

# 魅力ある理科教員になるための 生物・地学実験

2023

## 大学院共通科目 0A00405

フィールドワークを重視した実習形式の授業です。将来理科教員になった場合に役立つ実践的な実習・実験の高度専門知識が身につきます。



項目	担当者	日程	曜日	集合時間	解散時間	集合場所	備考(学生向け)
(1)土壌学に関するフィールドワーク	田村憲司、浅野真希	7月3日	月	9:00	17:00	大学本部棟前(筑波山登山予定)	キャラバンシューズ、長靴等、雨具の用意、汚れても良い服装で。水筒、お弁当持参
(2)内燃機関の原理と組み立て	トファエル アハメド	7月12日	水	9:00	12:00	T-PIRC農場本館前	汚れてもかまわない服装で。
(3)偏光顕微鏡を用いた岩石の観察	角替敏昭	7月24日	月	10:00	16:00	つくばセンター・アイアイモール集合。午後は理修棟D502にて顕微鏡観察実習	午前中は2時間ほど屋外での観察を行う。
(4)博物館の楽しみ方	上松佐知子	8月1日	火	10:00	16:00	産総研・地質標本館(予定)	事前課題あり。Manabaをよく確認すること。
(5)生物に関するフィールドワーク	澤村京一、中山剛、八畑謙介、横井智之	8月3日	木	9:00	16:30	未定(近日中に公開します)	野外を歩ける服装で(水筒持参)。
(6)微生物(菌類)に関するフィールドワーク	岡根泉	8月26日	土	9:00	17:00	2D315	野外を歩ける服装で。蚊、ダニ、ハチなどに対する対応、熱中症に対する対応を。



※TWINS履修登録 (5月16日～7月11日)

※履修希望学生は6月4日までに横井先生にメール連絡してください。  
([yokoi.tomoyuki.gp@u.tsukuba.ac.jp](mailto:yokoi.tomoyuki.gp@u.tsukuba.ac.jp))

※できるだけ全項目に出席のこと