

都内私立中学高等学校
校 長
理科担当教諭 殿
関係教職員

平成28年10月13日

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 須藤 勉
理数系教科研究会委員長 鈴木 弘
(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

「湾の生態系」

～教科書と実際の研究現場のギャップを確認する～

清秋の候、先生方におかれましてはますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

さて、今回は講師に日本大学生物資源科学部の海洋環境学研究室の荒功一先生をお迎えし、湾の生態圏に関する講演会を下記の要領で開催する運びとなりましたのでご案内申し上げます。

中学校や高等学校において、海洋の生態系というのはあまり詳細に学ぶ機会がありません。扱い方によっては、あたかも陸上の生態系が大半を占めていて、海洋の生態系に関してはわずかなもの、との印象を与えかねません。海洋の生態系と言っても、陸地に近い沿岸域や汽水域と外洋とでは全く違います。また、潮流については地球規模でとらえるもので、世界各国の気候に大きく関与しています。温暖化の主な原因とされている二酸化炭素の循環については、吸収という点で海洋は大きな役割を果たしています。以上のように、地球環境における海洋の役割を、教科書に記載されている内容と実際の現場や研究についての違いなどを紹介しながら、知識や理解をより一層深めていただけたらと思います。

先生方の授業に活用できる研修内容になることと存じますので、お誘い合わせのうえ是非ご参加くださいますようお願い申し上げます。

記

1. 日 時 平成28年11月26日(土) 15:00～17:00(質疑応答含む)
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
東京都千代田区九段北4-2-25 TEL:03-3261-9921
※案内図をご参照ください。
※当日14:00以降の遅刻欠席連絡先 TEL 090-4432-2886(研究所携帯)
3. 講 師 荒 功一 先生 (日本大学生物資源科学部海洋生物資源科学科)
海洋環境学研究室准教授
4. 演 題 湾の生態系 ～教科書と実際の研究現場のギャップを確認する～
5. 定 員 約30名(申し込み順⇒定員になり次第締め切ります)
6. 参加費用 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. 運営委員 太田 晃介(工学院大学附属中学校・高等学校)

8. 申込方法 11月18日(金)までにWebもしくはFAXにてお申込みください。

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

東京私学教育研究所

検索

東京私学教育研究所 理数系教科研究会(理科・生物)

担当: 佐瀬・渡辺・溝口・板澤

TEL 03-3263-0544 **FAX 03-3263-0560**

切り取らずにそのままFAXしてください。送り状は不要です。

理数系教科研究会(理科・生物)「講演会」参加申込書〔11月26日(土)実施〕

学 校 名	ふり なが 氏 名

上記の通り参加申し込みいたします。

東京私学教育研究所 御中

平成28年 月 日

校 長 (印)

※FAX受理、受付完了等の連絡は省略いたします。(本申込書をお送りいただいた時点で受付完了です)
申込確認が必要な方は、下記にご記入ください。後日、申込書受理書をFAXでお送りします。

・希望する

理由等	FAX番号:
-----	--------

《案内図》



JR・地下鉄市ヶ谷駅から徒歩2分

※当日 14:00 以降の遅刻欠席連絡先 TEL 090-4432-2886 (研究所携帯)