

難しいことも楽しく理解する

# アクティブラーニングで学ぶ自然科学2024

自然科学に関するホットな話題を、1科目にまとめて学ぶことができる集中講義です。初学者には難しい議論もあるかもしれませんが、一方的な講義ではなく、理学部の6つの学科に所属する学生が互いに教えあったり意見交換したりしながら、楽しく、チームで助け合って学べるように工夫されています。

分野の異なるメンバーが協力して課題解決することを通して、アクティブラーニング（主体的、対話的で深い学習）とチームワークの基礎を身につけましょう。

**日程** 2024年12/7(土), 8(日), 21(土), 22(日)の2~5講目

**教室** 理学部5号館 5-201教室

**対象** 2~4年生 **定員** 25名 定員を超えた場合には学科のバランスを考慮して選抜を行うことがあります。

**単位** 2単位（理学共通演習Ⅱとして開講）

## 授業内容

## 担当教員

12月7日(土)

アイスブレイク 'オンライン学習ツールの使い方'  
AIと自然科学

岩佐 豪、中富 晶子

12月8日(日)

アクティブラーニングの基礎  
ヒトのゲノムを書き換える

柄内 新、難波 美帆

12月21日(土)

宇宙を使って地球規模課題を解決する

高橋 幸弘、小田 研

12月22日(日)

光と時間の『ふしぎ・相対性理論』

野村 昂亮、木村 真明

## 履修・受講申込方法

氏名、所属学科、学年、学生番号、連絡先Eメールアドレスを active-learning@sci.hokudai.ac.jp へメールしてください。

## 申込期限

2024年12月2日(月)  
申込者には、後日、受講案内メールを送ります。

## 企画

理学研究院アクティブラーニング(AL)推進室  
<https://www2.sci.hokudai.ac.jp/faculty/active-learning>

## 問合せ

AL推進室 中富  
active-learning@sci.hokudai.ac.jp

