けました。今後の実験にもウイルスは欠かせないので、教えて頂いたことを活かして研究を進めていきたいと思います。 非常に丁寧に教えてくださり、わかりやすかったです。
13.「マウスの基本的実験手技と学習・記憶行動解析入門」	大変勉強になりました。
14. 「脳特定部位内への薬物微量注入法と摂食行動解析入門」	しっかり指導して頂き充実していました。
15.「覚醒下実験動物からの神経活動記録法入門」	貴重な体験をさせてもらいとても満足している。 素晴らしいコースで是非また受講したいと思いました。
16.「霊長類を対象とした神経生理学的・神経解剖学的実験入門」	サルのトレーニング法、レコーディング、解析、回路製作、標本作成と、この分野の研究に必要な 一連のスキルを学べたのが良かったです。先生方も皆さんとても丁寧に教えてくれました。 サルを使った研究、そして行動実験と同時に生体データを取る研究手法には長らく興味をもっていましたので、実際に電極を操作させていただいたり、どのように解析を行っているのかを学ばせていただいたり、大変貴重な機会になりました。電子回路工作も昔から興味があったので、この機会に挑戦することができてとても楽しかったです。

```
SPMの解析に関して、総合的な力がついた。満足です。
とてもわかりやすい解説、資料でした。fMRIの解析について全体的に知ることができて有り難いで
<u>、。</u>
非常に勉強になりました。準備等いただき、本当にありがとうございました。
全体的には非常にためになる実習だったと思う。
存体的には非常にためになる実習だったと思う。
Slackを使うことにより、質問やその回答が残るので有難い。
3日目午後の内容は、難しくよくわからなかった。
今まで、何も考えずにボタンを押して使っていたSPMの後ろで動いている原理が分かって、大変勉強になりました。講義と実習が順番になっていたので、学んだ知識をすぐに生かせるところがとても良かったです。講義と実習の方が相互に情報を生かしていて、「あ、これが講義で言っていたやっだ」と非常に分かりやすかったです。脳画像前処理や統計処理についての説明が非常に分かりやすくて、込み入った質問にも答えてくださって大変感謝しています。
大変充実しており、楽しくかつ非常にためになりました。
大変分かりやすく、丁室な実習でした。また、質疑応答では丁寧にお答え頂き、非常に勉強になりました。ありがとうございました。
分がりやすい説明と細やかなサポートをどうもありがとうございました。
説明は丁寧でわかりやすいと思いますが、もう少し初心者向けの内容だとありがたいです。
初心者にはやや難しい印象でしたが、勉強するきっかけになったかと思います。
東常に参考になりました。特に、double dippingに関して位置特定とその信号やβ値の取得を同時に行ってはいけないという情報が有用でした。
実習前に講義があったため、何をしているのかわかりやすかった。
1) コンドないけないという情報が増加された。

実習前に講教があったため、何をしているのかわかりやすかった。

全くの初学者でもついていけるほど丁寧に説明されていたため問題なく実習ができました。

とても勉強になりました。わかりやすく丁寧に説明していただきありがとございました。

非常に丁寧に理論と実習をやっていただき理解しながら脳画像解析を進めることが出来ました。大
 <u>変ためになりました。</u>
変たのになりました。
画面を確認しながら、実際手を動かして実習できたので、しっかり理解することができました。
内容が講義・実習共にとても濃厚で、よかったです。
基礎的な部分から解説していただき分かりやすかったです。
初めての参加で、知識も少ない状態で参加したので、難しいことも多かったのですが、とても充実
 した内容で、自分の研究レベルも向上したと思いますし、刺激にもなりました。満足しています。
大変勉強になりました。今まで受講したことがなかったことが、大変悔やまれました。来年も受講
人及処理になっなりた。 パン・ヘー・・・ したいです。 初心者目線でもわかりやすく講義いただいた点が良かったです。 オンライン開催の不自由さはまったく感じなかった。オンサイトよりも今後良いかもしれないと 思った。一方、ほかの参加者の方と交流できたら楽しいかもしれない、とも思った。
吉岡さんの解説(指示の出し方、スピード)がとてもわかりやすかった。
非常に有意義な時間となりました。ありがとうございました。
Slackで質問できるのが良かったです。
初心者でしたが、丁寧な説明をいただけたため、ついていくことができました。とても有意義な時
初心自なしたが、1 学な説明をいただけたため、 かくいくことができました。とも有意義な時間を過ごすことができました。
とても素晴らしい講習でした。少しコンテンツが多い気もしますが、基礎から応用までわかり、トレンドも追えるので3年に一度ぐらいは受けてもよいと思います。一回では消化できないほどの量ですが、特に準備がよくできているのに驚きました。国内でのレベルアップには研究費で支払いができる形なら有料でもweb公開して視聴、サポートできるようにする価値があると思います。来年もオ
<u>ンラインならできれば参加したいですね。</u>
初心者にもわかりやすく、実践的で大変有益な内容でした。実習では、解析ソフトの使い方だけて
なく、一つ一つの作業の意味を詳細に教えていただいたおかげで、全体像を把握しながら、一つ一つの作業がなんのために必要なのかを理解しながら演習を進めることができました。とても参考になった。しかし、先生方が親切で熟心であるため、時間が足りなかったように感じた。特に、初日は休憩時間が限られていたり、先生の進めるペースについていけなくなるなども多かった。その際、丁寧にフォロー頂き、学べた事も多く、内容は参加して良かったと思うが、先生
 方も限られた時間の中で進めていたため早口になってしまっていたり、全体的に余裕が無く、かな
 り詰め込まれているかんじがした。
大変丁寧な講義、実習で大変貴重な時間を過ごすことができ、誠にありがとうございました。
まだ自分は学部生ということもあり、講義で扱う内容がほとんど初めて聞く内容でとても新鮮でし
た。

とても分かりやすくて、大変勉強になりました。

大変充実した内容でした。

疲れました。

「MRIデータの解析において、非常に実践的で有用な方法や考え方を網羅的に教えて頂いて大変勉強
 になりました。講義と実習のバランスもちょうどよく、考え方を講義で学んだ上で実際に手を動かして実習するという流れも素晴らしかったです。今回学ばせて頂いたことを今後の研究にも大いに生かしたいと思います。また、日本の研究者の育成や研究レベルの向上のためにもこのような実践
 的なトレーニングコースが今後も末永く続いていくことを切に願っています。
fmriを用いた実験、データ解析を体系的に学べてよかった。
4日という短期間でしたが、初学者にとっては内容が多く、学ぶことの多い実習でした。
 実習内容に留まらず、各受講者の実験・解析に関する具体的な困りごとについても答えていただ
 き、フォローアップが非常に手厚いコースだと感じました。
オンライン受講で現地まで移動する必要がなく、便利であった反面、実習で行き詰まった時のフォ
ローに限界があり、リカバーが難しかったです。
とても丁寧で、大変勉強になった。次回は、初心者向けのコースなどがあればぜひまた参加した
い。
|全体にかなり丁寧に解説して頂き,大変ありがたかったです.資料等も分かりやすく,今後復習す
  る際にも役立ちそうでした
```

17.「SPMを用いたヒト脳のfMRIデータ解析入門」

そもそも、日本語でこのような脳波解析セミナーを受講したことがなく、これまで独学で解析していたので、本トレーニングコースは自分にとっては大東有意義でした。ほぼボランティアのような格安の受講料でこまで構造していただいて、北城先生および講師、チューターの皆様には大変感謝申し上げます。

自分の研究を進めるために予めMike X Cohen先生のYoutubeや書籍で勉強していたため概念的な話についていけましたが、そうじゃなかったらかなり難しかったかもしれません。また、今まではMortet waveletr構がで同期を調べていたので、今回のようにパンドパスフィルタをかけてからHilbert 変換をして同期を調べる手法を学べてとてもよかったです。 流石に扱う項目に前側的制物があるでしょうから全てのことはお話しできなかったと思いますが、独学のみでは中々知ることが容差、今後自分で勉強していくための道筋も得られたと思います。とうもありがとうございました。
ここで学んだことは現在進めている研究に必ず生かし、必ず論文をpublishさせたいと思います。
大変勉強になりました。
初歩から高をな内容までを学習することのできる素晴らしいブログラムでした。充実しており、非常に時間が起く感とはました。できることならも、数日でも受講したいと思う内容でした。オンラインで情れない中、みからないところを縮がく教えていただけて非常に助かりました。書館所属している研究室は数名しかいないので視野が狭くなりがちですが、レベルの高い力なの議論を関いたおかげで、脳の機能に関してより深い内容すで知ることができ、視野が広がったように思います。
オンラインで簡加大有しながらMatlabのコードを一つ一位確認できた点は非常に便利でした、対面だとおよるに参加まで確認できないのではないかと思いました。初心者でも分かりやすいよう「ことができました」できるので食かったです。どうもあいたどうステムで情報の把握がスムーズでした。
フログラミングした内容は実際にコードととして手下に表るので今後も自分で応用して使うことができるので息かったです。どうり退めていました。フログラミングした内容は実際にコードととして手下に表るのでの後も自分で応用して使うことができました。「コッドカンリマテく、ゆっとり返れていまった。また、先を生方には丁寧に指導してもらって、内容を理解しながら楽しく工作ができた。これから、実験道具をつくるのに非常に役に立つと思り

15. 生理学研究所及びトレーニングコースの感想・要望などをご記入ください。

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」	記入内容 貴重な経験ができる良い機会だった。
03.「スライスパッチクランプ法を用いた神経活動・シナプス・回路解析」	感謝しかありません. コロナ禍の中,受け入れて下さりありがとうございました. 本当に意味のある1週間でした.
NO. AND THE COURT OF THE COURT	とても貴重な経験ができました。ラボに帰っても教わったことを研究に生かしていきたいと思います。
05.「クライオ電子顕微鏡によるタンパク質の単粒子構造解」	コロナ禍で参加人数が少なかったため、細かい質問でも気軽に尋ねることが出来て非常に良かっ た。
06.「海馬神経初代培養法とシナプス超解像観察」	学生の夏休み期間であるため、実習に入れ込んだ一周間を送ることができ、良い経験となりました。研究について今まで以上に知ることができたのでよかったです。このコースがこれからも存続 してくれるといいと思いました。
)8.「2光子励起顕微鏡を用いた生体イメージング法」	難しい部分はあると思いますが、実習生同士が交流する場がオンラインでもいいのであるといいのかなと思いました。 先端技術に触れることで刺激を受けた。改めて研究に邁進しようと思うことができた。コロナ禍の 中この様な機会を頂けて大変感謝しています。
11.「ウイルスベクターの作製と導入遺伝子の発現観察」	実験している方の動きを間近で見て学ぶことができたのはとても貴重な経験でした。オンラインではここまでたくさんのことを得れなかったと思います。このような状況下にも関わらず開催してくださり本当にありがとうございました。
3.「マウスの基本的実験手技と学習・記憶行動解析入門」 4.「脳特定部位内への薬物微量注入法と摂食行動解析入門」	引き続き開催してほしいです。 とてもいい経験になり自身の研究能力の向上に繋がると思いました。
5.「覚醒下実験動物からの神経活動記録法入門」	今後も共同研究のための窓を開けていただき、研究の推進のためにお力を貸していただきたいです。
6.「霊長類を対象とした神経生理学的・神経解剖学的実験入門」	研究を行なっている先生方の詰を直接関くことができ、実験の様子も見せてもらうことができたのがとても良い経験になりました。プログラムのコードや、標本、回路装置など、持ち帰れるものがたくさんあるのも良かったです。コースのスケジュールについて、ホームページにあるのはかなりざつくりした内容で、詳細なスケジュールについては参加初日に教えてもらうことになりました。 先生方のご都合もあると思いますので詳細なスケジュールを事前に決めるのは難しいとは思いますが、ホームページに記載するスケジュールの内容は詳細にした方がトレーニングコースの内容をより把握しやすくなると思います。4日間という期間ではありましたが、普段なかなか触れることのできない違う研究分野の現状について多くのことを学べました。大学とはまたひと味違う、学際的な研究が見られたように思います。コロナ禍ではありますが、このように内部の見学ができる機会をもっと増やしていただければ喜ば
17.「SPMを用いたヒト脳のfMRIデータ解析入門」	しいです。 SPMの解析練習では使わない変数などについてもテキストには記載があるものの詳しい説明がない 部分があったためわからない部分はあった。「この変数はデフォルトのままで大丈夫です」等の部 分もどういった状況ではどう扱うのかについても聞きたかった。 全体的にとてもわかりやすく、有り難かったです。基礎的な部分はわかりましたが、贅沢を言えば、もう少しMATLABを使ったbashや、応用的な手法の具体的なやり方なども知りたい気持ちはあ
	りました。ただ、基礎的な部分について詳しく知れたため、4日間のコースの内容としては大満足でした。 今後もこのような講習会を増やしてほしいです。 文章として質問するのがハードルが高いように思ったのですが、思った以上に気軽に質問できました。また、他の方の質問やそれへの回答を拝見できて良かったです。 トレーニングコースの準備、運営、非常に大変だと思います。オンラインで開催も企画していただき非常に良かったです。ありがとうございました。 非常に役に立つ情報が多く、今後も続けてほしいです。 初歩的な前提知臓も確認しながら進めていただいた点がとても分かりやすかった。 この分野にそれほど詳しくなかったため講義から質問を出せるほど内容を吟味できていなかったのですが、Slack上の質疑応答を見てもう少し内容を深堀りできましたのでこのような形式はやりやすかったように感じます。
	初心者の質問にも丁寧に対応いただき感動しました。 4日間ありがとうございました。非常にためになる内容でしたので今後の研究に活かしていこうと思います。 オンラインである点は、移動の負担もなく良かったと思います。しかし、参加者同士のインタラクションが少ないので、グルーブワークがあっても良かったかもしれません。 4日間、ありがとうございました。とても有意義な時間でした。これから研究計画に入る前に、必要最低限の準備をする、という目標は達成できた。今回学んだことをベースに、引き続きSPMやfMRIについて学びたいと思う。 どうもありがとうございました! このようなトレーニングコースの開催は多くなく、貴重であると感じているため、今後も継続開催してほしいです。
	とても素晴らしいトレーニングコースでした。実際の実験課題を組んだりするところやスキャン設定なども提示されるとイメージがわくと思います。4日間は長いので2-3日コースを年2回など分けるとよいかもしれません。SPMの場合は自分の環境で作業ができるのでオンライン開催はとてもよかったです。 講習会に参加させていただきありかとうございました。現在所属している研究室では画像解析に詳しい人がいないため、このようなトレーニングコースは脳画像解析を学ぶことができる大変貴重な機会です。また、今回は20目の参加でしたが、1回目参加したときは、MATLABにSPMのパスを通せところでつまずくほどのは全くの初心者だったということもあり、演習についていくだけでやっとの状態でしたが、今回は解析の一つ一つの工程について理解が深まり、全体像を把握しながら作業を進めることができました。これまでは、文系出身の私にはfMRIP研究は敷居が高いものと感じていましたが、今は早く自分の実験デザインを組んでオリジナリティの高い研究をしたいという気持ちが強くなりました。貴重な講習会をありがとうございました。
	大変参考になった。難点としては、参加者が、初心者からある程度経験のある者まで混ざっていたため、コース内容が初心者からそうでない人までもカバーする内容を短期間に詰め込まれていたと思い、初心者としてはかなり大変であった事と、理解が追いつかずに不十分なままの所も多々あった。 ありがとうございました。 自分が初学者なため、吸収しきれなかった部分もありましたがトレーニングコースに参加してとでも勉強になりました。
	<u>の心温になりました。</u> ありがとうございました。 実際にリアルタイムでトレーニングコースを受講していない人に向けて、録画したトレーニング講
	養を販売してほしい。 非常に充実したトレーニングコースを受けることができ、大変満足しております。また要望として は、前の回答とも被りますが、機能的結合の解析について、その考え方やSPMの動かし方などを詳 しく説明して頂けるとありがたかったです。
	大変良かった。友人にも勧めたいと思う。 初学者にも丁寧に教えていただき、学びの多い4日間でした。講義で習った内容を実務ですぐ実践できるような体系となっておりよかったです。業界でも最先端に近い場所で研究されている先生方から直接ご指導いただき、研究者としても非常に対象を受けました。コロナ下で困難な中、貴重な講義を開催いただきましてありがとうございました。 大変お世話になりました。 再び現地開催が可能になる日が来ることを願っております。
	まったくの初心者だったので、3日目は私にとっては難しく、ほとんど聞くだけ、という形になって しまった。初心者向けで、3日間くらいだと(4日間仕事を休むのは少し厳しかったので)、仕事も

この形式であればオンラインで全く問題ないように思いました。自分がうまくMATLABが動かない時に画面共有をして先生に解決してもらえる点もあり、このセミナーはむしろWEB形式の方が親和性が高いように思います。コロナ禍じゃなくてもオンラインでよいと思いました。
Zoom経由でも十分なトレーニングを受けられたと思います。今後も継続してトレーニングコースを開催していただきたいです。また参加したいです。大変素晴らしいコースで、今後も継続して開催されることを強く希望します今回初めて参加しましたが、自身では学ぶのが難しい内容を講義として受けることができて、非常に有意義な時間でした。コロナ禍のため準備などで大変ご苦労されたことかと思います。大変ありがとうございました。短期間で大変有意義な講義を受けることができました。興味深いコースが多くあったため、短いコースを複数種類体験させていただくシステムがあると嬉しいです。来年も参加したいと思います。ありがとうございました。年1回以上、定期/不定期で同様の機会を設けて頂いてもよいかと思います。