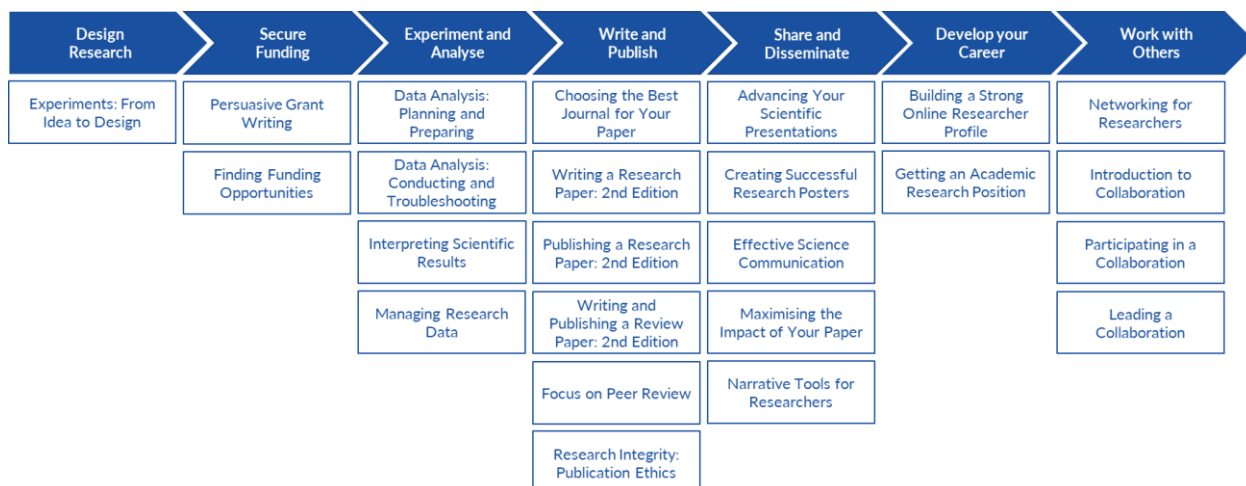


Nature Masterclasses On-demand コースガイド（2026 年 4 月）

[Nature Masterclasses On-demand](#) は現在 24 コースを提供しており、研究ライフサイクルのすべての段階を通じて研究者をサポートします。



Design Research（研究のデザイン）

[Experiments: From Idea to Design](#)

3

Secure Funding（研究資金の獲得）

[Persuasive Grant Writing](#)

4

[Finding Funding Opportunities](#)

5

Experiment and Analyse（実験と分析）

[Data Analysis: Planning and Preparing](#)

6

[Data Analysis: Conducting and Troubleshooting](#)

7

[Interpreting Scientific Results](#)

8

[Managing Research Data](#)

9

Write and Publish（論文の執筆と分析）

[Choosing the Best Journal for Your Paper](#)

10

[Writing a Research Paper: 2nd Edition](#)

11

[Publishing a Research Paper: 2nd Edition](#)

12

[Writing and Publishing a Review Paper: 2nd Edition](#)

13

[Focus on Peer Review](#)

14

[Research Integrity: Publication Ethics](#)

15

Share and Disseminate（研究成果の共有と発信）

[Advancing Your Scientific Presentations](#)

16

[Creating Successful Research Posters](#)

17

[Effective Science Communication](#)

18

[Maximising the Impact of your Paper](#)

19

[Narrative Tools for Researchers](#)

20

Develop your Career（キャリアの開発）

[Building a Strong Online Researcher Profile](#)

21

[Getting an Academic Research Position](#)

22

Work with Others（コラボレーション）

[Networking for Researchers](#)

23

[Introduction to Collaboration](#)

24

[Participating in a Collaboration](#)

25

[Leading a Collaboration](#)

26

キャリアステージ別おすすめコース

研究者として歩む道のりには、どの段階にもそれぞれ違った難しさがあります。研究を始めたばかりの人でも、すでにキャリアを積んでいる人でも、みなさまの状況に合わせたサポートを行い、将来に役立つスキルを身につけられるようお手伝いします。そこで、現在の目標や学びたい内容に合うよう、博士課程学生向け・ポスドク向けにおすすめの講座を厳選しました。

これらのおすすめは、一般的なキャリアステージごとのニーズに基づいて選定されています。ただし、博士課程学生向けの内容がポスドクにも有用な場合やその逆もありますので、みなさまの学習の優先順位づけにお役立ていただければ幸いです。

	博士課程学生におすすめのコース	ポスドクにおすすめのコース
Design Research	Experiments: From Idea to Design	
Secure Funding	Persuasive Grant Writing	Persuasive Grant Writing Finding Funding Opportunities
Experiment and Analyse	Data Analysis: Planning and Preparing Data Analysis: Conducting and Troubleshooting Interpreting Scientific Results Managing Research Data	Interpreting Scientific Results
Write and Publish	Choosing the Best Journal for Your Paper Writing a Research Paper: 2nd Ed. Publishing a Research Paper: 2nd Ed. Research Integrity: Publication Ethics	Writing a Research Paper: 2nd Ed. Publishing a Research Paper: 2nd Ed. Writing and Publishing a Review Paper: 2nd Ed. Focus on Peer Review Research Integrity: Publication Ethics
Share and Disseminate	Creating Successful Research Posters	Advancing Your Scientific Presentations Effective Science Communication Maximising the Impact of your Paper Narrative Tools for Researchers
Develop your Career	Building a Strong Online Researcher Profile Getting an Academic Research Position	Getting an Academic Research Position
Work with Others	Introduction to Collaboration	Networking for Researchers Participating in a Collaboration Leading a Collaboration



Experiments: From Idea to Design



インパクトのある実験を開発、計画、洗練するスキルを向上させる

コース説明

プロトコルを開発している場合でも、既存の実験デザインを改善したい場合でも、このコースでは、**意味のある論文掲載につながる結果を生み出す堅牢な実験を開発・計画・改善するためのツール**を身につけられます。**現役研究者や Nature Portfolio 編集者を含む 9 名の実験デザインの専門家**から、研究動機の整理、仮説の明確化、実験計画の構築まで、再現性が高くインパクトのある研究を設計する戦略を学びます。

学習項目

- 本格的な実験に着手する前に実験デザインのスキルを磨くことの利点
- 研究動機を開発し、仮定を特定し、仮説を策定する方法
- 研究課題に答えるために必要な正確な方法、ツール、技術、プロトコルを選択する方法
- 実験デザインを洗練させ、活用する方法

4 モジュール | 8.5 時間の In-depth コース | 10-30 分単位のレッスン

- Foundations of experimental design (6 lessons, 1h 30m)
- Developing your motivation, assumptions and hypotheses (6 lessons, 2h)
- Assembling your experimental plan (7 lessons, 3h)
- Utilising your experimental design (6 lessons, 2h)

主な対象

- **博士課程学生**：博士課程学生は、実験のデザインと実施に多くの時間を費やすため、実験デザインをマスターすることが不可欠です。



Persuasive Grant Writing



ナラティブを使用して説得力のある助成金申請書を作成する方法を学習する

コース説明

初めての助成金申請書を準備している場合でも、今後の申請書をさらに強化したい場合でも、このコースでは、**選択した助成機関の心に響く効果的で説得力のある申請書を書くためのフレームワーク**を学べます。**現役研究者、ファンディング担当者、Nature Portfolio 編集者など 9 名の専門家**から、研究課題を助成機関の目的に合わせる方法や、明確で魅力的かつ競争力のある申請書を書くためのナラティブの技法を学びます。

学習項目

- ナラティブツールを使用して助成金申請書の質を向上させる方法を理解する
- 選択した助成機関の要件と目的に沿った助成金申請書を作成する方法
- 助成金申請書を作成するときにナラティブツールを使用して、より有益で、説得力があり、魅力的なものにする方法

3 モジュール | 7.5 時間の In-depth コース | 15 分単位のレッスン

- Before starting your grant application (5 lessons, 2h)
- Targeting your audience (5 lessons, 2h)
- Creating a narrative (7 lessons, 3h 30m)

主な対象

- **博士課程学生**：博士課程学生は大きな助成金に応募することはないかもしれませんが、学会旅行、研究訪問、または小規模プロジェクトの助成金のための研究資金を確保する必要があることはよくあります。このコースでは、相手の共感を得て、より有益で説得力のあるものにするための効果的な助成金申請書の書き方を紹介します。
- **ポスドク**：ポスドクが独立した研究の役割に移行するにつれて、競争的な助成金の申請書を作成する能力が重要になります。このコースでは、魅力的な助成金申請書を作成し、効果的に提案を構成し、研究助成金を獲得する可能性を高めるスキルを身につけます。



Finding Funding Opportunities



研究資金の状況を探査し、最適な資金調達の機会を特定する

コース説明

適切な助成金を探す時間が負担になっている場合や、他者を助成金探しで指導する必要がある場合、このコースは、**ニーズに合った資金機会を見つけ、優先順位をつけるための戦略**を提供します。**プログラムディレクター、現役研究者、Nature Portfolio 編集者など 5 名の専門家**から、状況や必要性を明確化し、資金公募を効率的にスクリーニングし、有望な機会を選び抜く方法を学びます。

学習項目

- 資金調達の展望と、最適な資金調達の機会を探して優先順位を付けることの利点
- 個人的・職業的な環境を考慮しながら、資金調達の要件を分析する方法
- 適切な資金調達の機会を見つけて追跡するための戦略
- さまざまな資金調達の機会をショートリストにする最善の方法
- 自分のニーズに最適な機会に優先順位を付けて選択するための戦略

1 モジュール | 3.5 時間の Focused コース | 10-30 分単位のレッスン

- Finding Funding Opportunities (8 lessons, 3h 30m)

主な対象

- **ポスドク**：ポスドクは、フェローシップ、助成金、またはプロジェクト資金のいずれかを通じて、研究を支援するための独立した研究資金を確保する必要があります。このコースは、複雑な資金調達の状況をナビゲートし、自分のキャリアステージに最適な機会を特定し、申請を成功させるための戦略を策定するのに役立ちます。



Data Analysis: Planning and Preparing



データから得られる成果を最大化し、時間のかかるミスを回避する

コース説明

データ解析計画を作成するのが初めての場合でも、データの質に不安がある場合でも、効果的な準備が不可欠です。このコースでは、**バイアスを抑え、信頼性を高め、健全な研究成果につながる堅実なデータ解析計画を作成するスキル**を習得します。**統計学者、データサイエンティスト、Nature Portfolio 編集者、現役研究者など 10 名の専門家**から、データ整理の方法、適切な解析手法の選択、想定される課題への備え方を学びます。

学習項目

- データ分析の計画と準備の重要性
- データ分析に関連する主要な用語とプロセス
- データ分析計画の作成と更新の原則

2 モジュール | 4 時間の Focused コース | 15 分単位のレッスン

- Introduction to data analysis and the importance of planning (7 lessons, 2h)
- Preparing your data for analysis (6 lessons, 2h)

主な対象

- **博士課程学生**：このコースは、博士課程学生にデータ分析の強力な基礎を提供します。研究プロジェクト中の堅牢なデータ分析に不可欠な要素を紹介し、時間とコストのかかるミスを避けるための計画と準備の重要性を強調しています。



Data Analysis: Conducting and Troubleshooting



より効果的な結果を得るためのデータスキルを開発する

コース説明

複雑なデータセットの扱いや出力結果のトラブル対応など、意味のある知見を引き出すには適切な判断が不可欠です。このコースでは、**堅実なデータ解析を行い、研究者としての信頼性を高めるためのスキルと自信**を身につけます。**統計学者、データサイエンティスト、Nature Portfolio 編集者、現役研究者など 10 名の専門家**から、生データを洞察に変える方法、問題解決のアプローチ、論文掲載につながる信頼できる結果を得るための手法を学びます。

学習項目

- 効果的なデータ分析を実践することの重要性
- さまざまなデータセットを調査するために最適なツール
- 利用可能な分析方法の範囲と、データに最も適した方法の理解
- フィードバックの取得、トラブルシューティング、および分析の限界を表現するための戦略

3 モジュール | 5 時間の Focused コース | 15 分単位のレッスン

- Introduction to Data Analysis (5 lessons, 1h 30m)
- Exploring Your Data and Reviewing Your Analysis Plan (5 lessons, 1h 30m)
- Analysing Your Data (6 lessons, 2h)

主な対象

- **博士課程学生**：このコースでは、データセットの探索、適切な分析方法の選択、トラブルシューティングなど、研究プロジェクト中の効果的なデータ分析のためのカギとなる概念、プロセス、方法論について説明します。博士課程学生にとって基礎的なものです。



Interpreting Scientific Results



科学的結果を解釈するための最適な技術を探索する

コース説明

結果の解釈に迷っている場合や、若手研究者の指導に役立てたい場合、このコースは、**データを文脈に落とし込み、研究課題や学術分野全体に対して何を意味するのかを伝えるためのフレームワーク**を提供します。**統計学者、データサイエンティスト、Nature Portfolio 編集者、現役研究者など 5 名の専門家**から、仮説の検証、建設的なフィードバックの活用、メッセージの整理を通じて、生データから自信を持って語れる解釈へと導く方法を学びます。

学習項目

- 結果を解釈する際の最も一般的な落とし穴を認識し、回避する
- 結果が予想外の場合に取ることができる手順を理解する
- 研究の目的を説明し、発見を文脈化し、どのように科学分野を前進させるかを理解する
- キーメッセージに焦点を当てて発見を伝える

1 モジュール | 3.5 時間の Focused コース | 10-20 単位のレッスン

- Interpreting Scientific Results (12 lessons, 3h 30m)

主な対象

- **博士課程学生**：データを正しく分析することは、博士課程学生にとって鍵となるスキルです。結果を誤って解釈すると、不正確な結論につながり、時間を無駄にする可能性があるからです。
- **ポスドク**：ポスドクが自分の研究を効果的に伝えるためには、特に予想外の結果が出た場合に自信を持って研究結果を文脈化し、このプロセスを通じて他の研究者を指導できることが重要です。



Managing Research Data



効果的なデータ管理の基礎を探索する

コース説明

データ管理計画を作成する時間を見つけたり、学生がグッドプラクティスに従うように動機付けたりするのが難しい場合、このコースは、**研究データの価値を長期的に最大限引き出すためのデータ管理戦略**を紹介します。**データ専門家、現役研究者、Nature Portfolio 編集者など 10名の専門家**から、データの保存、記録、共有を効果的かつポリシーに沿って行う方法を学びます。

学習項目

- 効果的なデータ管理が研究やキャリアに役立つ理由
- データ管理計画を作成して維持する方法
- データの整理、保存、アーカイブ、品質チェックのベストプラクティスを適用する方法
- データを自分自身や他の研究者が理解できるようにする方法
- データを共有するためのさまざまなオプションのメリットとデメリット

4 モジュール | 10 時間の In-depth コース | 15 分単位のレッスン

- Welcome and introduction (5 lessons, 2h)
- Creating and maintaining your data management plans (DMP) (4 lessons, 1h 30m)
- Managing data in the short and long term (8 lessons, 3h 30m)
- Sharing your data (7 lessons, 3h)

主な対象

- **博士課程学生**：優れたデータ管理の実践は、博士課程学生が研究の健全性・公正性、再現性、および所属機関のポリシーへのコンプライアンスを確保するために不可欠です。データ管理計画を作成・維持する方法と、データの整理、保存、アーカイブ、および品質チェックのベストプラクティスについて学習します。



Choosing the Best Journal for Your Paper



自分の研究に適したジャーナルを選択するための考慮点をナビゲートする

コース説明

投稿先の選択肢が多すぎて迷っている場合や、質の低いジャーナルを避けたい場合、このコースでは、**研究の到達範囲と影響力を最大化するためのジャーナル評価ステップ**を学べます。現役研究者や **Nature Portfolio** 編集者を含む **12 名の専門家** から、ジャーナルの適合性、可視性、評判、アクセスオプションを評価し、エビデンスに基づいて選択する方法を学びます。

学習項目

- 最適なジャーナルの検索を開始する理由とタイミングを把握する
- 論文の内容に基づいて最適なジャーナルの種類を選択する
- ターゲットとする読者に届くジャーナルを特定する
- ジャーナルの質、目的と範囲、出版モデル、出版コスト、追加サービスなど、ジャーナルを選択する際の他の要因とその解釈方法を評価する
- 最初に投稿するジャーナルを選択する
- 投稿前の問い合わせを利用して、ジャーナルが最適かどうかを確認する

4 モジュール | 4 時間の Focused コース | 5-20 分単位のレッスン

- About this course (1 lesson, 15m)
- Preparing to publish in a journal (5 lessons, 30m)
- How to choose a journal (13 lessons, 3h)
- Key takeaways and knowledge check (2 lessons, 30m)

主な対象

- **博士課程学生**：博士課程学生の多くは、初めて論文を出版する可能性があり、自分の研究が適切な読者に届くようにするために、幅広い学術ジャーナルをレビューして選択するスキルが必要になります。このコースでは、明確なステップバイステップのプロセスで、目的と範囲、出版モデル、ジャーナル指標、出版コストなどの鍵となる基準を批判的に分析する方法を学びます。



Writing a Research Paper: 2nd Edition



研究論文を執筆する詳細なプロセスを学習する

コース説明

科学論文のインパクトを高めたい場合、このコースでは、**原稿に適用できるナラティブの手法と学術ライティングの原則**を身につけることができます。**12名のNature Portfolio編集者と著名な研究者**から、科学的記録とキャリアに効果的に貢献する、読み手に伝わる簡潔で、よく構成され、魅力的な研究論文を書く方法を学びます。

学習項目

- 効果的な研究論文を構成する要素を理解する
- Nature誌に掲載された論文の望ましい構造についての洞察を得る
- ナラティブツールとそのアカデミック・ライティングへの適用を活用する
- アカデミック・ライティングのスタイルの原則をマスターする
- 研究論文をセクションごとに執筆する
- 効果的なタイトルとアブストラクトを作成する
- 投稿する研究論文を完成させる

5 モジュール | 14.5 時間の In-depth コース | 10-50 分単位のレッスン

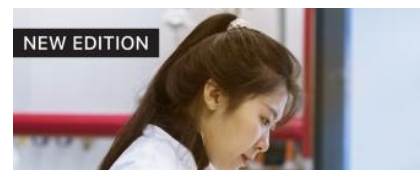
- Understanding the elements of an effective research paper (9 lessons, 2h)
- Applying narrative tools to your research paper (7 lessons, 3h)
- Using the principles of scientific writing style for your research paper (22 lessons, 2h)
- Writing your research paper section by section (32 lessons, 5h 30m)
- Finalising your research paper for submission (6 lessons, 2h)

主な対象

- **博士課程学生**：博士課程学生は、初期の論文を発表することが研究キャリアにとって極めて重要であるため、キャリアの早い段階で強力なアカデミック・ライティングのスキルを身につける必要があります。
- **ポスドク**：ポスドクが独立した研究に向かう中で、明確で説得力のある論文を書くことは非常に重要です。このコースは、原稿を効果的に構成し、議論を強化し、明確さを向上させるためのテクニックを提供します。



Publishing a Research Paper: 2nd Edition



編集と出版のプロセスを理解して対応する

コース説明

学術出版に初めて取り組む場合でも、プロセスを効率化したい場合でも、このコースでは、**スムーズで成功率の高い出版につながる投稿プロセスの進め方**を学びます。著名な研究者や **Nature Portfolio 編集者を含む 12 名の専門家**から、編集方針の理解、投稿準備、査読対応、採択・不採択後の対応までを学びます。

学習項目

- ジャーナル編集のガイダンスとポリシーに精通する
- 投稿用に論文のフォーマットを整え、魅力的なカバーレターを書く
- 編集と査読のプロセスとさまざまな編集上の決定を理解する
- 原稿をリバイズし、査読者のコメントに返信する方法を学び、原稿がリジェクトされた場合の選択肢を理解する
- 論文を適切に共有するためにセルフアーカイブとエンバーゴのポリシーを認識する

4 モジュール | 6 時間の In-depth コース | 10-30 分単位のレッスン

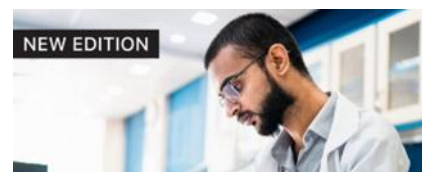
- About this course (1 lesson, 15m)
- Submitting your paper (8 lessons, 2h 30m)
- From submission to publication (9 lessons, 3h 30m)
- Key takeaways and knowledge check (1 lesson, 15m)

主な対象

- **博士課程学生**：研究成果の出版は、博士課程の重要な要素です。ジャーナルのポリシー、原稿の準備、査読への対応など、出版プロセスの複雑さを最初から理解しておくことで、博士課程学生は研究を効果的に発表する能力を高めることができます。
- **ポスドク**：博士課程学生も論文を発表しますが、ポスドクは独立した研究者としての評価を確立するために、定期的かつ戦略的に論文を発表しなければなりません。出版スキルを磨くことで、ポスドクは助成金、教職、共同研究を獲得する機会を増やすことができます。このコースは研究者としての成功のために不可欠なツールとなります。



Writing and Publishing a Review Paper: 2nd Edition



優れたレビュー論文を執筆するための準備をする

コース説明

初めてレビュー論文を書く場合でも、専門性をさらに高めたい場合でも、このコースでは、**インパクトのあるレビュー論文を計画・構成・出版するためのフレームワーク**を紹介します。

Nature Portfolio 編集者 4 名と著名な研究者を含む 7 名のレビューの専門家から、権威を持って文献を分析・統合し、自分の分野を形成し、その分野での自身の地位を強化する尊敬されるレビューを執筆する方法を学びます。

学習項目

- 動機を明確にし、対象者を絞り込み、執筆チームを選定することで、強力なレビュー論文の基礎を築く
- 一次文献を効果的に選択、評価、統合する
- アカデミック・ライティングの原則を適用して、魅力的で有益なレビュー論文を執筆する
- 価値を高める効果的な表示項目を特定、作成する
- 招待レビュー論文とそれ以外のレビュー論文の両方の投稿プロセスをナビゲートする

18 モジュール | 4 時間の In-depth コース | 5-25 分単位のレッスン

- | | |
|---|---|
| • About this course (15m) | • Identify your display items (21m) |
| • What are review papers? (16m) | • Choose your journal (5m) |
| • Why publish a review paper? (10m) | • Write a compelling cover letter (12m) |
| • What makes a great review paper? (11m) | • Mechanics of Writing a review (20m) |
| • Editors' favourite review papers (3m) | • Write your review (16m) |
| • Build the foundation (17m) | • Prepare for submission (20m) |
| • The outline (12m) | • Publish your review (10m) |
| • Plan the written content of your review (20m) | • Frequently asked questions (8m) |
| • Select your primary literature (24m) | • Key takeaways (10m) |

主な対象

- **ポスドク**：レビュー論文を出版することによって、ポスドクは、自らを専門家として位置づけ、学術界でのキャリアを向上させることができます。このコースでは、ポスドクは、強力なレビュー論文を書くために重要なアプローチ、テクニック、スキル（一次文献の特定、選択、統合、魅力的なレビューの構築など）を学ぶとともに、依頼されたレビューと依頼されていないレビューの両方の投稿プロセスをナビゲートします。



Focus on Peer Review



査読者の役割と優れた査読の基礎を探索する

コース説明

初めて査読を行う場合でも、スキルを更新したい場合でも、このコースでは、**専門的で信頼される査読レポートを自信を持って作成するための建設的で倫理的な査読の原則**を学びます。現役研究者や **Nature Portfolio** 編集者を含む **13 名の査読の専門家** から、論文の評価方法、バランスの取れたレポートの書き方、倫理基準の遵守について学びます。

学習項目

- 査読者の重要性と責任
- 査読レポートの作成方法
- 査読における倫理とイノベーション

4 モジュール | 3.5 時間の Focused コース | 10 分単位のレッスン

- Your role as peer reviewer (10 lessons, 40m)
- The peer review report (16 lessons, 1h 10m)
- Ethics in peer review (10 lessons, 50m)
- Variations and Innovations in peer review (10 lessons, 50m)

主な対象

- **ポスドク**：ポスドクは、キャリアが進むと、他の研究者の研究を査読するように招待されることがあります。このコースは、優れた査読の基礎とベストプラクティスを提供します。



Research Integrity: Publication Ethics



研究を発表する際に起こりうる倫理的な問題に対処する方法を検討する

コース説明

研究公正の理解を深めたい場合や、より倫理的な出版実践を身につけたい場合、このコースでは、**落とし穴を避け、研究者として責任ある出版活動を行うためのツール**を学びます。**政策担当者、倫理委員、Nature Portfolio 編集者、現役研究者など 7 名の専門家**から、編集方針の適用、データの適切な保持・報告、一般的な倫理問題の回避方法を学びます。

学習項目

- 信頼できるジャーナルを選択し、編集方針と倫理ガイダンスを見つける方法
- 一般的なオーサーシップに関する論争を回避する
- 画像とデータの整合性と可用性を維持する
- 研究と出版について、利益相反を含めて適切な宣言を行う
- 適切な許可を得て資料を再利用する
- 改訂を適切にナビゲートする
- 自分の研究と他者の研究を適切に引用する
- 出版後の問題に対処する

3 モジュール | 8 時間の In-depth コース | 10-40 分単位のレッスン

- Preparing to publish with integrity (5 lessons, 1h 30m)
- Publication ethics during manuscript preparation (11 lessons, 4h 45m)
- Publication ethics after submission (5 lessons, 1h 45m)

主な対象

- **博士課程学生**：このコースは、すべてのキャリアステージの研究者にとって不可欠です。なぜなら、倫理的な出版慣行は学術界での誠実さを維持するための基本だからです。多くの博士課程学生は、論文を初めて出版するため、倫理ガイドラインに慣れていないことがあります。適切な著者クレジット、盗用の回避、よくある間違いを避けるための責任あるデータの取り扱いなどの問題について学びます。
- **ポスドク**：このコースは、すべてのキャリアステージの研究者にとって不可欠です。なぜなら、倫理的な出版慣行は学術界での誠実さを維持するための基本だからです。ポスドクは、多くの場合、若手研究者の指導、プロジェクトの主導、複数の論文の投稿により深く関与するため、倫理的配慮はさらに重要になります。独立した研究に進むにつれて、強力な倫理的基盤を維持することは、研究資金を確保し、長期的な学術的成功を収めるために不可欠です。



Advancing Your Scientific Presentations



人を引き付ける記憶に残るプレゼンテーションで研究成果を伝える

コース説明

初めてのセミナー準備でも、学会発表でも、このコースでは、**聴衆を惹きつけ、明確に伝えるためのテクニック**を学びます。**デザイナー、トレーナー、Nature Portfolio 編集者、現役研究者など 10 名の専門家**から、説得力のあるストーリー構築、インパクトのあるスライドをデザイン、自信を持って発表する方法を学ぶことにより、他の研究者の共感を得て、より多くの聴衆を魅了し、評判を高めます。

学習項目

- 研究者が口頭発表を行う際によく直面する課題を克服するのに役立つ技術を特定する
- プレゼンテーションの基礎として使用する説得力のある研究ストーリーを構築する
- 研究結果を効果的に聴衆に伝えるための専門的なスライドを作成する
- オンラインと対面の両方で、当日のプレゼンテーションを効果的に行うための戦略を適用する

4 モジュール | 10 時間の In-depth コース | 15 分単位のレッスン

- Overcoming your research presentation challenges (5 lessons, 2h)
- Developing the story behind your talk (7 lessons, 2h 30m)
- Building an engaging slide deck (7 lessons, 2h 30m)
- Preparing and navigating your talk (7 lessons, 3h)

主な対象

- **ポスドク**：ポスドクは頻繁にセミナーや学会で発表するため、研究ストーリーの開発方法、スライドデッキの作成方法、効果的なプレゼンテーションの準備と提供の方法を学ぶことが成功の鍵となります。



Creating Successful Research Posters



人を引き付ける魅力的なポスターを作成して成功の可能性を高める

コース説明

研究ポスターを準備中の方や、会話のきっかけを作りたい方に、このコースでは、**魅力的なポスターをデザインし発表するためのツール**を提供します。**Nature Portfolio 編集者や現役研究者など5名の科学コミュニケーションとポスターデザインの専門家**から、研究内容を効果的に伝えるポスターを計画し、下書きを洗練されたポスターに仕上げ、視覚的に魅力的な配布資料を作成し、論点を準備する方法を学ぶことにより、共同研究者を引き付け、研究成果を発表する際の自信をつけます。

学習項目

- ポスタープレゼンテーションのコミュニケーションの目標を設定する
- 聴衆を特定し、キーメッセージとサポート資料を選択する
- ポスターの視覚的要素とそれをサポートするテキストを選択する
- キーメッセージを効果的に伝えるポスターをデザインする
- ポスターを使用して、研究についての素晴らしい会話を開始する

1 モジュール | 4.5 時間の Focused コース | 10-35 分単位のレッスン

- Creating Successful Research Posters (11 lessons, 4h 30m)

主な対象

- **博士課程学生**：ポスターは、多くの場合、博士課程学生が学会で自分の研究を紹介する最初の機会であり、優れたデザインのポスターは、認知度とネットワークの機会を高めることができます。



Effective Science Communication



人を引き付けるインパクトのある方法で研究結果を伝える方法を学習する

コース説明

専門外の人々に研究を届けたい場合や、意思決定に役立てたい場合、このコースでは、**多様な対象に向けて研究を伝えるための技術**を学びます。**広報担当者、現役研究者、Nature Portfolio 編集者など 8 名の科学コミュニケーションの専門家**から、目的の設定、内容の調整、適切な発信チャネルの選択方法を学ぶことにより、聴衆の役割と専門知識に合わせて研究成果を共有し、研究の影響力を高めます。

学習項目

- さまざまな聴衆の要件を比較し、コミュニケーションを調整するのに役立てる
- 特定の事例の特定のニーズに関連するコミュニケーションのチャネルを選択する
- ストーリーテリングの技術を使用して、研究を伝えるための説得力のある科学的なストーリーを構築する方法を理解する
- 研究を専門家でない聴衆にアクセスしやすく説得力のある方法で伝えるための戦略を適用する
- 論文執筆、公開講演やプレゼンテーション、ソーシャルメディア、メディアインタビューを通じて研究を伝えるためのヒントと技術

1 モジュール | 6.5 時間の In-depth コース | 10-30 分単位のレッスン

- Effective Science Communication (13 lessons, 6h 30m)

主な対象

- **ポスドク**：魅力的な方法で研究を説明することを学ぶことは、初期キャリアの研究者、特に研究者と研究者以外の聴衆の両方と研究結果を共有する必要があるポスドクにとって不可欠です。



Maximising the Impact of your Paper



論文を効果的に宣伝し、そのインパクトを測定して追跡する

コース説明

論文を広めたい場合や研究成果のポートフォリオを管理している場合、このコースでは、**研究の影響力を広げるための戦略**を学びます。**Nature Portfolio 編集者や現役研究者など 8 名の研究プロモーションとインパクト測定の専門家**から、研究内容を積極的に発信し、反応を追跡し、可視性を高める方法を学ぶことにより、論文の出版を長期的価値につなげる効果的なプロモーションへと導きます。

学習項目

- 論文を宣伝することの重要性を理解する
- 研究インパクトの意味を理解する
- 論文を宣伝する方法を学ぶ
- 研究インパクトを測定するための戦略を理解する
- 論文レベルの指標を使用して論文のリーチを追跡する方法を理解する

9 モジュール | 1.5 時間の Short コース | 5-15 分単位のレッスン

- About this course (3m)
- Welcome to this course (5m)
- What is research impact? (10m)
- How to promote your paper (12m)
- Engage with the media (10m)
- Measure your paper's reach and impact (13m)
- Article-level metrics (15m)
- Frequently asked questions (12m)
- Key takeaways and knowledge check (8m)

主な対象

- **ポスドク**：ポスドクの段階では、研究者は単に出版するだけでなく、引用、共同研究、資金調達の機会を増やすために、自分の研究のインパクトを積極的に推進し、追跡する必要があります。



Narrative Tools for Researchers



説得力のある研究ストーリーを研究者と共有するための最善の方法を検討する

コース説明

初めてストーリーテリングを学ぶ場合でも、さまざまな聴衆に応じて研究コミュニケーションを洗練したい場合でも、このコースでは、**研究者間のコミュニケーションを強化するためのナラティブの手法**を学びます。**現役研究者、ジャーナリスト、Nature Portfolio 編集者など 10 名の科学コミュニケーションの専門家**から、魅力的なストーリーを作成するテクニックを学ぶことにより、研究成果が科学コミュニティと共鳴し、アイデアをアクセスしやすく、説得力があり、記憶に残るものにします。

学習項目

- ナラティブツールを使用して研究をより効果的に研究者や利害関係者に伝えることの利点
- 説得力のある科学的なストーリーを構築するためにナラティブの要素を作成し、組み合わせる方法
- コミュニケーションの対象者と形式に応じて研究ストーリーを洗練させる方法

3 モジュール | 8.5 時間の In-depth コース | 15 分単位のレッスン

- Why use a story? (6 lessons, 2h)
- Building your story (8 lessons, 4h)
- Refining your story (7 lessons, 2h 30m)

主な対象

- **ポスドク**：ポスドクは、研究論文、プレゼンテーション、申請書をより魅力的で、説得力があり、記憶に残るものにするために、ストーリーテリングの技術を開発する必要があります。



Building a Strong Online Researcher Profile



オンラインでの認知度を高める研究者プロフィールの作成方法を学習する

コース説明

新しくオンラインプロフィールを作成する場合でも、既存のプロファイルの可視性を高めたい場合でも、このコースでは、**目を引くデジタルプロフィールを作成するスキル**を学べます。**リクルーター、ジャーナリスト、Nature Portfolio 編集者、現役研究者など 5 名の国際的な専門家**から、適切なプラットフォームの選択、効果的な経歴の作成、キーワードの活用方法を学ぶことにより、デジタルプロフィールを使用して発見性を向上させ、コラボレーションを促進し、キャリアの成長をサポートします。

学習項目

- 強力なオンライン研究者プロフィールを持つことの重要性を理解する
- 自分のプロフィールを見る可能性のある専門家の要件に精通する
- 研究者プロフィールに適したプラットフォームを戦略的に選択する
- 専門知識に適したキーワードで優れた略歴を作成する
- 自分の仕事と経験の可視性を高める

6 モジュール | 1 時間の Short コース | 10-15 分単位のレッスン

- About this course (15m)
- What is an online researcher profile? (10m)
- Who might be searching for you online? (10m)
- Where can you build your online researcher profile? (15m)
- Which websites or platforms should you use? (15m)
- How can you make your researcher profile(s) stand out? (10m)

主な対象

- **博士課程学生**：博士課程学生は、研究者としてのアイデンティティを確立し始めたばかりです。このコースは、キャリアの早い段階で研究コミュニティでの認知度を高めるのに役立ちます。



Getting an Academic Research Position



ポスドクまたは教員としての次のキャリアステップに進むための準備をする

コース説明

初めてポスドク職に応募する場合でも、教員職に進む場合でも、このコースでは、**応募プロセスの各ステップで成功するための戦略**を学べます。**現役研究者、キャリア専門家、Nature Portfolio 編集者など 11 名の学術キャリアの専門家**から、機会の探し方、応募書類の最適化、面接での効果的な立ち回り方を学び、スキルと志向に合ったポジション獲得を目指します。

学習項目

- 自分の個人的な属性、願望、目標に沿った潜在的なキャリアの機会を見つける方法
- 自分の最も強い属性と最も関連性のある資質を強調する方法でポジションに応募する方法
- 面接プロセスのすべての段階で自分を誠実かつ効果的に提示し、成功の可能性を最大限に高める方法
- 提示された仕事が適切かどうかを判断し、競合する求人の中から選択する方法

4 モジュール | 9.5 時間の In-depth コース | 10-30 分単位のレッスン

- Exploring your values, interests, skills and career goals (9 lessons, 2h 30m)
- Finding a research position (6 lessons, 2h)
- Applying for a research position (9 lessons, 2h 30m)
- Excelling at the interview (8 lessons, 2h 30m)

主な対象

- **博士課程学生**：博士課程学生は、次のキャリアステップを計画しなければなりません。ポスドクのポジションに応募する博士課程学生のために、このコースは、自分の興味、スキル、目標に沿ったキャリアの機会を見つける方法、求人票を調整し、面接の準備を行う方法、複数の機会から選択する際に情報に基づいた意思決定を行う方法についての不可欠なガイダンスを提供します。
- **ポスドク**：ポスドクは、次のキャリアステップを計画しなければなりません。教員のポジションに応募するポスドクのために、このコースは、自分の興味、スキル、目標に沿ったキャリアの機会を見つける方法、求人票を調整し、面接の準備を行う方法、複数の機会から選択する際に情報に基づいた意思決定を行う方法についての不可欠なガイダンスを提供します。



Networking for Researchers



相互の利益のために専門的な関係を構築し、育成する

コース説明

専門家としてのネットワーク構築でも、他者の支援でも、このコースでは、**対面・オンライン両方で効果的にネットワークを広げるための戦略**を学びます。**現役研究者、フェロー、Nature Portfolio 編集者など 10 名のネットワーキングの専門家**から、有意義な関係の築き方、維持、発展の方法を学び、新たな共同研究やプロジェクト機会を開き、キャリアを強化します。

学習項目

- ネットワーキングの背後にある理論と重要性、および研究とキャリアの目標を使用して適切なネットワーキングの機会を見つける方法
- 効果的なネットワークを構築するための主要なリソースの調査と準備の方法
- 潜在的な人脈にアプローチしてつながるための戦略と、対面とオンラインの両方でフォローアップする方法
- ネットワーキングの人脈を育てるための戦略と、研究とキャリアを前進させるために戦略を活用する方法

4 モジュール | 8 時間の In-depth コース | 15 分単位のレッスン

- Why network? (5 lessons, 2h)
- Getting ready to work (6 lessons, 2h)
- Connect with new networking contacts – in person and online (7 lessons, 2h 30m)
- Nurturing and harnessing the power of your network (5 lessons, 1h 30m)

主な対象

- **ポスドク**：キャリアアップには専門的なネットワークの構築が不可欠であり、ポスドクは、キャリアの早い段階からオンラインと対面の両方で人脈を構築し、維持することを学ぶ必要があります。



Introduction to Collaboration



研究コラボレーションとその利点についての洞察を得る

コース説明

初めて共同研究に参加する場合や、チームワークを改善したい場合、このコースでは、**強固で生産的な研究パートナーシップを築くための洞察**を提供します。**現役研究者、助成機関、Nature Portfolio 編集者など 14 名の共同研究の専門家**から、課題に向き合い、成果を共有し、ベストプラクティスを適用する方法を学ぶことにより、成功する研究チームで自信を持って貢献できるようになります。

学習項目

- 共同研究が普及している理由
- 共同研究のメリットとデメリット
- 産業界との共同研究の詳細
- 共同プロジェクトが研究とキャリアを前進させるのにどのように役立つか

1 モジュール | 2.5 時間の Focused コース | 15 分単位のレッスン

- Introduction to collaboration (8 lessons, 2h 30m)

主な対象

- **博士課程学生**：博士課程学生の多くは、チームや国際的なプロジェクトで働いており、効果的なコラボレーションの方法を学ぶことで、研究成果を向上させることができます。



Participating in a Collaboration



共同プロジェクトにより有意義な貢献をするためのスキルを身につける

コース説明

共同研究に有意義に貢献したい場合や、チームワークのスキルをさらに磨きたい場合、このコースでは、**共同研究チームの価値あるメンバーになるためのスキル**を学びます。**現役研究者、助成機関、Nature Portfolio 編集者など 16 名の共同研究の専門家**から、明確なコミュニケーション、目標の調整、信頼構築の方法を学び、個人作業から効果的な共同作業へとスムーズに移行します。

学習項目

- 新しい研究チームで働くための戦略
- タスクの分担、時間の管理、効率的なコミュニケーションなどの主要な共同研究のスキル
- 共同研究を支援するツール
- 共同研究から得られるスキル、アイデア、人脈を最大限に活用するための計画方法
- 共同プロジェクトに参加する際に考えられる障害を克服する方法

1 モジュール | 5 時間の Focused コース | 15 分単位のレッスン

- Participating in a collaboration (8 lessons, 5h)

主な対象

- **ポスドク**：キャリア初期の研究者として、ポスドクは多くの場合、ベテラン研究者が主導する共同プロジェクトに参加します。ポスドクの役割を理解し、チームの効果的で価値のあるメンバーになる方法を理解することが重要です。



Leading a Collaboration



共同プロジェクトをリードするためのあらゆる側面を準備する

コース説明

独自の共同研究を立ち上げたい場合でも、成果を最大化したい場合でも、このコースでは、**研究プロジェクトを立案から完了まで導くためのツール**を提供します。**現役研究者、助成機関、Nature Portfolio 編集者など 16 名の共同研究の専門家**から、チームを調整し、目標を明確にし、競争を管理し、結果を出す方法を学ぶことにより、チームに貢献する立場から影響力のある共同研究の自信のあるリーダーに移行することができます。

学習項目

- 適切なスキルと専門知識を持つ潜在的な共同研究相手を特定してアプローチする
- プロジェクトを成功させるための効果的なリーダーシップの行動
- 共同研究の契約、行動規範、プロジェクト管理計画を設定する
- プロジェクトの資金を探して申請する
- 共同研究相手のモチベーションを維持し、進捗状況を監視し、遅延に対処する
- 共同研究者間の対立、ストレス、倫理的不正行為、共有資金とリソースの管理、予算超過などの課題を管理する
- 共同研究の成果、価値、およびインパクトを最大化する
- 共著論文を発表する
- 目標に達した共同プロジェクトをまとめる方法、または必要に応じてプロジェクトを早期に終了する方法

3 モジュール | 11.5 時間の In-depth コース | 15 分単位のレッスン

- Initiating and leading a collaboration (10 lessons, 5h)
- Running and troubleshooting a collaboration (6 lessons, 2h 30m)
- Outputs and next steps (13 lessons, 4h)

主な対象

- **ポスドク**：ポスドクは、共同研究でリーダーシップを発揮して、若手研究者を監督したり、複数機関のプロジェクトを管理したりすることがあります。このコースでは、独自の共同研究プロジェクトを立ち上げ、主導し、管理し、終了するためのスキルを身につけます。