

キャリアパス委員会主催ランチタイムセミナー2020『あなたのその研究テーマ、続けますか？ 変えますか？』事前アンケート ご協力をお願い

MBSJ2020 日本分子生物学会年会では、「研究テーマ」をランチタイムセミナーで取り上げます。今回の企画では、学部学生、大学院生、ポスドク、non-PI 研究者、PI 研究者など異なる立場から、研究テーマの決定過程や、変更の有無、またそれらの際のボスや同僚とのコミュニケーションについて、はたまた隠れテーマの有無などについて議論します。これらの議論を通して、参加者が他の研究室の状況を理解するとともに、現在の研究テーマの遂行や展開のためのヒントを得られるような（楽しくかつ有意義な）企画にしたいと思えます。以下のアンケートは、当日のディスカッションの貴重な題材として使用させていただきますので、お忙しいところ恐縮ですが、是非幅広い年齢層の皆様のご協力をお願い申し上げます。尚、本アンケートで頂いた情報は本企画のみに使用し、情報の管理は厳重に行います。（所要時間：5分程度）

【アンケート実施期間】2020年9月17日（木）～10月5日（月）

日本分子生物学会キャリアパス委員会

*必須

1.性別 *

男性 女性 回答しない

2.職階 *

学部学生 大学院生（修士） 大学院生（博士） 大学のポスドク 大学以外のポスドク
大学教員（non-PI の助教・講師・准教授） 大学教員（教授、独立准教授、独立講師などのPI）
主任研究員・チームリーダー・室長以上のPI その他:

3.年齢 *

24歳以下 25～29歳 30～34歳 35～39歳 40～49歳 50～59歳 60歳以上

設問が続きます。以下、ご自身のカテゴリーの質問に回答してください。該当するものを選択して次へ進んでください。*

- 学生（学部学生、大学院修士課程および博士課程に在学中）→「4～12」にお答えください。
ポスドク→「13～24」にお答えください。
non-PI のスタッフ（准教授、講師、助教、企業所属の研究員、技術員など）→「25～37」にお答えください。
PI（教授、独立准教授、独立講師、独立助教、グループリーダーなど）→「38～72」にお答えください。

学生（学部学生、大学院修士課程および博士課程に在学中）

4.研究テーマに求めるものはなんですか？（複数回答可）

知的欲求の充足 話題性 独自性 以前のテーマとの継続性 学術的または技術的な必要性
世の中の役に立つ 着実性（ローリスク・ローリターン） 革新性（ハイリスク・ハイリターン）
簡便性（すぐに論文になりそうなテーマ） 難解さ（多くの知識と技術を必要とするテーマ）
一人のできるテーマ チームでやるテーマ 共同研究がたくさんできるテーマ その他:

5.現在のテーマの数は大きく分けていくつですか？（択一）

0（手伝い） 1 2 3 4 5以上

6.現在のテーマはどのように決めた？（択一、テーマが複数ある場合は複数回答可）

PI が一方的に決めた PI と話し合っただけだが、自分の意見はほとんど反映されなかった
PI と話し合っただけだが、自分の意見は部分的に反映された
PI と話し合っただけだが、自分の意見が全面的に反映された
non-PI のスタッフまたはポスドクが一方的に決めた

non-PI のスタッフまたはポスドクと話し合っただけ 自分で決めた

7.現在のテーマは研究室のメインテーマと深く関わっていると感じますか？（択一）

とても感じる 感じる あまり感じない まったく感じない

8.研究室での研究テーマがかぶるなどのストレスを感じることはありますか？（択一）

とても感じる 感じる あまり感じない まったく感じない

9.現在の（主に取り組んでいる）テーマはこれまで順調に進んでいますか？（択一）*

はい→「9-1～9-7」にお進みください。
 どちらとも言えない→「9-8～9-14」にお進みください。
 いいえ→「9-8～9-14」にお進みください。
 回答しない→「10」にお進みください。

【9で「はい」と回答された方にお聞きします(9-1～9-7)】

9-1.現在のテーマは研究室入室前の自身もっていたイメージと合いますか？（択一）

合う 合わないが、期待以上に良いテーマだった 合わず、期待を下回るテーマだった
 どちらとも言えない そもそもイメージがなかった

9-2.現在のテーマにおける興味と義務（卒業するため）の割合はどれくらいですか？（択一）

興味 100:義務 0 興味 75:義務 25 興味 50:義務 50 興味 25:義務 75 興味 0:義務 100

9-3.テーマや実験方法について PI と話し合うことはどれくらいありますか？（択一）

ほぼ毎日 週に一回程度 2週に一回程度 月に一回程度 数ヶ月に一回 ほぼない

9-4.テーマや実験方法について同僚、ポスドク、non-PI のスタッフと話し合うことはどれくらいありますか？（択一）

ほぼ毎日 週に一回程度 2週に一回程度 月に一回程度 数ヶ月に一回 ほぼない

9-5.現在行なっているテーマは過去に修正や変更を行いましたか？（択一）

変更や修正はない 若干の修正を加えた 大きな修正を加えた テーマを変更した

【9-5でテーマを変更したと答えた方にお聞きします】

9-5-1.テーマを変えた最大の要因は何ですか？（択一）

実現性や重要性が低いことに気づいたから 研究が進捗した結果実現性や重要性が低いとわかったから
 研究計画の進捗が思わしくないから 他にいいテーマができたから
 他のグループに報告されてしまったから 先生・スタッフの人に指示されたから
 環境の変化（所属、スタッフの変化）により継続が困難になった なんとなく その他:

9-6.現在の研究の進捗の要因は何だと思いますか？（複数回答可）

テーマ 自分の努力 周りのサポートや議論 機器などの研究環境
 研究室における（材料や知識等の）蓄積 運 その他:

9-7.現在行なっているテーマを変えたいと思っていますか？（択一）

強く思う できれば変えたい あまり変えたくない 思わない

【9-7で強く思う、できれば変えたいと答えた方はその理由を簡潔に述べてください】（300字以内）

【9-7 であまり変えたくない、思わないと答えた方にお聞きします】

9-7-1.現在のテーマをどこまで続けたいですか？（択一）

- 卒業後も今の研究室で続けたい 別の研究室で続けたい 卒業後は研究テーマを変えたい
研究は学生で終えたい（研究職以外に就きたい）

【9 で「どちらとも言えない、いいえ」と回答された方にお聞きします(9-8~9-14)】

9-8.現在のテーマは研究室入室前の自身もっていたイメージと合いますか？（択一）

- 合う 合わないが、期待以上に良いテーマだった 合わず、期待を下回るテーマだった
どちらとも言えない そもそもイメージがなかった

9-9.現在のテーマにおける興味と義務（卒業するため）の割合はどれくらいですか？（択一）

- 興味 100:義務 0 興味 75:義務 25 興味 50:義務 50 興味 25:義務 75 興味 0:義務 100

9-10.テーマや実験方法について PI と話し合うことはどれくらいありますか？（択一）

- ほぼ毎日 週に一回程度 2週に一回程度 月に一回程度 数ヶ月に一回 ほぼない

9-11.テーマや実験方法について同僚、ポスドク、non-PI のスタッフと話し合うことはどれくらいありますか？（択一）

- ほぼ毎日 週に一回程度 2週に一回程度 月に一回程度 数ヶ月に一回 ほぼない

9-12.現在行なっているテーマは過去に修正や変更を行いましたか？（択一）

- 変更や修正はない 若干の修正を加えた 大きな修正を加えた テーマを変更した

【9-12 でテーマを変更したと答えた方にお聞きします】

9-12-1.テーマを変えた最大の要因は何ですか？（択一）

- 実現性や重要性が低いことに気づいたから
研究が進捗した結果実現性や重要性が低いとわかったから
研究計画の進捗が思わしくないから 他にいいテーマができたから
他のグループに報告されてしまったから 先生・スタッフの人に指示されたから
環境の変化（所属、スタッフの変化）により継続が困難になった なんとなく その他:

9-13.現在の研究の進捗の要因は何だと思えますか？（複数回答可）

- テーマが悪い 自分の努力不足 周りのサポートや議論が足りない
機器などの研究環境が不十分 研究室における（材料や知識等の）蓄積の不足 運が悪い その他:

9-14.現在行なっているテーマを変えたいと思っていますか？（択一）

- 強く思う できれば変えたい あまり変えたくない 思わない

【9-14 で強く思う、できれば変えたいと答えた方はその理由を簡潔に述べてください】（300字以内）

【9-14 であまり変えたくない、思わないと答えた方にお聞きします】

9-14-1.現在のテーマをどこまで続けたいですか？（択一）

- 卒業後も今の研究室で続けたい 別の研究室で続けたい 卒業後は研究テーマを変えたい
研究は学生で終えたい（研究職以外に就きたい）

10. PI に内緒で始めた実験、いわゆる隠れテーマを持っていますか？又は過去にもっていましたか？（択一）*

- いいえ→「10-1～10-2」にお進みください。
- はい→「10-3～10-5」にお進みください。
- 回答しない→「11」にお進みください。

【10で「いいえ」と回答された方にお聞きします(10-1～10-2)】

10-1.隠れテーマをもたない理由は何ですか？（複数回答可）

- 実験をする時間がない 考えるゆとりがない 現在のテーマが十分面白い
- PIが相談にのってくれるので隠れ実験にならない PIのチェックが厳しい
- 見つかったら怒られそう 隠れテーマという発想がなかった 試薬等を買えない その他:

10-2.隠れテーマをやりたいと思いますか？（択一）

- 思う できればやりたい 思わない

【10で「はい」と回答された方にお聞きします(10-3～10-5)】

10-3.隠れテーマをいくつ持っていますか？（択一）

- 1 2 3以上

10-4.隠れテーマをもった理由は何ですか？（複数回答可）

- 興味の対象が変わった 現在のテーマだけでは時間があまる 現在のテーマが面白くない
- PIに言っても否定されそうだから 同僚に頼まれて仕方なく
- メインテーマが上手くいかない場合の保険 その他:

10-5.隠れテーマはうまくいっていますか、またはうまくいきましたか？（択一）

- はい：思い通りの結果が出そうだ、または出た
- はい：予想外であるが面白い結果が出そうだ、または出た
- いいえ：結果は出なさそう、または出なかった よくわからない

【10-5で「はい」と回答された方にお聞きします】

10-5-1.どのタイミングでPIにDisclosureしようと思っている、またはしましたか？（択一）

- すぐにした 頃合いをみてした、またはする予定 しないでいつか自分のテーマにする

11（オプション）.「研究テーマの決定と途中での修正や変更」について重要であると思ったポイントについて自由記述してください。（自由記述・全角800字以内）

12（オプション）. その他、何でもご自由に記載してください。（自由記述・全角800字以内）

ポストク

13.研究テーマに求めるものはなんですか？（複数回答可）

- 知的欲求の充足 話題性 独自性 以前のテーマとの継続性 学術的または技術的な必要性
- 世の中の役に立つ 着実性（ローリスク・ローリターン） 革新性（ハイリスク・ハイリターン）
- 簡便性（すぐに論文になりそうなテーマ） 難解さ（多くの知識と技術を必要とするテーマ）
- 一人でできるテーマ チームでやるテーマ 共同研究がたくさんできるテーマ
- 競争的獲得研究費やスポンサーからの要求 共同研究者の要求 その他:

14.現在のテーマの数は大きく分けていくつですか？（択一）

- 0（手伝い） 1 2 3 4 5以上

15.そのうち学生に割り振っているテーマはいくつですか？（択一）

0 1 2 3 4 5以上

16.現在のテーマはどのように決めた？（択一、テーマが複数ある場合は複数回答可）

PI が一方的に決めた PI と話し合っただけだが、自分の意見はほとんど反映されなかった
PI と話し合っただけだが、自分の意見は部分的に反映された
PI と話し合っただけだが、自分の意見が全面的に反映された 自分で決めた

17.現在のテーマは研究室のメインテーマと深く関わっていると感じますか？（択一）

とても感じる 感じる あまり感じない まったく感じない

18.研究室内での研究テーマがかぶるなどのストレスを感じることはありますか？（択一）

とても感じる 感じる あまり感じない まったく感じない

19.研究費申請のためのテーマは自分で決められますか？（択一）

決められる 部分的に決められる 決められない

20.自ら獲得した研究費により、自身の研究テーマを遂行できていると思いますか？（択一）

できている 部分的にできている あまりできていない まったくできていない

21. 現在の（主に取り組んでいる）テーマはこれまで順調に進んでいますか？（択一） *

はい→「21-1～21-7」にお進みください。
どちらとも言えない→「21-8～21-14」にお進みください。
いいえ→「21-8～21-14」にお進みください。
回答しない→「22」にお進みください。

【21で「はい」と回答された方にお聞きします(21-1～21-7)】

21-1.現在のテーマは研究室入室前の自身がもっていたイメージと合いますか？（択一）

合う 合わないが、期待以上に良いテーマだった 合わず、期待を下回るテーマだった
どちらとも言えない そもそもイメージがなかった

21-2.現在のテーマにおける興味と義務（給料をもらうため）の割合はどれくらいですか？（択一）

興味 100:義務 0 興味 75:義務 25 興味 50:義務 50 興味 25:義務 75 興味 0:義務 100

21-3.テーマや実験方法について PI と話し合うことはどれくらいありますか？（択一）

ほぼ毎日 週に一回程度 2週に一回程度 月に一回程度 数ヶ月に一回 ほぼない

21-4.テーマや実験方法について同僚や non-PI のスタッフと話し合うことはどれくらいありますか？（択一）

ほぼ毎日 週に一回程度 2週に一回程度 月に一回程度 数ヶ月に一回 ほぼない

21-5.現在行なっているテーマは過去に修正や変更を行いましたか？（択一）

変更や修正はない 若干の修正を加えた 大きな修正を加えた テーマを変更した

【21-5でテーマを変更したと答えた方にお聞きします】

21-5-1.テーマを変えた最大の要因は何ですか？（択一）

実現性や重要性が低いことに気づいたから 研究が進捗した結果実現性や重要性が低いとわかったから
研究計画の進捗が思わしくないから 他にいいテーマができたから

- 他のグループに報告されてしまったから 先生・スタッフの人に指示されたから
環境の変化（所属、スタッフの変化）により継続が困難になった なんとなく その他:

21-6.現在の研究の進捗の要因は何だと思えますか？（複数回答可）

- テーマ 自分の努力 周りのサポートや議論 機器などの研究環境
研究室における（材料や知識等の）蓄積 運 その他:

21-7.現在行なっているテーマを変えたいと思っていますか？（択一）

- 強く思う できれば変えたい あまり変えたくない 思わない

【21-7で強く思う、できれば変えたいと答えた方はその理由を簡潔に述べてください】（300字以内）

【21-7であまり変えたくない、思わないと答えた方にお聞きます(21-7-1)】

21-7-1.現在のテーマをどこまで続けたいですか？（択一）

- 次に所属する研究室でも続けたい 独立して続けたい 現在の研究室で終えたい

【21-7-1で続けたいと回答された方にお聞きます(21-7-1A~21-7-2B)】

21-7-1A.続けることをPIと話したことはありますか？（択一）

- 話し合いの末、合意が形成されている 交渉中である 話し合ったが、合意が形成されなかった
話し合いをしていない

21-7-2B.現在のテーマの成果の帰属はどこにあると思えますか？（択一）

- 自分100% （比重の違いはあるが）自分とPIの両方 PI100% その他:

【21で「どちらとも言えない、いいえ」と回答された方にお聞きます(21-8~21-14)】

21-8.現在のテーマは研究室入室前の自身がもっていたイメージと合いますか？（択一）

- 合う 合わないが、期待以上に良いテーマだった 合わず、期待を下回るテーマだった
どちらとも言えない そもそもイメージがなかった

21-9.現在のテーマにおける興味と義務（給料をもらうため）の割合はどれくらいですか？（択一）

- 興味100:義務0 興味75:義務25 興味50:義務50 興味25:義務75 興味0:義務100

21-10.テーマや実験方法についてPIと話し合うことはどれくらいありますか？（択一）

- ほぼ毎日 週に一回程度 2週に一回程度 月に一回程度 数ヶ月に一回 ほぼない

21-11.テーマや実験方法について同僚やnon-PIのスタッフと話し合うことはどれくらいありますか？（択一）

- ほぼ毎日 週に一回程度 2週に一回程度 月に一回程度 数ヶ月に一回 ほぼない

21-12.現在行なっているテーマは過去に修正や変更を行いましたか？（択一）

- 変更や修正はない 若干の修正を加えた 大きな修正を加えた テーマを変更した

【21-12でテーマを変更したと答えた方にお聞きます】

21-12-1.テーマを変えた最大の要因は何ですか？（択一）

- 実現性や重要性が低いことに気づいたから 研究が進捗した結果実現性や重要性が低いとわかったから
研究計画の進捗が思わしくないから 他にいいテーマができたから
他のグループに報告されてしまったから 先生・スタッフの人に指示されたから
環境の変化（所属、スタッフの変化）により継続が困難になった なんとなく その他:

21-13.現在の研究の進捗の要因は何だと思いますか？（複数回答可）

- テーマが悪い 自分の努力不足 周りのサポートや議論が足りない
機器などの研究環境が不十分 研究室における（材料や知識等の）蓄積の不足 運が悪い その他:

21-14.現在行なっているテーマを変えたいと思っっていますか？（択一）

- 強く思う できれば変えたい あまり変えたくない 思わない

【21-14 で強く思う、できれば変えたいと答えた方はその理由を簡潔に述べてください】（300 字以内）

【21-14 であまり変えたくない、思わないと答えた方にお聞きします】

21-14-1.現在のテーマをどこまで続けたいですか？（択一）

- 次に所属する研究室でも続けたい 独立して続けたい 現在の研究室で終えたい

【21-14-1 で続けたいと回答された方にお聞きします(21-14-1A～21-14-2B)】

21-14-1A.続けることを PI と話したことはありますか？（択一）

- 話し合いの末、合意が形成されている 交渉中である 話し合ったが、合意が形成されなかった
話し合いをしていない

21-14-1B.現在のテーマの成果の帰属はどこにあると思いますか？（択一）

- 自分 100% （比重の違いはあるが）自分と PI の両方 PI100% その他:

22. PI に内緒で始めた実験、いわゆる隠れテーマを持っていますか？又は過去にもっていましたか？（択一） *

- いいえ→「22-1～22-3」にお進みください。
はい→「22-4～22-6」にお進みください。
回答しない→「23」にお進みください。

【22 で「いいえ」と回答された方にお聞きします(22-1～22-3)】

22-1.隠れテーマをもたない理由は何ですか？（複数回答可）

- 実験をする時間がない 考えるゆとりがない 現在のテーマが十分面白い
PI が相談にのってくれるので隠れ実験にならない PI のチェックが厳しい
見つかったら怒られそう 隠れテーマという発想がなかった 試薬等を買えない その他:

22-2.隠れテーマをやりたいと思っっていますか？（択一）

- 思う できればやりたい 思わない

22-3.ポスドクという立場上、隠れテーマをやっても良いと思っっていますか？（択一）

- 思う 思わない わからない

【22 で「はい」と回答された方にお聞きします(22-4～22-6)】

22-4.隠れテーマをいくつ持っっていますか？（択一）

- 1 2 3 以上

22-5.隠れテーマをもった理由は何ですか？（複数回答可）

- 興味の対象が変わった 現在のテーマだけでは時間があまる 現在のテーマが面白くない
PI に言っても否定されそうだから 同僚に頼まれて仕方なく 独立後のための準備
メインテーマが上手くいかない場合の保険 その他:

22-6.隠れテーマはうまくいっていますか、またはうまくいきましたか？（択一）

- はい：思い通りの結果が出そうだ、または出た
 はい：予想外であるが面白い結果が出そうだ、または出た
 いいえ：結果は出なさそう、または出なかった よくわからない

【22-6で「はい」と回答された方にお聞きます(22-6-1~22-6-2)】

22-6-1.どのタイミングでPIにDisclosureしようと思っている、またはしましたか？（択一）

- すぐにした 頃合いをみてした、またはする予定 しないで自分のテーマにする

22-6-2.隠れテーマの成果の帰属はどこにあると思いますか？（択一）

- 自分 100% (比重の違いはあるが) 自分とPIの両方 PI100% その他:

23 (オプション) . 「研究テーマの決定と途中での修正や変更」について重要であると思ったポイントについて自由記述してください。(自由記述・全角 800 字以内)

24 (オプション) . その他、何でもご自由に記載してください。(自由記述・全角 800 字以内)

non-PI のスタッフ（准教授、講師、助教、企業所属の研究者、技術員など）

25.研究テーマに求めるものはなんですか？（複数回答可）

- 知的欲求の充足 話題性 独自性 以前のテーマとの継続性 学術的または技術的な必要性
 世の中の役に立つ 着実性（ローリスク・ローリターン） 革新性（ハイリスク・ハイリターン）
 簡便性（すぐに論文になりそうなテーマ） 難解さ（多くの知識と技術を必要とするテーマ）
 一人でできるテーマ チームでやるテーマ 共同研究がたくさんできるテーマ
 競争的獲得研究費やスポンサーからの要求 共同研究者の要求 その他:

26.競争的獲得資金の応募および実行のために、自身の興味の範囲外に研究テーマを設定することがありますか？（択一）

- ととてもよくある（目安：現在の研究テーマの8割以上） よくある（5~8割）
 たまにある（3~5割） あまりない（1~3割） まったくない

27.現在のテーマの数は大きく分けていくつですか？（択一）

- 0（手伝い） 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10以上

28.そのうち学生やポスドクに割り振っているテーマはいくつですか？（択一）

- 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10以上

29.現在のテーマはどのように決めた？（択一、テーマが複数ある場合は複数回答可）

- PI が一方的に決めた PI と話し合っただけだが、自分の意見はほとんど反映されなかった
 PI と話し合っただけだが、自分の意見は部分的に反映された
 PI と話し合っただけだが、自分の意見が全面的に反映された 自分で決めた

30.現在のテーマは研究室のメインテーマと深く関わっていると感じますか？（択一）

- ととても感じる 感じる あまり感じない まったく感じない

31.PI との研究テーマの切り分けでストレスを感じることはありますか？（択一）

- ととても感じる 感じる あまり感じない まったく感じない

そもそも PI とテーマを切り分けていない

32. 研究費申請のためのテーマは自分で決められますか？ (択一)

決められる 部分的に決められる 決められない

33. 自ら獲得した研究費により、自身の研究テーマを遂行できていると思いますか？ (択一)

できている 部分的にできている あまりできていない まったくできていない

34. 現在の (主に取り組んでいる) テーマはこれまで順調に進んでいますか？ (択一) *

- はい→「34-1～34-7」にお進みください。
 どちらとも言えない→「34-8～34-14」にお進みください。
 いいえ→「34-8～34-14」にお進みください。
 回答しない→「35」にお進みください。

【34 で「はい」と回答された方にお聞きします(34-1～34-7)】

34-1. 現在のテーマは研究室入室前の自身がもっていたイメージと合いますか？ (択一)

合う 合わないが、期待以上に良いテーマだった 合わず、期待を下回るテーマだった
 どちらとも言えない そもそもイメージがなかった

34-2. 現在のテーマにおける興味と義務 (給料をもらうため) の割合はどれくらいですか？ (択一)

興味 100:義務 0 興味 75:義務 25 興味 50:義務 50 興味 25:義務 75 興味 0:義務 100

34-3. 自身の研究テーマや実験方法について PI と話し合うことはどれくらいありますか？ (択一)

ほぼ毎日 週に一回程度 2 週に一回程度 月に一回程度 数ヶ月に一回 ほぼない

34-4. 自身の研究テーマや実験方法について同僚、ポスドク、学生と話し合うことはどれくらいありますか？ (択一)

ほぼ毎日 週に一回程度 2 週に一回程度 月に一回程度 数ヶ月に一回 ほぼない

34-5. 現在行なっているテーマは過去に修正や変更を行いましたか？ (択一)

変更や修正はない 若干の修正を加えた 大きな修正を加えた テーマを変更した

【34-5 でテーマを変更したと答えた方にお聞きします】

34-5-1. テーマを変えた最大の要因は何ですか？ (択一)

実現性や重要性が低いことに気づいたから 研究が進捗した結果実現性や重要性が低いとわかったから
 研究計画の進捗が思わしくないから 他にいいテーマができたから
 他のグループに報告されてしまったから 先生・スタッフの人に指示されたから
 環境の変化 (所属、スタッフの変化) により継続が困難になった なんとなく その他:

34-6. 現在の研究の進捗の要因は何だと思えますか？ (複数回答可)

テーマ 自分の努力 周りのサポートや議論 機器などの研究環境
 研究室における (材料や知識等の) 蓄積 運 その他:

34-7. 現在行なっているテーマを変えたいと思っていますか？ (択一)

強く思う できれば変えたい あまり変えたくない 思わない

【34-7 で強く思う、できれば変えたいと答えた方はその理由を簡潔に述べてください】 (300 字以内)

【34-7 であまり変えたくない、思わないと答えた方にお聞きします】

34-7-1.現在のテーマをどこまで続けたいですか？（択一）

次に所属する研究室でも続けたい 独立して続けたい 現在の研究室で終えたい

【34-7-1 で続けたいと回答された方にお聞きします(34-7-1A~34-7-1B)】

34-7-1A.続けることを PI と話したことはありますか？（択一）

話し合いの末、合意が形成されている 交渉中である 話し合ったが、合意が形成されなかった
話し合いをしていない

34-7-2B.現在のテーマの成果の帰属はどこにあると思いますか？（択一）

自分 100% （比重の違いはあるが）自分と PI の両方 PI100% その他:

【34 で「どちらとも言えない、いいえ」と回答された方にお聞きします(34-8~34-14)】

34-8.現在のテーマは研究室入室前の自身もっていたイメージと合いますか？（択一）

合う 合わないが、期待以上に良いテーマだった 合わず、期待を下回るテーマだった
どちらとも言えない そもそもイメージがなかった

34-9.現在のテーマにおける興味と義務（給料をもらうため）の割合はどれくらいですか？（択一）

興味 100:義務 0 興味 75:義務 25 興味 50:義務 50 興味 25:義務 75 興味 0:義務 100

34-10.自身の研究テーマや実験方法について PI と話し合うことはどれくらいありますか？（択一）

ほぼ毎日 週に一回程度 2週に一回程度 月に一回程度 数ヶ月に一回 ほぼない

34-11.自身の研究テーマや実験方法について同僚、ポスドク、学生と話し合うことはどれくらいありますか？（択一）

ほぼ毎日 週に一回程度 2週に一回程度 月に一回程度 数ヶ月に一回 ほぼない

34-12.現在行なっているテーマは過去に修正や変更を行いましたか？（択一）

変更や修正はない 若干の修正を加えた 大きな修正を加えた テーマを変更した

【34-12 でテーマを変更したと答えた方にお聞きします】

34-12-1.テーマを変えた最大の要因は何ですか？（択一）

実現性や重要性が低いことに気づいたから 研究が進捗した結果実現性や重要性が低いとわかったから
研究計画の進捗が思わしくないから 他にいいテーマができたから
他のグループに報告されてしまったから 先生・スタッフの人に指示されたから
環境の変化（所属、スタッフの変化）により継続が困難になった なんとなく その他:

34-13.現在の研究の進捗の要因は何だと思えますか？（複数回答可）

テーマが悪い 自分の努力不足 周りのサポートや議論が足りない
機器などの研究環境が不十分 研究室における（材料や知識等の）蓄積の不足 運が悪い その他:

34-14.現在行なっているテーマを変えたいと思っていますか？（択一）

強く思う できれば変えたい あまり変えたくない 思わない

【34-14 で強く思う、できれば変えたいと答えた方はその理由を簡潔に述べてください】（300字以内）

【34-14 であまり変えたくない、思わないと答えた方にお聞きします】

34-14-1.現在のテーマをどこまで続けたいですか？（択一）

次に所属する研究室でも続けたい 独立して続けたい 現在の研究室で終えたい

【34-14-1 で続けたいと回答された方にお聞きします(34-14-1A~34-14-1B)】

34-14-1A.続けることを PI と話したことはありますか？（択一）

話し合いの末、合意が形成されている 交渉中である 話し合ったが、合意が形成されなかった
話し合いをしていない

34-14-1B.現在のテーマの成果の帰属はどこにあると思いますか？（択一）

自分 100% （比重の違いはあるが）自分と PI の両方 PI100% その他:

35. PI に内緒で始めた実験、いわゆる隠れテーマを持っていますか？又は過去にもっていましたか？（択一）*

いいえ→「35-1~35-3」にお進みください。

はい→「35-4~35-6」にお進みください。

回答しない→「36」にお進みください。

【35 で「いいえ」と回答された方にお聞きします(35-1~35-3)】

35-1.隠れテーマをもたない理由は何ですか？（複数回答可）

実験をする時間がない 考えるゆとりがない 現在のテーマが十分面白い
PI が相談にのってくれるので隠れ実験にならない PI のチェックが厳しい
見つかったら怒られそう 隠れテーマという発想がなかった 試薬等を買えない その他:

35-2.隠れテーマをやりたいと思いますか？（択一）

思う できればやりたい 思わない

35-3.non-PI という立場上、隠れテーマをやっても良いと思いますか？（択一）

思う 思わない わからない

【35 で「はい」と回答された方にお聞きします(35-4~35-6)】

35-4.隠れテーマをいくつ持っていますか？（択一）

1 2 3以上

35-5.隠れテーマをもった理由は何ですか？（複数回答可）

興味の対象が変わった 現在のテーマだけでは時間があまる 現在のテーマが面白くない
PI に言っても否定されそうだから 同僚に頼まれて仕方なく 独立後のための準備
メインテーマが上手くいかない場合の保険 その他:

35-6.隠れテーマはうまくいっていますか、またはうまくいきましたか？（択一）

はい：思い通りの結果が出そう、または出た

はい：予想外であるが面白い結果が出そう、または出た

いいえ：結果は出なさそう、または出なかった よくわからない

【35-6 で「はい」と回答された方にお聞きします(35-6-1~35-6-2)】

35-6-1.どのタイミングで PI に Disclosure しようと思っている、またはしましたか？（択一）

すぐにした 頃合いをみてした、またはする予定 しないで自分のテーマにする

35-6-2.隠れテーマの成果の帰属はどこにあると思いますか？（択一）

自分 100% （比重の違いはあるが）自分と PI の両方 PI100% その他:

36 (オプション) . 「研究テーマの決定と途中での修正や変更」について重要であると思ったポイントについて自由記述してください。(自由記述・全角 800 字以内)

37 (オプション) . その他、何でもご自由に記載してください。(自由記述・全角 800 字以内)

PI (教授、独立准教授、独立講師、独立助教、グループリーダーなど)

38.研究室の研究テーマを決めるにあたり、重要視しているものは何ですか？(複数回答可)

知的欲求の充足 話題性 独自性 以前のテーマとの継続性 学術的または技術的な必要性
世の中の役に立つ 着実性(ローリスク・ローリターン) 革新性(ハイリスク・ハイリターン)
簡便性(すぐに論文になりそうなテーマ) 難解さ(多くの知識と技術を必要とするテーマ)
一人でできるテーマ チームでやるテーマ 共同研究がたくさんできるテーマ
競争的獲得研究費やスポンサーからの要求 共同研究者の要求 その他:

39.競争的獲得資金の応募および実行のために、自身の興味の範囲外に研究テーマを設定することがありますか？(択一)

とてもよくある(目安:現在の研究テーマの8割以上) よくある(5~8割)
たまにある(3~5割) あまりない(1~3割) まったくない

40.研究テーマを学生やポスドクに与える際に、重要視しているものは何ですか？(複数回答可)

研究期間(どれくらいで終わりそうか) 実行性(研究を遂行できそうか)
相性(その人の興味や性格と合いそうか) 教育的要素(スキル等を学ばせる)
話題性(その人の次のポジション獲得に有利になりそうか) とくに考えない その他:

41.学部学生ひとりあたりに与えるテーマの数はいくつですか？(択一)

0(手伝い) 1 2 3 4 5以上 学部学生がいない

42.学部学生に与えるテーマはどのように決めましたか？(択一、テーマが複数ある場合は複数回答可)

PI(自分)がひとりで決めた 話し合っただけだが、学生の意見はほとんど聞き入れなかった
話し合っただけだが、学生の意見を十分に聞き入れてアレンジした
話し合っただけだが、ほとんど学生の意見のままにした 学生に決めてもらった

43.大学院生(修士)ひとりあたりに与えるテーマの数はいくつですか？(択一)

0(手伝い) 1 2 3 4 5以上 自分で決めてもらう 大学院生(修士)がいない

44.大学院生(修士)に与えるテーマはどのように決めましたか？(択一、テーマが複数ある場合は複数回答可)

PI(自分)がひとりで決めた 話し合っただけだが、学生の意見はほとんど聞き入れなかった
話し合っただけだが、学生の意見を十分に聞き入れてアレンジした
話し合っただけだが、ほとんど学生の意見のままにした 学生に決めてもらった

45.大学院生(博士)ひとりあたりに与えるテーマの数はいくつですか？(択一)

0(手伝い) 1 2 3 4 5以上 自分で決めてもらう 大学院生(博士)がいない

46.大学院生(博士)に与えるテーマはどのように決めましたか？(択一、テーマが複数ある場合は複数回答可)

PI(自分)がひとりで決めた 話し合っただけだが、学生の意見はほとんど聞き入れなかった

- 話し合っただけだが、学生の意見を十分に聞き入れてアレンジした
話し合っただけだが、ほとんど学生の意見のままにした 学生に決めてもらった

47.ポスドクひとりあたりに与えるテーマの数はいくつですか？（択一）

- 0（手伝い） 1 2 3 4 5以上 自分で決めてもらう ポスドクがいない

48.ポスドクに与えるテーマはどのように決めましたか？（択一、テーマが複数ある場合は複数回答可）

- PI（自分）がひとりで決めた 話し合っただけだが、ポスドクの意見はほとんど聞き入れなかった
話し合っただけだが、ポスドクの意見を十分に聞き入れてアレンジした
話し合っただけだが、ほとんどポスドクの意見のままにした ポスドクに決めてもらった

49.non-PI のスタッフに与えるテーマの数はいくつですか？（スタッフについているポスドクや学生のテーマを含める）（択一）

- 0（手伝い） 1 2 3 4 5以上 自分で決めてもらう non-PI のスタッフがいない

50.non-PI のスタッフに与えるテーマはどのように決めましたか？（択一、テーマが複数ある場合は複数回答可）

- PI（自分）がひとりで決めた 話し合っただけだが、そのスタッフの意見はほとんど聞き入れなかった
話し合っただけだが、そのスタッフの意見を十分に聞き入れてアレンジした
話し合っただけだが、ほとんどそのスタッフの意見のままにした そのスタッフに決めてもらった

51.新しい研究テーマを思いつきで、すぐに（1 週間以内に）学生やポスドクに与えることがありますか？（択一）

- よくある（3 回/年以上） たまにある（1~2 回/年） あまりない（数年に 1 回） まったくない

52.自分以外が新しい研究テーマを提案してきました。その可否の判断基準は何ですか？（複数回答可）

- テーマが面白い 研究室のテーマと合致するか 時間的に実行できそうか
技術的に実行できそうか お金が足りそうか 提案してきた人の職階
獲得している研究資金との相性 それまでのテーマがないがしろにならないか
提案してきた人の成長や promotion に繋がりそうか その他:

【以降は、研究テーマの進捗状況別にお聞きする質問です】

●進捗が良好な研究テーマについて

53.それらの研究テーマを思いついたときにうまく進捗する自信がありましたか（択一）

- あった どちらかというにあった どちらかというになかった なかった
進捗について予想しなかった

54.それらの研究テーマを与える人選を十分に検討しましたか（択一）

- 十分に検討した だいたい検討した あまり検討しなかった まったく検討しなかった

55.それらの研究テーマについて、実験等を行なっている学生、ポスドク、スタッフと話し合うことはどれくらいありますか？（択一）

- ほぼ毎日 週に一回程度 2 週に一回程度 月に一回程度 数ヶ月に一回 ほぼない

56.それらの研究テーマは過去に修正を行いましたか？（択一）

- 修正はない 若干の修正を加えた 大きな修正を加えた

【56で修正を加えたと答えた方にお聞きます】

56-1.修正を加えた際には、実験者からの意見を十分に取り入れましたか？（択一）

すべて取り入れた だいたい取り入れた 少し取り入れた まったく取り入れなかった

57.現在の研究の進捗の要因は何だと思えますか？（複数回答可）

テーマ 研究者（実験を遂行した人）の努力 PIの努力 研究室のサポートや議論
機器などの研究環境 研究室における（材料や知識等の）蓄積 運 その他：

58.現在のテーマの成果の帰属はどこにあると思えますか？（択一）

PI 100% （比重の違いはあるが）PIと実験者の両方 実験者 100% その他：

59.ポスドクや non-PI のスタッフがそれらのテーマを独立後に展開したい場合、どのようにしますか？（択一）

問答無用で拒否 切り分けできる部分は行すが、できない部分は置いていってもらう
切り分けできる部分は行すが、できない部分は共同研究にする
切り分けできる部分は行すが、できない部分もなるべく譲渡する 全面的に譲渡する

●進捗が思わしくない研究テーマについて

60.それらの研究テーマを思いついたときにうまく進捗する自信がありましたか（択一）

あった どちらかというにあった どちらかというになかった なかった
進捗について予想しなかった

61.それらの研究テーマを与える人選を十分に検討しましたか（択一）

十分に検討した だいたい検討した あまり検討しなかった まったく検討しなかった

62.それらの研究テーマについて、実験等を行なっている学生、ポスドク、スタッフと話し合うことはどれくらいありますか？（択一）

ほぼ毎日 週に一回程度 2週に一回程度 月に一回程度 数ヶ月に一回 ほぼない

63.それらの研究テーマは過去に修正を行いましたか？（択一）

修正はない 若干の修正を加えた 大きな修正を加えた

【63で修正を加えたと答えた方にお聞きます】

63-1.修正を加えた際には、実験者からの意見を十分に取り入れましたか？（択一）

すべて取り入れた だいたい取り入れた 少し取り入れた まったく取り入れなかった

64.現在の研究の進捗の要因は何だと思えますか？（複数回答可）

テーマが悪い 研究者（実験を遂行した人）の努力不足 PIの努力不足
研究室のサポートや議論が足りない 機器などの研究環境が不十分
研究室における（材料や知識等の）蓄積の不足 運が悪い その他：

65.それらの研究テーマを行うと決めたことに後悔の念はありますか？（択一）

とてもある ある あまりない まったくない

66.それらのテーマを与えた学生、ポスドク、スタッフに申し訳ないと思うことはありますか？（択一）

いつも思う たまに思う あまり思わない まったく思わない

67.それらのテーマの変更を学生、ポスドク、スタッフに言われた時はどのように対応しますか？（択一）

全面的に考える 必要に応じて考える まったく考えない

68. テーマを変える時の最大の要因は何ですか？ (択一)

実現性や重要性が低い 研究計画の進捗が思わしくない 他にいいテーマができた
 他のグループに報告されてしまった 学生・ポスドクにお願いされた なんとなく その他:

隠れテーマに関する質問です。

69. 研究室の分野と親和性のない隠れテーマを学生・ポスドク・スタッフがもつことを許容しますか？ (択一)

いいえ はい

70. 研究室の分野と親和性のある隠れテーマを学生・ポスドク・スタッフがもつことを許容しますか？ (択一) *

いいえ→「70-1～70-5」にお進みください。
 はい→「70-6～70-9」にお進みください。
 回答しない→「71」にお進みください。

【70で「いいえ」と回答された方にお聞きします(70-1～70-5)】

70-1. 自身 (PI) が学生やポスドクのときに隠れテーマをもったことがありますか？ (択一)

いつもあった たまにあった ほとんどなかった まったくなかった

70-2. 自身の隠れテーマはうまくいきましたか？ (択一)

うまくいった たまにうまくいった だいたいうまくいかなかった まったくうまくいかなかった
 隠れテーマをしたことがない

70-3. 隠れテーマを許容しない理由は何ですか？ (複数回答可)

現在のテーマに集中してほしい 研究費にゆとりがない 研究結果に対して責任が取れない
 たぶんろくな結果がでない 研究室の雰囲気乱れる その他:

70-4. 偶然ノート等で隠れテーマの存在に気がきました。どのように対処しますか？ (択一)

問いただしてやめさせる 問いただして面白そうなら継続させる 見て見ぬ振りをして経過をみる
 その他:

70-5. 隠れテーマの成果を Disclosure されました。それがとても重要だった場合、(択一)

無邪気に喜ぶ 冷静に検証を勧める 怒りながらも検証を勧める 許容しない わからない

【70で「はい」と回答された方にお聞きします(70-6～70-9)】

70-6. 自身 (PI) が学生やポスドクのときに隠れテーマをもったことがありますか？ (択一)

いつもあった たまにあった ほとんどなかった まったくなかった

70-7. 自身の隠れテーマはうまくいきましたか？ (択一)

うまくいった たまにうまくいった だいたいうまくいかなかった
 まったくうまくいかなかった 隠れテーマをしたことがない

70-8. 隠れテーマを許容する理由は何ですか？ (複数回答可)

学生やポスドクに自分で考える力を身につけてほしい 自分でも驚くような結果が見たい
 現在のテーマ以外でもうまくいけばそれでよい いちいちチェックして注意するのが面倒 その他:

70-9. 偶然ノート等で隠れテーマの存在に気がきました。どのように対処しますか？ (択一)

積極的に相談にのる 見て見ぬ振りをして経過をみる その他:

71 (オプション) . 「研究テーマの決定と途中での修正や変更」について重要であると思ったポイントについて自由記述してください。(自由記述・全角 800 字以内)

72 (オプション) . その他、何でもご自由に記載してください。(自由記述・全角 800 字以内)