

# 研究倫理について

情報リテラシー6th

# アジェンダ（本時の学習の流れ）

1. はじめに（目標の確認）
2. 導入動画「倫理の空白」  
@国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）
3. インプット「中等教育向け教材」  
@公正研究推進協会 | APRIN
4. アウトプット「チェックテスト」
5. まとめとリフレクション

# 本時の目標

捏造、改ざん、盗用などの不正行為を未然に防ぐための知識と倫理観を身につける。

- 評価【ワークシート】  
項目（１）～（３）を５段階で評価する

## <本時の学習目標>

- ・この時間の最後に自分の到達度を振り返り用フォームから評価する
- ・評価は5段階（①低い-②やや低い-③普通-④やや高い-⑤高い）

- （1）誠実な研究活動とはどのようなことであり、研究活動における不正行為とはどのようなものであるかを理解し、説明できる。
- （2）実際の不正行為の例を挙げて、これから研究をしたり、発表をしたりするときに注意すべきことを理解し、説明できる。
- （3）研究を計画・実施・公開する際に注意すべきことを理解し、説明できる。

# 導入

倫理の空白Ⅲ 自然科学編 広報用紹介動画（字幕なし：3分）  
@JST チャンネル



<https://www.youtube.com/watch?v=CQ1BYoXDdXU&t=12s>

# インプット

## ○中等教育向け教材@公正研究推進協会 | APRIN

The image shows a Google search interface. The search bar contains the text 'aprin' and a circled '1' next to it. Below the search bar, there are navigation options: 'すべて', '画像', 'ショッピング', '動画', 'ニュース', '地図', 'ウェブ', and 'もっと見る'. The search results are displayed below, with the first result highlighted by a red box and a circled '2' next to it. The first result is for '公正研究推進協会 | APRIN' with the URL 'https://www.aprin.or.jp/'. Below the first result, there are several other links: 'eAPRINについて', '教材一覧', 'eAPRIN 共通受講者マニュアル', 'APRINについて', and 'お問い合わせ窓口'.

Google **aprin** ①

すべて 画像 ショッピング 動画 ニュース 地図 ウェブ : もっと見る

② **公正研究推進協会 | APRIN**  
https://www.aprin.or.jp/

eAPRINの教材一覧. 「研究等で適切にAIを活用するために」「研究活動の国際化に伴う諸課題」等の新規教材がリリースされています. 2024年度全国公正研究推進会議. 現在 ...

[eAPRINについて](#)  
APRIN eラーニングプログラムとは. 本eラーニングプログラムの教材 ...

[教材一覧](#)  
教材及びコース一覧. APRIN eラーニングプログラム (eAPRIN) 教材及び ...

[eAPRIN 共通受講者マニュアル](#)  
新eラーニングシステム「APRIN eラーニングプログラム(eAPRIN)」の ...

[APRINについて](#)  
発足と活動内容. 『学術の動向』2018年5月号に論説を寄稿しまし ...

[お問い合わせ窓口](#)  
... APRINへのお問い合わせに関する留意事項」をご確認ください。 ○お ...

## APRINの研究活動支援

このポップアップのリンクから速やかにピックアップページへのアクセスが可能です  
※このポップアップは右上のxをクリックすることで消すことが可能です



3

### eAPRINの教材一覧

「研究等で適切にAIを活用するために」「研究活動の国際化に伴う諸課題」等の新規教材がリリースされています

### 2024年度全国公正研究推進会議

現在参加登録受付中です（2025年 2月 12日（水）開催）

### 臨床研究の質向上支援

「観察研究チェックリスト」「介入研究チェックリスト」  
を無料で公開しています

### 中等教育向け教材 Ethics for Student Research

4



一般財団法人

# 公正研究推進協会

Association for the Promotion of Research Integrity



Home APRINについて リンク集 注目セミナー・会議 活動成果 教材利用 会員申込み お知らせ お問い合わせ・アクセス English

### 会員申込み

2024年度  
全国公正研究推進会議  
参加登録受付中！

### APRINについて

### リンク集

### 注目セミナー・会議

### 活動成果

### 寄附講座

### eAPRINへログイン

### 教材利用

中等教育向け教材  
Ethics for Student  
Research

一般財団法人公正研究推進協会(APRIN, Association for the Promotion of Research Integrity)は、わが国の研究者、その途上の者、そして研究支援の立場の者への研究倫理関連教材や勉強会の提供、そして研究機関の規範作り等へのコンサルテーションを通じて科学の発展に伴うグローバルな研究倫理を啓発し、研究機関および各種学術団体の研究活動を積極的に支援することを目的として、わが国の生命医科学系・理工系・文系等学術研究を代表する研究者達によって2016年4月1日に設立されたものです。

## 2025年度 新規会員申込受付中

会費・  
利用料金

eラーニング  
(eAPRIN) について

eラーニング  
教材一覧

お知らせ 教材 イベント 事業 システム 維持機関会員 窓口担当者の皆様へ

- New! 2025年02月03日 2025年度新規会員申込受付の開始について
- New! 2025年01月31日 【eAPRIN】「研究等で適切にAIを活用するために」英語版リリースのお知らせ
- 2025年01月27日 【APRIN】「2024年度全国公正研究推進会議」及び後援イベントのご案内 (2件)

> 一覧を見る

活動報告 イベント 事業

- 2024年11月15日 APRIN 中等教育系分科会が「東洋経済education×ICT」の特集記事を執筆しました。
- 2023年11月27日 「新技術振興渡辺記念会 令和4年度科学技術調査研究助成 成果報告」を公開しました。
- 2023年04月12日 APRI2023 TOKYOにおける展示資料「日本の科学技術・イノベーション戦略と研究公正」を公開しました。

> 一覧を見る



- eAPRINへログイン
- 会員申込み
- eAPRINについて
- 教材紹介とサンプル
- 教材一覧
- 教材作成にご協力いただいた方々
- 共通受講者マニュアル
- FAQ
- 現行システムについてのお知らせ
- 旧システムについて
- eラーニング  
利用者アンケート

中等教育向け教材/Ethics for Student Research

**無料公開** **中等教育向け教材**  
 Research in the Secondary Education : RSE

Click here for the English Version

テキスト学習後に「受講確認書」を発行出来るようになりました！詳しくはこちらをご確認ください。

APRINでは、次代の学術活動を担う若い世代に向けた教材として「中等教育における研究倫理：基礎編」および「中等教育における研究倫理：実践編」を作成いたしました。

近年では、中高校生が授業や課外活動で科学的な実験・研究を行うことが奨励され、その成果を研究レポート、発表会、コンテストなどを通して発表する機会が増えています。また、学習指導要領の改定により、「総合的な学習の時間」が「総合的な探究の時間」に名称が変わり、高校生全員が何らかの形で探究活動に取り組むようになります。こうした動きも踏まえ、「研究活動の適切な進め方」を知りたいという生徒、教えたいという先生方に、ぜひともこの教材を利用していただきたいと思います。

中等教育における研究倫理の教材作成分科会



中等教育における研究倫理：基礎編

中学生や高校生が授業や課外活動で実験を行ったり、調査研究を実施し、その成果をレポートにまとめたりする際、さらに、発表会やコンテストなどで研究成果を発表する際に押さえておくべき基本事項を学びます。

⑤ **テキストを読み、受講確認書を発行する** Click here for the English Version

※テキストの読み込み（受講確認書の印刷）の場合はこちらから

『中等教育における研究倫理: 基礎編』  
 受講開始から受講確認書発行までの手順

- 1) 下記「**テキストを読む**」ボタンを押します。
- 2) ベーシック認証のユーザ名とパスワード(共通)が求められますので、下記の内容を入力してください。

ユーザ名 : rseuser  
 パスワード : rse001

- 3) 順番にテキストを読み、最終ページまで読んだら「**受講確認書を発行する**」ボタンを押してください。

前へ アンケートに回答する **受講確認書を発行する** 中等教育向け教材TOPへ

⑥ **テキストを読む**

⑦

認証が必要です

https://edu2.aprin.or.jpにアクセスするにはユーザー名とパスワードの入力が必要です。

ユーザー名

パスワード

キャンセル OK



# アウトプット「チェックテスト」

○フォームで実施

ワークシートを確認しながら取り組んでもよい

# まとめ

## ○研究倫理の基本原則【重要なトピック】

誠実性，客観性，透明性，説明責任，公正性，知的財産の尊重，守秘義務，法令・規範の遵守，社会への貢献

## ○特定不正行為の種類と定義を理解する

### ①捏造 (Fabrication):

存在しないデータや研究結果を意図的に作り出す行為。

### ②改ざん (Falsification):

存在するデータや研究結果を意図的に修正・加工し、事実と異なる内容にする行為。

### ③盗用 (Plagiarism):

他の研究者のアイデア、研究方法、データ、文章などを、適切な引用や出典表示なしに、自分の成果として発表する行為。

# リフレクション

○フォームで振り返り

- ・項目（１）～（３）を５段階で評価する