

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）「見学研修会」のご案内 『JAMSTECを知る・研究室から生態系を探る』



梅花の候 ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

この度、理数系教科研究会(理科・生物)では、国立研究開発法人海洋研究開発機構(JAMSTEC)の施設見学、海洋研究開発機構 海洋機能利用部門 部門長 大河内直彦氏による講演、海洋 STEAM 事業の紹介を含めた「見学研修会」をご案内申し上げます。

さて、今回の見学研修会では、JAMSTEC の最新研究成果に触れるとともに、有機汚染物質の研究を専門とする JAMSTEC 研究員の大河内氏による講演「安定同位体が語る世界～食物連鎖を読み解く～」を予定しております。この講演では、陸上の研究室にしながら海洋生態系の姿を解明する手法や、多様な分野の知識と資料の融合の重要性、科学者として必要な論理的思考の基礎について具体的にご紹介いただきます。先生方の理科教育や環境教育のさらなる発展に寄与するものと確信しており、今後の展開に必要な視点や教材を得る機会になればと企画いたしました。

校務ご多用とは存じますが、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7年3月25日(火)14:00 ~ 16:00

2. 集合場所 国立研究開発法人海洋研究開発機構(JAMSTEC)

〒237-0061 神奈川県横須賀市夏島町 2 番地 15

TEL:046-866-3811(代表)

1 時間に 1 本しかない路線のため、13 時 10 分 京急線追浜駅発のバスをお勧めします。

(詳細は以下のアクセスをご覧ください。)

### ○アクセス

<https://www.jamstec.go.jp/j/about/access/yokosuka.html>



3. 講 師 海洋研究開発機構 海洋機能利用部門 部門長 上席研究員 大河内直彦氏



#### 4.概要

① 基調講演「安定同位体が語る世界～食物連鎖を読み解く～」

(登壇者:国立研究開発法人 海洋研究開発機構 海洋機能利用部門 部門長 上席研究員 大河内直彦先生)

・研究の現場での食物連鎖の実態を知り、安定同位体からの実例から授業で取り扱う際の具体性に繋げる

② 海洋 STEAM 事業の紹介

・小中高等学校の生徒に向けたレクチャーである海洋 STEAM 事業から授業の導入や発展へ  
～休憩～

③ 施設見学 JAMSTEC 施設と有人潜水調査船「しんかい 6500」レプリカ見学

④ 質疑応答



@JAMSTEC



@JAMSTEC

5.定員 20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 3月17日(月)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>



※参加者へは、後日当日のスケジュール等のお知らせを別途メールいたします。

8.委員名(学校名)※委員は支部順

委員長 武藤 道郎(②芝)

委員 金井 貴寛(①東洋)

中島 薫(⑦香蘭女学校)

川澄 太一(⑧東京農業大学第一) 吉井 佑介(⑩立教池袋)

東京私学教育研究所 理数系教科研究会(理科・生物) 担当:山本・岡沢  
TEL 03-3263-0544  
(当日連絡先 090-4432-2886)

天候の悪化や各種災害、それに伴う公共交通機関の対応などにより、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。

