

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2023

“アクティブラーニングで学ぶ自然科学2023”を下記の日程で開講します。今年の授業は、対面を基本とし、オンライン（ZoomやMiroホワイトボードツール）を併用して実施します。

この授業は今年で8年目になります。皆さん楽しく・積極的に授業に取り組んでいます。アクティブラーニングを体験しながら、自然科学それぞれの分野でホットな話題を一科目としてまとめて学ぶことができます。初学者には難しい議論もありますが、一方的な講義ではなく、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。

**日程** 2023年12/3(日), 9(土), 17(日), 23(土)の2~4講目

**授業形式** 対面を基本とするオンライン併用授業

**対象** 理学部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

12月3日

アイスブレイク‘オンライン学習ツールの使い方’  
+ ゲノム編集:食品、医療そしてベビー

12月9日

ノーベル賞の化学

12月17日

アクティブラーニング基礎  
+ 光と時間の『ふしぎ・相対性理論』

12月23日

地球規模課題解決プロジェクトの立案

## 担当教員

小田 研, 栃内 新

岩佐 豪, 木村 真明

野村 昂亮, 高橋 幸弘

中富 晶子, 難波 美帆

## 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

2023年11月27日(月)  
申込者には、後日、受講案内メールを送ります。

## 問合せ

理学研究院アクティブラーニング(AL)推進室  
小田 active-learning@sci.hokudai.ac.jp

## 企画

AL推進室  
<https://www.sci.hokudai.ac.jp/active-learning/>

