

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2021

“アクティブラーニングで学ぶ自然科学2021”を下記の日程で開講します。今年は新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から、Zoomなどを用いてオンラインで行います。

この授業は今年で6年目になりますが、少しずつ受講者が増え、一昨年は定員の25名を少し上回る受講者数となりました。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 2021年11月27日, 12月4日, 11日, 18日の土曜日 2~4講目

授業形式 Zoomを用いたオンライン授業 (ネットワーク環境が必要な
学生は2-402と409教室使用可)

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

11月27日	オンライン学習ツールの使い方 チーム学習の基礎 + “北大の化学反応”に学ぶ
12月4日	ゲノム編集とどのようにつきあうか
12月11日	光と時間の『ふしぎ・相対性理論』
12月18日	地球規模課題解決のための衛星ミッションを作る

担当教員

小田 研(問合せ教員)
岩佐 豪, 木村 真明
高橋 幸弘, 栃内 新
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

2021年11月22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/>

