

都内私立中学高等学校

校長
理科担当教諭
理科クラブ顧問 殿
環境教育担当教諭
関係教職員

一般財団法人 東京私立中学高等学校協会
会長 近藤 彰郎
東京私学教育研究所長 平方 邦行
理数系教科研究会委員長 武藤 道郎
(共催：公益財団法人東京都私学財団)

理数系教科研究会（理科・生物）「講演会」のご案内 『ウミガメ類のパーソナリティ研究と適材適所を目指した保全』



新春の候 先生方におかれましては益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。
この度、当研究会では表題の講演会を企画いたしましたので、ご案内申し上げます。

人には個性があり、私たちは他者の行動を観察し、様々な場面で一貫して同じような振る舞いが見られた場合にそれを「性格」として判断しています。同様に動物の行動にも個体差があり、その行動の違いがいつでもどこでも一貫していた場合、個体の「性格」だと考えられています。

今回の講演では、ウミガメの性格研究をされている東京大学空間情報科学研究センター客員研究員 工藤宏美先生をお招きし、ウミガメ類の生態とパーソナリティ研究、更にそこから導き出される保全手法への応用についてご紹介いただきます。

動物の行動学は、生徒の知的好奇心を非常に刺激しやすい分野です。今回教科書に掲載されていないウミガメ類を取り上げることで知見をより広げ、今後の理科教育・環境教育の一助としていただきたく企画いたしました。

また、自然科学の研究が社会や環境問題とどう関わり、課題解決に生かされているのかについて知ることは、持続可能な社会を構築していく子どもたちを育む教育を実践する上で、生物専門の先生方に限らずどの教科の先生方にもご参考になるかと存じます。

校務ご繁多の折とは存じますが、奮ってご参加くださいますようお願い申し上げます。

記

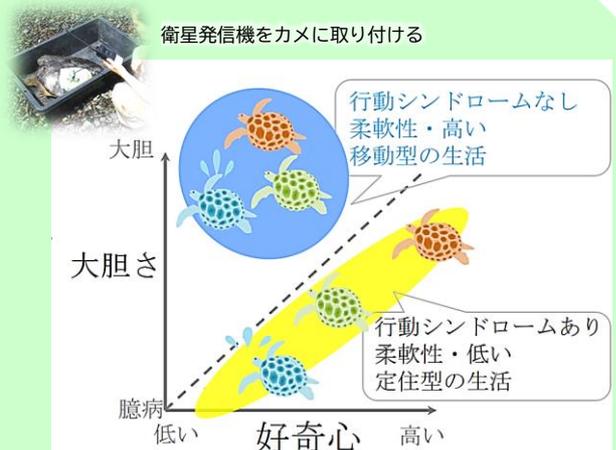
1. 日 時 令和4年2月19日(土) 15:00 ~ 17:00 (受付開始 14:30 ~)
2. 会 場 アルカディア市ヶ谷(私学会館)会議室
3. 研修内容 「動物の性格」研究の概念や意義への理解を深め、保全手法への応用についても考える。

アオウミガメの性格の調べ方

好奇心



大胆さ



動物の性格は、複数の行動特性に分類されているが、分類群や生態学的特性によって異なる。例えば、危険な状況に対してリスクをとる行動を示す個体は大胆な性格で、リスクを取らない個体は臆病な性格とされ、大胆な個体ほど接餌を活発に行い、攻撃性が高くなる。また、奇異な状況や物を探索する振る舞いとして、新奇探索性(好奇心)が高い性格と低い性格が知られている。このような複数の行動の関連を行動シンドロームという。

アオウミガメ

ウミガメ類は2科6属7種に分類され、日本ではそのうち3種が見られる。今回紹介するアオウミガメは、小笠原諸島および琉球・八重山の砂浜に産卵する。砂の中で孵化した子は地表に上がり、海に移動して浮遊しながら成長する。その後、小笠原生まれの子は九州から東北まで日本沿岸に広く分散し、その土地に定着して海藻を中心とした餌を食べ成長するが、一方で琉球・八重山地方で生まれた子供は広範囲に移動せず、生まれた場所付近で大きくなる。このように、アオウミガメは回遊するため、生息範囲に多様性があるという生態学的特徴がある。

4. 講師

東京大学 空間情報科学研究センター 客員研究員 ^{くどう ひろみ} 工藤 宏美 先生

研究分野：自然共生システム／生物資源保全学

東京学芸大学 連合学校教育学研究科博士課程学校教育学専攻修了 博士（学術）

東京大学 先端科学技術研究センター 特任研究員

2015年 東京大学 空間情報科学研究センター 特任研究員

2016年 東京大学 大気海洋研究所 特別研究員／日本学術振興会 特別研究員

2021年 現職

5. 定員 30名（申し込み順⇒定員になり次第締め切ります）

6. 参加費 無料（当協会会員各校の拠出金と（公財）東京都私学財団からの補助金で運営しております）

7. 申込方法 2月17日（木）までに東京私学教育研究所 HP よりお申し込みください。



URL <https://k.tokyoshigaku.com>

東京私学教育研究所 理数系教科研究会（理科・生物） 担当：並木・板澤
TEL 03-3263-0544

新型コロナウイルスの感染拡大防止の観点や災害等の事由から、実施方法（オンライン研修を含む）・プログラムの変更や中止（延期）となる場合があります。その際には web 申込時にご入力いただいたメールアドレスへ迅速にご案内させていただきます。

《会場案内図》



■交通のご案内

 地下鉄 有楽町線 南北線
市ヶ谷駅（I または A1）出口

 地下鉄 新宿線
市ヶ谷駅（A4 または A1）出口

 JR 中央線（各駅停車）市ヶ谷駅
上記改札・出口から徒歩約2分



ご案内 下記の研修会も現在、参加受付中です。詳しくは研究所ホームページをご確認ください。

研究会・研修会	テーマ・内容	日時	会場
進路指導/生き方教育研究会「研修会」	生徒が主体的に自分の生き方について考えるキャリア教育を目指して	2/15（火） 18:00～20:00	アルカディア市ヶ谷（私学会館）
情報・メディア教育研究会「研修会」	VR/AR を用いた教育実践報告と VR/AR ハンズオン	2/18（金） 18:00～20:00	アルカディア市ヶ谷（私学会館）
「私学教員のための組織マネジメント研修」	教育目標をいかに現場で実現させるか	3/28（月）～ 29日（火）	ミナカ小田原