

# 魅力ある理科教員になるための 生物・地学実験

2024

## 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	水	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) 3Dプリンティングの原理と組み立て	トファエル アハメド	7月12日	金	9:30	12:00	農林工学E107 (機械研)	特になし
(3) 偏光顕微鏡を用いた岩石の観察	角替敏昭	7月13日	土	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	7月26日	金	10:00	16:00	産総研 地質標本館 (予定)	履修者の人数によって集合場所を変更する可能性あり。
(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8日	木	9:00	16:30	2B401 (予定)	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31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14日～6月24日)

※履修希望学生は6月14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