

# 学域横断的プロジェクト入門《2024》

## #2 グループワーク1

荻谷 千尋・田中 千晶・中野 正俊

19, Jun, 2024

### I. 前回の振り返り

- 配布資料参照

### II. 初回授業アンケート結果

- 初回授業アンケート結果

### III. テーマ設定と先行研究

#### 1. テーマ設定

重要 | 研究動機とリサーチクエッションを混同しない

- 研究動機とリサーチクエッションを区別することが大切
- 研究動機は（少なくとも論文では）明らかにしない
- 研究動機
  - 知りたい、〇〇をよくしたい、単位が欲しい
- リサーチクエッション
  1. 論証・検証可能であること
  2. まだよく知られていない事象・現象であること／定説への反論
    - 単なる勉強は研究ではない

#### 2. 先行研究

先行研究選択の5原則（河野哲也 (2021)）

1. 著者の信頼性
  2. 内容の正確性
  3. 意図と読者対象
  4. 公平性・客観性
  5. 最新性
- 芋づる式もしくはデータベースを使って探す
  - 先行研究を探す際に気をつけること
    1. ディシプリン/サブディシプリン
    2. 研究対象
    3. 研究方法

#### 3. ディシプリン

ディシプリン

- 固有の研究領域と固有の研究方法をもつ
- 例：政治学/心理学/工学

- 学部（学類）の基本単位

### サブ・ディシプリン

- ディシプリンのなかの研究領域を細分化したもの
- 例：政治思想史/動物心理学/材料工学
- 研究（学会）活動の基本単位

### トランス・ディシプリナリー

- ディシプリンを越えた協働・共同研究
- 例：環境学

## 4. データベース

### 論文

- 学術雑誌（査読あり）；紀要；書籍（編著）

### データベース

- 検索エンジンによって論文は探しやすくなった
- **質を保証する検索は難しい**
- ➡ キーワードと研究者から芋づる式に探す
  - 厳選されたデータベースを用いることが重要
  - 研究者が評価している文献を読むことが大切
  - 図書館を利用する手間を惜しまないことも大切
    - 多くの論文はインターネットからダウンロードできるようになったが、なかにはできないものもある

### キーワードから探す

#### a. データベース（研究者ベース）

- researchmap（初学者お勧め度★★★★）
  - 研究&教育プロフィール
  - 日本標準
  - 実質的に義務化（科研費申請）
- ORCID（初学者お勧め度★☆☆）
  - 国際標準
  - 研究者一人ひとりに固有のIDを付与
  - 任意だが、研究領域によっては、論文投稿&ファンド申請に際して必須になっている

#### b. データベース（論文ベース）

- google scholar（初学者お勧め度★☆☆）
  - 引用回数を重視したアルゴリズムを採用
  - 日本語文献に関しては、精度は高くない

Google Scholarでは、学術専門誌、論文、書籍、要約など、さまざまな分野の学術資料を検索できます。検索できる記事には、多岐にわたる学術出版物や学会論文のほか、ウェブ上で閲覧可能な学術資料も含まれます（東京大学本部情報基盤課（2022））

- JSTAGE（初学者お勧め度★☆☆）
  - 学術ジャーナル中心
  - 想定する読者は学会員（研究者）
  - 問いや先行研究をある程度、共有していることが前提
- CiNii（初学者お勧め度★☆☆）
  - 学術雑誌のみならず、民間雑誌に掲載された論文やレポート、エッセイ類も含まれる
  - 網羅的（＝玉石混交）
- KAKEN = 科研費データベース（初学者お勧め度★★☆）
  - 最新の研究動向を把握するのに便利
  - 科研費を使った研究は、成果報告が課せられる
    - 研究者以外にもわかるような記述が求められる（科研費の原資は税金。国民への還元が課せられる）
    - 字数が短いため、要点が絞り込まれている
  - 例：KAKEN | 肝微小環境の構造理解に基づく新たな代謝性肝疾患治療の確立
- Webcat Plus Minus（初学者お勧め度★★★）
  - 目次を含む書籍検索が可能
  - 複数著者（論文）で編まれた書籍を探すのに便利
- 大学の研究成果発信サイト
  - 金沢大学
  - 名古屋大学

## マイライブラリ

- 見つけた文献を管理する
  - 文献管理アプリとメタデータ
  - コピー＆ペーストはミスのもと
  - 複雑な工程は三日坊主に終わりがち

テンプレートを使いながら、コマンドをググればなんとかLaTeXで文章を自力で作成することは可能です。しかし、文献引用についてはどうでしょう。世の中にはZoteroやMendeleyといった文献管理ソフトやBibTeXという文献引用のために便利なツールがあります。しかし、誰も教えてくれないから、修論を書き終わったり、Publicationをもっている人でさえも、使っていない人は少なくないのではないのでしょうか（Yanagimoto Kazuharu (2021)）。

## 文献管理アプリ

- Paperpile: Windows/Mac/iOS/Android
- Mendeley: Windows/macOS/Linux
- Zotero: Windows/macOS/Linux/iOS
- BibDesk: Mac

## メタデータ

- DOI: デジタルオブジェクト識別子
  - 例：10.1021/jo0349227

- RIS形式
  - EndNote; Reference Manager; ProCite; RefWorks
- BIBTEX形式
  - Zotero; BibDesk

## 人から探す

### a. 研究者が評価する研究者（大家やリーディングスカラー）

- 日本学士院（初学者お勧め度★★☆）
 

日本学士院は、学術上功績顕著な科学者を優遇するための機関として文部科学省に設置されており、学術の発展に寄与するため必要な事業を行うことを目的としています。
- 日本学術会議（初学者お勧め度★★☆）
 

日本学術会議は、我が国の人文・社会科学、自然科学全分野の科学者の意見をまとめ、国内外に対して発信する日本の代表機関です。
- 学術の動向（日本学術会議が発刊する雑誌）（初学者お勧め度★★★）
 

『学術の動向』は、従来から「科学と社会をつなぐ」という基本的考えのもと、特定の狭い専門分野に偏ることなく、分野横断的な内容を平易に表現するよう努めてきた（後略）
- 例：『学術の動向』 | 中山哲夫「日本のCOVID-19ワクチン——何故遅れたのか？」

### b. 新聞社が専門家として意見を求める研究者

- 朝日新聞（有料サイト・アクセス制限あり）
- 日経新聞（有料サイト・アクセス制限あり）
- 読売新聞（有料サイト・アクセス制限あり）
- 朝日新聞；日経新聞 via 附属図書館オンラインサイト

#### Tips | 検索の仕方

- 検索したいワード＋教授（助教）
- 検索したいワード＋大学

#### Note | まとめ

- 「人から探す」⇒ 論文データベースを利用
- ⇒ 玉石混交のなかから玉を選びやすくなる

## 個人ワーク

- 「人から探す」から自分の興味のある研究を探してみよう
  - 最低3つ

## グループワーク

1. メンバーの検索結果を共有しよう
2. グループの研究テーマを見つけてみよう
  - 最低2つ

## V. 次回までの宿題

### 1. 授業の感想

回答先と締め切り

- 回答先：Google Forms
- 締め切り：2024年6月23日（日）23時59分

### 2. リーディングアサインメント（予習）

河野哲也『問う方法・考える方法：「探究型の学習」のために』（ちくまプリマー新書、2021年）「レポートの書き方」（167-180ページ「結論は振り返るだけです」まで）

1. 重要だと思った箇所、あるいは、面白いと思った箇所、疑問に思っていた点が解決した箇所などを挙げて下さい
2. 上記の理由を教えてください（150-200字程度）

Note | 摘出先と締め切り

- 回答先：準備中
- 締め切り：2024年6月23日（日）23時59分

### 引用文献

Yanagimoto Kazuharu (2021) 「VSCode + zotero + BibTeXによる論文執筆ワークフロー」. Available at: <https://zenn.dev/nicetak/articles/zotero-tex-bibtex>.

東京大学本部情報基盤課 (2022) 「Google scholar 活用法」. Available at: [https://www.lib.u-tokyo.ac.jp/sites/default/files/database/manual/GoogleScholar\\_guide.pdf](https://www.lib.u-tokyo.ac.jp/sites/default/files/database/manual/GoogleScholar_guide.pdf).

河野哲也 (2021) 『問う方法・考える方法：「探究型の学習」のために』, 筑摩書房.