

# 魅力ある理科教員になるための 生物・地学実験

2020

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)生物に関するフィールドワーク	戒能洋一、澤村京一、中山剛、八畑謙介、横井智之	9月3日	木	9:00	16:30	2B401	野外を歩ける服装で。水筒持参。
(2)偏光顕微鏡を用いた岩石の観察	角替敏昭	9月7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にて実習	午前中は2時間ほど野外で観察するため、暑さ対策が必要。
(3)微生物(菌類)に関するフィールドワーク	山岡裕一	9月12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。
(4)内燃機関の原理と組み立て	野口良造	9月18日	金	9:00	11:25	T-PIRC農場本館前	汚れてもかまわない服装で。
(5)食べものを作る動物たち	田島淳史	9月24日	木	10:00	15:00	T-PIRC農場実習室	作業が出来る服装で(長靴持参)
(6)街中での化石観察(状況により「博物館での地学資料の見方」に変更)	未定(古生物学分野)	9月29日	火	12:00	15:00	東京駅(あるいは茨城県立自然博物館)	電車代等持参。昼食は済ませてくること。(博物館の場合、人数が少なければ大学から公用車で移動)



※TWINS履修登録(7月23日~8月26日)

※履修希望学生は8月26日までに戒能先生にメール連絡してください。  
([kainoh.yooichi.gf@u.tsukuba.ac.jp](mailto:kainoh.yooichi.gf@u.tsukuba.ac.jp))

※できるだけ全項目に出席のこと