

自然システム学セミナー開催のお知らせ

2013年9月24日
自然システム学類長
岩見雅史

自然システム学類を本年度より担当される先生方による講演会を、自然システム学セミナーとして開催しますので、ふるってご参加頂きますようお願いいたします。

10月31日(木)16時30分～:西川 潮(生物学コース) 自然102講義室

講演題目:外来ザリガニの侵入リスク

北米原産のシグナルザリガニ(ウチダザリガニ, タンカイザリガニ)は,水草の摂食破壊や食物網の改変,病気の媒介を通じて在来生態系に甚大な影響を与える。日本には,1920～1930年代に導入されて以降,これまでに急速に分布を拡大してきた拡散集団と,初期の導入地に分布が制限されている非拡散集団が存在する。本発表では,シグナルザリガニがもたらす浅い湖沼生態系の変化について紹介し,集団内・集団間に認められる表現型や遺伝子型多形からその侵入特性について考察する。

11月28日(木)16時30分～:濱田 麻希(地球学コース) 自然102講義室

講演題目:島根県浜田市霞岩中に産するネフェリンの産状および変調構造について

ネフェリンはアルカリ玄武岩に産する準長石族鉱物であり,変調構造を持つことが知られている。島根県浜田市長浜台地にはアルカリ玄武岩の一種である黄長石カンラン石霞岩が分布しており,石基や晶洞中にネフェリンが産する。本研究では浜田市に産するネフェリンの記載および結晶構造解析を行い,どのような条件下でネフェリンが生成したのか,また,結晶構造的特徴について詳しい研究を行った。