

令和7年12月4日

都内私立中学高等学校  
校 長  
理科担当教諭 殿  
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・地学)研修会のご案内 「赤色立体地図でうかび上がる地形の不思議」 ～立体模型で予測する伊豆大島の火山災害も事例に～

師走の候、皆様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。

さて、今回の研修では、赤色立体地図の発明者であるアジア航測の千葉達朗先生のご協力をいただき、子どもたちに新たな「知」と「気づき」を与えられる実習を体験できる企画を用意いたしました。

赤色立体地図は、今や地理院地図(国土地理院)をはじめ、全国Q地図など多くのGISで参照できる図です。その発明は、火山調査にあたり「溶岩流が作った青木ヶ原の樹海で微地形や道路を判別できる地図を作りたい」という千葉先生の想いから始まりました。

今回はアジア航測本社を訪れ、火山災害のことも学びながらその発想の源に触れます。そして子どもたちにも体験させられる赤色立体地図の作成実習もご教示いただきます。

お忙しい時期ではありますが、皆さまの学びと交流が充実したものになることを願っております。地学を専門とする先生方はもとより、他科目、他教科の先生方のご参加も歓迎いたします。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8年2月14日(土) 14:00～17:30

※受付開始 13:30～

2. 会 場 アジア航測株式会社 新百合本社 〒215-0004 川崎市麻生区万福寺 1-2-2

※集合場所の詳細はお申込み後にご連絡いたします。

3. 講 師 千葉 達朗 先生

アジア航測株式会社 先端技術研究所 千葉研究室 室長 フェロー

日本大学文理学部非常勤講師

赤色立体地図発明者

4. 内 容 以下の4部構成を予定しております。

第1部 1986年伊豆大島の火山噴火を事例に学ぶ火山災害（講演）

第2部 立体地形模型（10000分の1）を用いた伊豆大島アナログ噴火実験

参考：TOKYO MXTV 「伊豆大島 世界初！溶岩をせき止める堤防完成」

（右のQRコードより、ご覧になれます）

（休憩）

第3部 赤色立体地図で見る世界の地形

第4部 赤色立体地図を作ってみよう（実習）

※ノートPCをご持参いただき、参加者の皆様にも実際に赤色立体地図を作っていただきます。

（演示）

世界の赤色立体地図閲覧システムの紹介（アジア航測 開発）／アンケート



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. お 願 い

- ・アジア航測本社の入場には参加登録が必要です。申し込み切後、ご登録いただいたメールアドレスにQRコードが送付されますので、印刷して当日お持ちください。
- ・ご持参いただくノートPCには、**GIMP**という画像編集ソフト（フリー）をインストールしてお持ちください。

8. 申込方法 2月6日（金）までに東京私学教育研究所HPよりお申込みください。

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



9. 委員名（支部・学校名）

委員長 武藤 道郎（②芝）

委 員 平方 あゆみ（②聖心女子学院） 青鹿 吉洋（⑧恵泉女学園）

長谷川 宏一（⑧駒澤大学） 荻野 健太（⑧東京農業大学第一）

東京私学教育研究所 理数系教科研究会（理科・地学）

担当：岡沢・細川

TEL 03（3263）0544

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。