

Nature Masterclasses On-demand コースの説明 (2024 年 11 月)

Nature Masterclasses On-demand は現在 22 コースを提供しており、研究ライフサイクルの各段階をサポートしています。



Design Research

[Experiments: From Idea to Design](#)

3

Secure Funding

[Finding Funding Opportunities](#)

4

[Persuasive Grant Writing](#)

5

Experiment and Analyse

[Data Analysis: Planning and Preparing](#)

6

[Data Analysis: Conducting and Troubleshooting](#)

7

[Interpreting Scientific Results](#)

8

[Managing Research Data](#)

9

Write and Publish

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

10

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

11

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

12

[Focus on Peer Review](#)

13

[Research Integrity: Publication Ethics](#)

14

Share and Disseminate

[Advancing Your Scientific Presentations](#)

15

[Creating Successful Research Posters](#)

16

[Effective Science Communication](#)

17

[Narrative Tools for Researchers](#)

18

Develop your Career

[Building a Strong Online Researcher Profile](#)

19

[Getting an Academic Research Position](#)

20

Work with Others

[Introduction to Collaboration](#)

21

[Participating in a Collaboration](#)

22

[Leading a Collaboration](#)

23

[Networking for Researchers](#)

24

Nature Masterclasses On-demand キャリアステージ別コース

	コース	修士・博士 課程学生	ポスドク・ 教員
Design Research	Experiments: From Idea to Design	✓	
Secure Funding	Finding Funding Opportunities		✓
	Persuasive Grant Writing		✓
Experiment and Analyse	Data Analysis: Planning and Preparing	✓	
	Data Analysis: Conducting and Troubleshooting	✓	
	Interpreting Scientific Results	✓	
	Managing Research Data	✓	
Write and Publish	Writing a Research Paper: 2nd Edition	✓	✓
	Publishing a Research Paper: 2nd Edition	✓	✓
	Writing and Publishing a Review Paper: 2nd Edition		✓
	Focus on Peer Review		✓
	Research Integrity: Publication Ethics		✓
Share and Disseminate	Advancing Your Scientific Presentations		✓
	Creating Successful Research Posters	✓	
	Effective Science Communication		✓
	Narrative Tools for Researchers	✓	✓
Develop your Career	Building a Strong Online Researcher Profile	✓	
	Getting an Academic Research Position	✓	✓
Work with Others	Introduction to Collaboration	✓	
	Participating in a Collaboration	✓	✓
	Leading a Collaboration		✓
	Networking for Researchers		✓

学生～教員までの様々なキャリアステージにおける Nature Masterclasses On-demand コースの適合性を示したリストです。すべてのモジュールがどのキャリアステージの方にも役立つ情報を含んでいますが、大まかな目安とお考えください。



Experiments: From Idea to Design



コースの概要

このコースでは、堅牢でインパクトのある実験を開発、計画、改善するための適切なツールを提供します。実験デザインのすべての主要なコンセプトを網羅し、研究動機の開発、仮説の策定、実験計画の組み立てと利用の全プロセスを完了するための戦略を学習します。

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

コースの詳細

- 実験デザインのスキルを向上させたい研究者向け
- 経験豊富な研究者や Nature ポートフォリオジャーナルの編集者を含む 9 人の実験デザインの専門家が監修
- 8.5 時間の学習時間、10-30 分単位の短いレッスンで構成、4 モジュール

モジュール

- Foundations of experimental design
- Developing your motivation, assumptions and hypotheses
- Assembling your experimental plan
- Utilising your experimental design



Finding Funding Opportunities



コース概要

このコースは、研究者が自分の職業的・個人的な環境や研究ニーズを特定し、自分の要件と専門知識に最適な資金調達の機会を見つけ、優先順位をつけるために必要なスキルを提供します。

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

コース詳細

- 自分のニーズに合った資金調達の機会を見つけて優先順位を付けたい、またはそのプロセスを通じて他の研究者を指導したいと考えている研究者向け
- 主要な助成機関の元プログラムディレクター、経験豊富な研究者、研究管理コンサルタントなど、研究資金の獲得に携わる5人の専門家が監修
- 3.5時間、10-30分単位の細かなレッスンで構成、1モジュール

モジュール

- Finding Funding Opportunities



Persuasive Grant Writing



コース概要

このコースでは、ナラティブツールを使用して、相手（選択した助成機関）の心に響く助成金申請書を作成する方法を説明します。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、助成機関を理解することで研究課題を助成機関の目的に合わせる方法、ナラティブツールを適用して助成金申請書をより有益で説得力のあるものにする方法を学びます。

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

コース詳細

- 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、より有益で説得力のあるものにしたと考えている研究者向け
- 研究者、助成機関のプログラムオフィサー、Nature Research Editing Service の編集長など、助成金申請書の作成に関する 9 人の専門家が監修
- 7.5 時間、15 分単位の細かなレッスンで構成、3 モジュール

モジュール

- Before starting your grant application
- Targeting your audience
- Creating a narrative



Data Analysis: Planning and Preparing



コース概要

このコースでは、研究プロジェクト中の堅牢なデータ分析の重要な要素を紹介します。データ分析の計画と準備によって、時間とコストのかかる間違いを回避し、当面の研究、最終的には自身の評判とキャリアに利益をもたらす方法について学習します。

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

コース詳細

- データ分析のスキルを向上させたい、またはそのプロセスを通じて他の研究者を指導したい研究者向け
- 経験豊富な統計学者やデータサイエンティスト、Nature ポートフォリオジャーナルの編集者、初期キャリアの研究者など、10人のデータ分析の専門家が監修
- 4時間の学習、15分単位の短いレッスンで構成、2モジュール

モジュール

- Introduction to data analysis and the importance of planning
- Preparing your data for analysis



Data Analysis: Conducting and Troubleshooting



コース概要

このコースでは、研究プロジェクトにおける効果的なデータ分析の主要な概念、プロセス、方法論を紹介します。効果的なデータ分析が研究やキャリアにどのように役立つかを学習し、研究の成果を最大化するためのベストプラクティスを実践する方法を学びます。

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

コース詳細

- データ分析のスキルを向上させたい、またはそのプロセスを通じて他の研究者を指導したい研究者向け
- 経験豊富な統計学者やデータサイエンティスト、Nature ポートフォリオジャーナルの編集者、初期キャリアの研究者など、10人のデータ分析の専門家が監修
- 5時間の学習、15分単位の短いレッスンで構成、3モジュール

モジュール

- Introduction to Data Analysis
- Exploring Your Data and Reviewing Your Analysis Plan
- Analysing Your Data



Interpreting Scientific Results



コース概要

このコースは、結果を適切に解釈するスキルを向上させたいと考えているすべての研究者を対象としています。科学的な疑問に対処するために必要な知識、生涯にわたる実践的なスキル・自信を提供します。発見を文脈化し、全体像を理解し、重要なメッセージに焦点を当てた解釈を書くことが学べるコースです。

学習項目

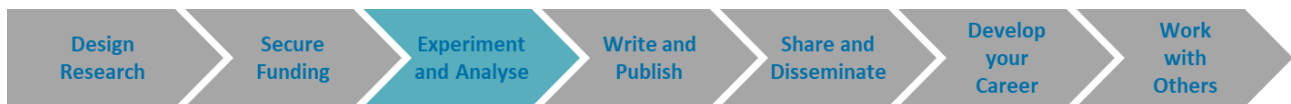
- 結果を解釈する際の最も一般的な落とし穴を認識し、回避する
- 結果が予想外の場合に取ることができる手順を理解する
- 研究の目的を説明し、発見を文脈化し、どのように科学分野を前進させるかを理解する
- キーメッセージに焦点を当てて発見を伝える

コース詳細

- 科学的知見をより自信を持って解釈したい、またはそのプロセスを通じて他の研究者を指導したい研究者向け
- Nature ポートフォリオジャーナルの編集者、経験豊富な研究者、統計学者、データサイエンティストなど、結果の解釈に関する5人の専門家が監修
- 3.5時間の学習、10-20分単位の短いレッスンで構成、1モジュール

モジュール

- Interpreting Scientific Results



Managing Research Data



コースの概要

このコースでは、研究プロジェクトにおける効果的なデータ管理の重要な要素について説明します。優れたデータ管理が研究やキャリアにどのように役立つかを発見し、研究の成果を最大化するために研究データ管理のベストプラクティスを実装する方法を学習します。

学習項目

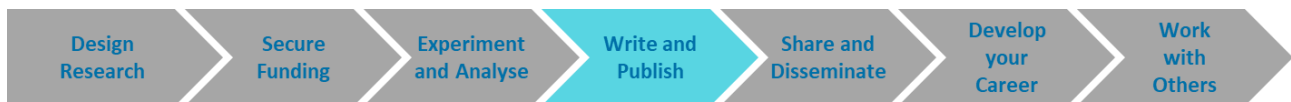
- 効果的なデータ管理が研究やキャリアに役立つ理由
- データ管理計画を作成して維持する方法
- データの整理、保存、アーカイブ、品質チェックのベストプラクティスを適用する方法
- データを自分自身や他の研究者が理解できるようにする方法
- データを共有するためのさまざまなオプションのメリットとデメリット

コース詳細

- データ管理スキルを向上させたい、またはそのプロセスを通じて他の研究者を指導したい研究者向け
- 研究者、資金提供者、データ出版、機関のデータ管理の専門家など、データ管理の 10 人の専門家が監修
- 10 時間の学習、15 分単位短いレッスンで構成、4 モジュール

モジュール

- Welcome and introduction
- Creating and maintaining your data management plans
- Managing data in the short and long term
- Sharing your data



Writing a Research Paper: 2nd Edition



コース概要

研究論文を書くことは、科学の記録に貢献できるとともに、キャリアアップに不可欠です。多大な労力を費やして得た発見が科学コミュニティに影響を与えるためには、論文が効果的であることが極めて重要です。このコースでは、効果的な研究論文を書くのに役立つ強力なナラティブツールとアカデミック・ライティングの原則を紹介します。

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

コース詳細

- 効果的な研究論文を執筆したい研究者向け
- Nature ポートフォリオジャーナルの編集者を含む 12 人の科学ライティングの専門家が監修
- 14.5 時間の学習、10-50 分単位の短いレッスンで構成、5 モジュール

モジュール

- Understanding the elements of an effective research paper
- Applying narrative tools to your research paper
- Using the principles of scientific writing style for your research paper
- Writing your research paper section by section
- Finalising your research paper for submission



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



コース概要

論文の出版は研究プロセスの重要な段階です。論文出版が初めての方にとっても、出版の成功を目指している方にとっても、このコースは、論文の投稿、査読、リバイズを含む編集プロセスをナビゲートする方法についての包括的な概要を説明します。

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

コース詳細

- 論文の出版を成功させる可能性を高めたいと考えている研究者向け
- Nature ポートフォリオジャーナルの編集者と著名な研究者を含む、12人の学術出版の専門家が監修
- 6時間の学習、10~30分単位のレッスンで構成、2モジュール

モジュール

- Submitting your paper
- From submission to publication



Writing and Publishing a Review Paper: 2nd Edition



コース概要

レビュー論文は科学的知識を進歩させるために不可欠です。レビュー論文は最近の文献をまとめ、特定のトピックに関する批判的な分析を提供し、研究者がこの分野の将来の方向性と課題を探求するのに役立ちます。このコースでは、強力なレビュー論文を執筆するために重要なアプローチ、技術、スキルを、執筆と出版のプロセスを通じて学びます。

学習項目

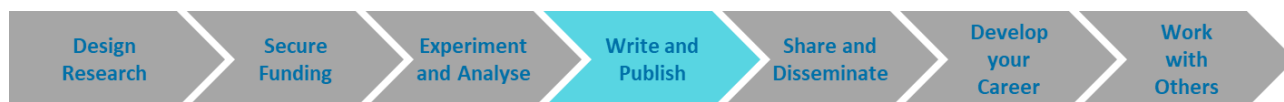
- 動機を明確にし、対象者を絞り込み、執筆チームを選定することで、強力なレビュー論文の基礎を築く
- 一次文献を効果的に選択、評価、統合する
- アカデミック・ライティングの原則を適用して、魅力的で有益なレビュー論文を執筆する
- 価値を高める効果的な表示項目を特定、作成する
- 招待レビュー論文とそれ以外のレビュー論文の両方の投稿プロセスをナビゲートする

コース詳細

- レビュー論文の執筆スキルを構築または向上させたいと考えている研究者向け
- Nature ポートフォリオジャーナルの編集長 4 人を含む、レビュー論文の 7 人の専門家が監修
- マイクロラーニング形式、4 時間の学習、5-25 分単位の 17 レッスンで構成

レッスン

- What are review papers?
- Why publish a review paper?
- What makes a great review paper?
- Editors' favourite review papers
- Build the foundation
- The outline
- Plan the written content of your review
- Select your primary literature
- Identify your display items
- Choose your journal
- Write a compelling cover letter
- Mechanics of Writing a review
- Write your review
- Prepare for submission
- Publish your review
- Frequently asked questions
- Key takeaways



Focus on Peer Review



コース概要

このコースでは、優れた査読の基礎を学ぶことができます。

学習項目

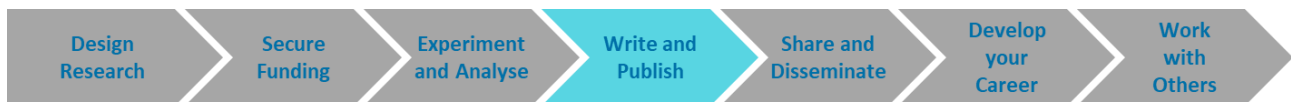
- 査読者の重要性と責任
- 査読レポートの作成方法
- 査読における倫理とイノベーション

コース詳細

- 査読が初めて、または査読のスキルを更新したい研究者向け
- Nature ポートフォリオジャーナルの編集者 11 名と現役の研究者 2 名が監修
- 3.5 時間の学習、10 分単位の短いレッスンで構成、4 モジュール

モジュール

- Your role as peer reviewer
- The peer review report
- Ethics in peer review
- Variations and Innovations in peer review



Research Integrity: Publication Ethics



コース概要

このコースは、研究者が最高水準の完全性を持って研究成果を発表するために必須の手順を習得するのに役立ちます。編集方針を実践する具体的な戦略を提供することで、このコースはツールボックスとして機能し、研究者が論文の執筆と出版のプロセス全体をナビゲートできるようにします。研究者が誠実に出版することをサポートし、自信を持って学術研究の記録に貢献できるようにします。

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
- 画像とデータの整合性と可用性を維持する
- 適切な許可を得て資料を再利用する
- 自分の研究と他者の研究を適切に引用する
- 一般的なオーサーシップに関する論争を回避する
- 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
- 改訂を適切にナビゲートする
- 出版後の問題に対処する

コース詳細

- 倫理的かつ誠実に研究を発表する方法についての理解を深めたい研究者向け
- Nature ポートフォリオジャーナルの編集長、Caltech の Chief Research Policy Officer、Committee on Publication Ethics (COPE) Council のメンバーを含む、7 人の出版倫理の専門家が監修
- 8 時間の学習、10-40 分単位のレッスンで構成、3 モジュール

モジュール

- Preparing to publish with integrity
- Publication ethics during manuscript preparation
- Publication ethics after submission

Design
Research

Secure
Funding

Experiment
and Analyse

Write and
Publish

Share and
Disseminate

Develop
your
Career

Work
with
Others

Advancing Your Scientific Presentations



コース概要

このコースでは、研究者を対象とした印象的で魅力的なプレゼンテーションを作成する方法を学びます。ナラティブツールを使用してプレゼンテーションの基礎となる研究ストーリーを作成する方法、プレゼンテーションをサポートし、強化するスライドの作成方法、および当日のプレゼンテーションの準備方法について学習します。

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

コース詳細

- オンラインと対面の両方の聴衆を対象とした科学プレゼンテーションの質を向上させたい研究者向け
- 著名なプレゼンテーションデザイナー、トレーナー、ナラティブツールの専門家など、プレゼンテーションに優れた 10 人の専門家が監修
- 10 時間の学習、15 分単位のレッスンで構成、4 モジュール

モジュール

- Overcoming your research presentation challenges
- Developing the story behind your talk
- Building an engaging slide deck
- Preparing and navigating your talk



Creating Successful Research Posters



コース概要

今日のペースの速い研究の世界では、効果的なコミュニケーションが鍵となります。魅力的な研究ポスターは、自分の発見を簡潔に視覚的に共有し、他の研究者との専門的なネットワークを広げるための優れた方法です。魅力的な研究ポスターを作成し、聴衆を魅了する配布資料と会話を準備する方法を学びます。

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

コース詳細

- 効果的な研究ポスターの作成と発表の方法を学びたい研究者向け
- 科学コミュニケーションと研究ポスターのデザインとプレゼンテーションの専門家 5 名が監修
- 4.5 時間の学習、10–35 分単位のレッスンで構成、1 モジュール

モジュール

- Creating Successful Research Posters

Design
Research

Secure
Funding

Experiment
and Analyse

Write and
Publish

Share and
Disseminate

Develop
your
Career

Work
with
Others

Effective Science Communication



コース概要

研究を専門家でない人に効果的に伝える方法を知るには、学習し、練習によって発展させることができる特定のスキルセットが必要です。このコースでは、研究者が、発表済・未発表を問わず、あらゆる研究成果をさまざまな聴衆に伝えるのに役立つツールとテクニックを提供します。

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つ
- 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ンネルを選択する
- 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

コース詳細

- 研究をより多くの聴衆に伝えたい研究者向け
- 科学コミュニケーション、科学ライティングと編集、科学アウトリーチ、エンゲージメントとプレゼンテーション、Springer Nature プレスオフィスの 8 人の専門家が監修
- 6.5 時間の学習、10–30 分単位のレッスンで構成、1 モジュール

モジュール

- Effective Science Communication



Narrative Tools for Researchers



コース概要

このコースでは、効果的で、説得力があり、記憶に残る方法で科学コミュニティに自分の研究を伝えるのに役立つナラティブ技術の使い方について説明します。

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

コース詳細

- ナラティブツールを使って研究ストーリーを伝えることで、研究者とのコミュニケーションを強化したい研究者向け
- 研究者、Nature ポートフォリオジャーナルの編集者、科学ジャーナリストなど、科学コミュニケーションでナラティブ技術を使用する 10 人の専門家が監修
- 8.5 時間の学習、15 分単位の短いレッスンで構成、3 モジュール

モジュール

- Why use a story?
- Building your story
- Refining your story



Building a Strong Online Researcher Profile



コース概要

ジャーナルの編集者、産業界の専門家、ジャーナリスト、他の研究者など、さまざまな利害関係者によってオンライン上で見つけてもらえることは、コラボレーションを促進し、キャリアを前進させる上で非常に重要です。このマイクロラーニングコースは、オンライン研究者プロフィールを構築し、最適化するための必須スキルを身につけることを目的としています。

学習項目

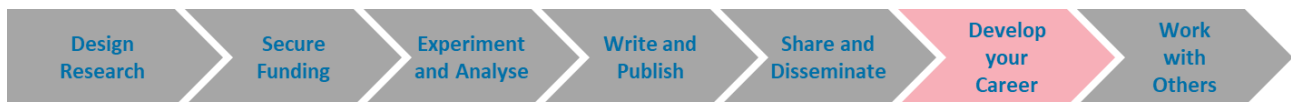
- 強力なオンライン研究者プロフィールを持つことの重要性を理解する
- 自分のプロフィールを見る可能性のある専門家の要件に精通する
- 研究者プロフィールに適したプラットフォームを戦略的に選択する
- 専門知識に適したキーワードで優れた略歴を作成する
- 自分の仕事と経験の可視性を高める

コース詳細

- オンラインでの認知度を高め、キャリアアップを図りたい研究者向け
- ジャーナル編集者、研究者、ジャーナリスト、リクルーターなど5人の専門家が監修
- マイクロラーニング形式、1時間の学習、5つの短いレッスンで構成

レッスン

- What is an online researcher profile?
- Who might be searching for you online?
- Where can you build your online researcher profile?
- Which websites or platforms should you case?
- How can you make your researcher profile(s) stand out?



Getting an Academic Research Position



コース概要

このコースでは、研究者が自分にぴったりの学術研究職に就く方法を紹介します。適切な職種を見つけ、選択し、応募するためのスキルを学び、カスタマイズした応募書類を送り、面接で潜在的な雇用主に好印象を与えることができます。

学習項目

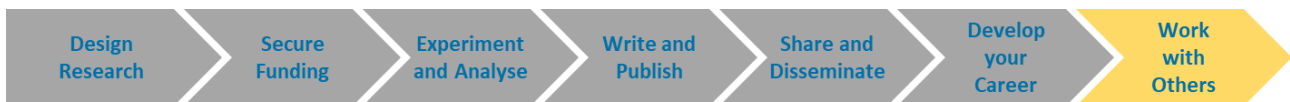
- 自分の個人的な属性、願望、目標に沿った潜在的なキャリアの機会を見つける方法
- 自分の最も強い属性と最も関連性のある資質を強調する方法でポジションに応募する方法
- 面接プロセスのすべての段階で自分を誠実かつ効果的に提示し、成功の可能性を最大限に高める方法
- 提示された仕事が適切かどうかを判断し、競合する求人の中から選択する方法

コース詳細

- 新しいポスドクまたは新しい教員として、次のキャリアステップに進もうとしている研究者向け
- 経験豊富な学術研究者、Nature ポートフォリオジャーナルの編集者、コーチングとキャリアの専門家など、研究キャリア開発の専門家 11 人が監修
- 9.5 時間の学習、10-30 分単位の短いレッスンで構成、4 モジュール

モジュール

- Exploring your values, interests, skills and career goals
- Finding a research position
- Applying for a research position
- Excelling at the interview



Introduction to Collaboration



コース概要

このコースでは、共同研究の概念と、より効果的な共同研究者になることが研究とキャリアの両方を促進するのにどのように役立つかを紹介します。すでに共同研究に参加したことがある場合でも、このコースは、共同研究のトピックについての有用な入門書になります。また、共同プロジェクトのメリットとデメリット、そして目標の達成にどのように役立つかについての貴重なコンテキストとアドバイスを提供します。

学習項目

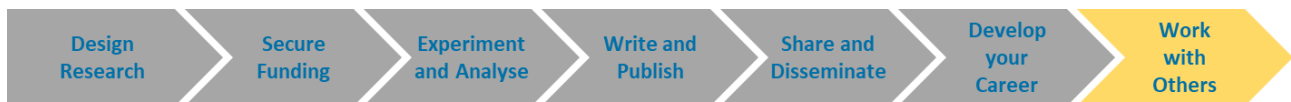
- 共同研究が普及している理由
- 共同研究のメリットとデメリット
- 産業界との共同研究の詳細
- 共同プロジェクトが研究とキャリアを前進させるのにどのように役立つか

コース詳細

- 共同プロジェクトに参加したい研究者向け
- 研究者、資金提供者、編集者、専門家を含む 14 人の専門家が監修
- 2.5 時間の学習、15 分単位の短いレッスンで構成、1 モジュール

モジュール

- Introduction to collaboration



Participating in a Collaboration



コース概要

このコースは、共同プロジェクトに参加するときに有意義な貢献をする方法に焦点を当てています。チームの効果的で貴重なメンバーになるために必要な知識とスキルを身につけるのに役立ち、特に共同研究の経験がほとんどまたは全くない研究者に適しています。

学習項目

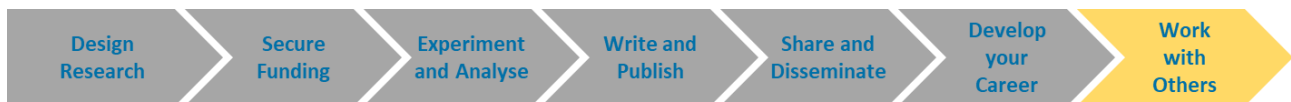
- 新しい研究チームで働くための戦略
- タスクの分担、時間の管理、効率的なコミュニケーションなどの主要な共同研究のスキル
- 共同研究を支援するツール
- 共同研究から得られるスキル、アイデア、人脈を最大限に活用するための計画方法
- 共同プロジェクトに参加する際に考えられる障害を克服する方法

コース詳細

- 共同プロジェクトに参加したい研究者向け
- 研究者、資金提供者、編集者、専門家を含む 16 人の専門家が監修
- 5 時間の学習、15 分単位の短いレッスンで構成、1 モジュール

モジュール

- Participating in a collaboration



Leading a Collaboration



コース概要

すでに共同研究の経験があり、独自の共同研究を開始する準備ができている場合は、このコースが独自の共同研究プロジェクトの設定、リード、管理、終了のすべての側面について説明します。

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

コース詳細

- 共同プロジェクトをリードしたい研究者向け
- 研究者、資金提供者、編集者、専門家を含む 16 人の専門家が監修
- 11.5 時間の学習、15 分単位の短いレッスンで構成、3 モジュール

モジュール

- Initiating and leading a collaboration
- Running and troubleshooting a collaboration
- Outputs and next steps

Design
Research

Secure
Funding

Experiment
and Analyse

Write and
Publish

Share and
Disseminate

Develop
your
Career

Work
with
Others

Networking for Researchers



コース概要

このコースでは、研究者のための効果的な専門家ネットワーキングのスキルを習得または完全にするために必要な主要な要素について説明します。専門家ネットワークの構築が研究やキャリアにどのように役立つかを学習し、対面とオンラインの両方で、さまざまな設定でネットワーキングを構築して維持するためのスキルを学びます。

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

コース詳細

- ネットワーキングのスキルを向上させて自信をつけたい、またはそのプロセスを通じて他の研究者を指導したいと考えている研究者向け
- 研究者、経験豊富なアカデミックネットワーカー、フェロー、ネットワーキングコンサルタント、コミュニケーションの専門家など、10人のネットワーキングの専門家が監修
- 8時間の学習、15分単位の短いレッスンで構成、4モジュール

モジュール

- Why network?
- Getting ready to work
- Connect with new networking contacts
- Nurturing and harnessing the power of your network