

2026年度『地学実験』事前登録説明資料

★ ポータルサイトでの履修登録前に事前登録が必要です(ガイダンス時に説明します)。

★ 3月24日(火)12:45~13:00に地学実験室でガイダンスを行います(UNIPAで連絡済み)。

・事前登録はMicrosoft Formsで行います。3/30(月)23時59分までに登録すること。

※ 前半の履修登録期間(3/26~3/30)は、UNIPAで登録を行う必要はありません(単位数計算のため仮登録することは問題ありませんが、選考外となった場合は履修取消となります)。

・事前登録後に履修許可を受けた人のみ受講できます(履修許可なくUNIPAで登録した場合は削除されます)。

履修許可者(最大16名)は4/2(木)午前9時頃にUNIPA経由で連絡します。

履修許可を受けた後、履修登録期間内(4/2~4/7)にUNIPAでの履修登録を必ず行うこと。

★ 必ずシラバスや次ページ以降の内容を確認してから事前登録を行ってください。

★ 履修要件があります(本資料参考、ガイダンス時にも説明します)。

★ 内容・登録方法等に関する質問があれば授業担当者(西原)まで連絡してください。

2026年度『地学実験』授業の目的

中学校および高校の理科教員として必要なレベルの地球科学に関する知識・実験手法について解説する。

特に固体地球物質科学で取り扱う題材を対象としつつ、自然現象一般を取り扱う際に必要な観察・作図手法やグラフ表現等の修得を目指す。

★ 教員免許取得のために必要な科目です（**中学：必修**、**高校のみ：選択必修**）。

★ **全ての実習（全15回）**に出席して、**全てのレポート**を提出および**実技試験を受験**することが単位認定条件です。

履修要件：下記3科目全てが履修済みであること（要件を満たしていない場合は**要相談**）

- ・ 自然災害（1年前期）
- ・ 地学概論（1年後期）
- ・ 地球物質の科学（2年後期）

また、下記科目を履修済みであることが望ましい（必須ではありません）

富士山巡検（1年前期）、化学概論（1年前期）、基礎化学実験（1年後期）、地理情報システム（2年）

授業の内容、評価方法

※ 計画、レポート等は予定です

■ 実習の進め方

- ・ グループワークあり(2-4名)
- ・ 火3, 4限以外に作業を行うことあり

■ 成績評価方法

- ① レポート(70%)
- ② 実技試験(30%)

■ 授業時間外の学修

- ・ 授業前: 指定した範囲の予習
- ・ 授業後: レポート等の作成

■ 準備するもの

- ・ 教科書(2冊、毎回持参)
- ・ 汚れても良い服装
- ・ 方眼ノート(5mmマス)

回	授業日	項目・内容	備考
1	4月14日(火)	ガイダンス、地質調査方法	レポート①
2	4月21日(火)	岩石鉱物鑑定(1) 岩石・化石標本の観察	レポート②
3	4月28日(火)	岩石鉱物鑑定(2) 野外での岩石観察(安倍川)	
4	5月12日(火)	岩石鉱物鑑定(3) 造岩鉱物・火山灰の観察	テスト(岩石) レポート③
5	5月19日(火)	機器分析(1) 機器分析用試料の準備	レポート④
6	5月26日(火)	機器分析(2) 機器分析その1	
7	6月2日(火)	機器分析(3) 機器分析その2	
8	6月9日(火)	岩石薄片の作製(1) 岩石試料の切断・研磨	レポート⑤
9	6月16日(火)	岩石薄片の作製(2) 二次切断、仕上げ	
10	6月23日(火)	偏光顕微鏡による鉱物鑑定(1)	
11	6月30日(火)	偏光顕微鏡による鉱物鑑定(2)	
12	7月7日(火)	地形図・地質図(1)	レポート⑥
13	7月14日(火)	地形図・地質図(2)	レポート⑦
14	7月21日(火)	偏光顕微鏡による鉱物鑑定(3)	テスト(顕微鏡)
15	7月28日(火)	まとめ	

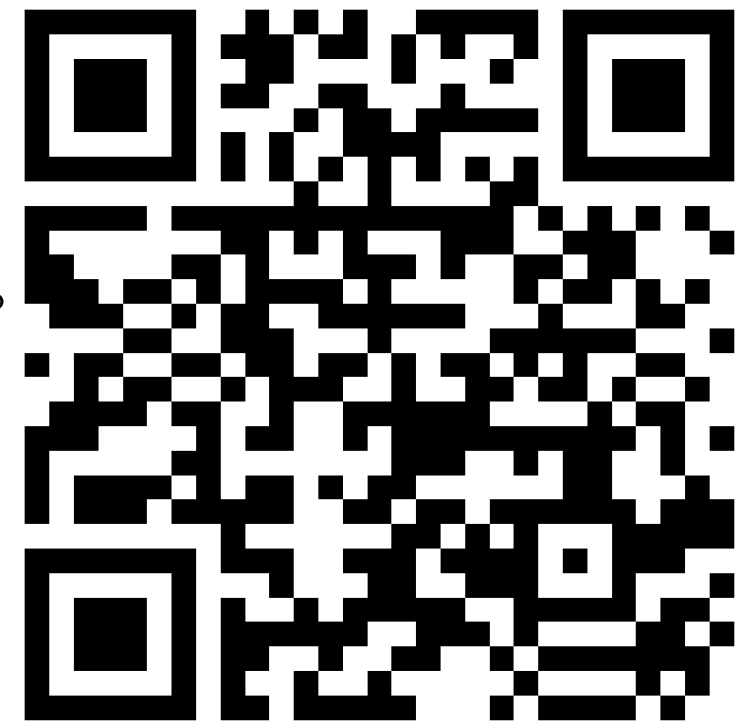
【重要】受講者の選考について

2026年度『地学実験』事前登録フォーム

実習内容や機材の都合上、受講可能人数は**最大16名**です。

受講希望者多数の場合は、以下の基準で選考を行います。

- ① **Forms**の事前登録（～**3/30 23時59分**まで）を行っていること。
- ② **全ての実習（全15回）**に出席する意志があること。
（欠席の場合は別日に代替実験を行います）
- ③ 履修要件（2ページ参照）を全て満たしていること。
- ④ 教職課程を履修中であること。



URL: <https://forms.office.com/r/bmCpYP23hj>

※ 教職課程を履修中であっても、①～③の基準を満たしていない場合（特に①）は今年度の地学実験を履修することはできません（来年度以降に履修してください）。

※ ガイダンスを欠席した場合、事前登録の締切までに西原へメールで連絡すること。

連絡なしにUNIPAで履修登録した場合は、後日履修取消を行っていただきます。