

平成 23 年 1 月 27 日

都内私立中学高等学校  
校 長  
理 科 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 清水 哲雄  
理数系教科研究会委員長 鈴木 弘  
(共催：財団法人 東京都私学財団)

再通知

## 理数系教科研究会（理科） 平成 22 年度「理科教育研究発表会」開催のご案内

初春の候、先生方におかれましては、益々ご清祥の事とお慶び申し上げます。

さて、当研究所 理数系教科研究会（理科）では、先に発表者を募りました理科教育研究発表会を下記の要領で行いますのでご案内申し上げます。当日は各発表者より指導上の創意工夫点や授業実践活動の報告がございますので、授業等のご参考にしていただけたらと存じます。校務ご多忙の時期とは存じますが、多くの先生方のご参加をお待ち致しております。

記

1. 日 時 平成 23 年 2 月 25 日（金） 17：30～20：15（受付 17：00～）
2. 会 場 開成学園 中学理科第 2 実験室 （担当：地学科教諭 石川勝也）  
〒116-0013 荒川区西日暮里 4-2-4 TEL:03-3822-0741
3. 発表者（発表順）

発表者	「題目」 概要説明	科目分野
①宮本 一弘 (開成中学高等学校)	「金属の化学 –都市鉱山–」 最近、話題となっている都市鉱山を教材化した報告。	化学
②肆矢 浩一 (國學院高等学校)	「電気分解と水素の燃焼実験」 簡易型電気分解装置の製作と圧電素子と白金触媒による水素の燃焼実験。	化学
③江草 清和 (聖徳学園中学高等学校)	「新島における生徒野外実習の実践報告」 東京都新島に渡り、生徒（理科部員）たちと、島固有の植物観察、文化学習、地質観察および天体観測をした模様の報告。	生物
④藤原 博伸 (女子聖学院高等学校)	「簡単な大気電場の測定」 手作りコロナーム及びフィールドミルを利用した静電場の測定。	物理
⑤米田 大 (多摩大学附属聖ヶ丘中学高等学校)	「DNAチップを用いたSNPの判定」 DNAチップを使用し、ヒト（生徒自身）のアセトアルデヒド脱水素酵素の遺伝子型の解析。	生物
⑥武中 豊 (東京農業大学第一高等学校中等部)	「農大一中の実学教育」 農大一中、中学 1 年生で実施している実学教育の取組み。	中学 2 分野
⑦則 茂雄 (明治大学付属明治中学校)	「鎌倉でできる地学ハイキング」 鎌倉というと歴史の町というイメージが強いが、断層や不整合などの地質構造の見学、化石の産状の見学、鉱物採集ができる。	中学 2 分野

4. 参加費 無 料 (当協会加盟各校の拠出金と東京都私学財団からの補助金で運営されています。)
5. 募集人員 約 40 名 (定員になり次第、締切らせて頂きます。)
6. 申込方法 参加ご希望の方は、2月18日(金)までに、下記宛に Web、FAX、又は郵送にてお申込下さい。

〒102-0073 東京都千代田区九段北 4-2-25 私学会館別館 4 階  
 東京私学教育研究所 理数系教科研究会(理科) 担当：佐瀬・松田・岡田  
 TEL 03-3263-0544 FAX 03-3263-0560 URL <http://k.tokyoshigaku.com>

※東京私学教育研究所のホームページを開設致しました。Web 上でのお申込みが可能です。

<会場案内図>

J R ・地下鉄千代田線  
 「西日暮里駅」下車  
 徒歩 3 分



平成 22 年度「理科教育研究発表会」参加申込書

<平成 23 年 2 月 25 日(金)実施>

学 校 名	参加者氏名	担当教科
TEL:		

上記の通り、参加申込をいたします。

平成 23 年 月 日

東京私学教育研究所 御中

校長 印

※FAX受理、受付完了等の連絡は省略致します。(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、下記にご記入下さい。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:
-----	--------