

平成 24 年 1 月 12 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:公益財団法人 東京都私学財団)

## 理数系教科研究会（理科） 平成 23 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 24 年 2 月 24 日（金）午後 5 時 30 分～午後 8 時（予定）
2. 会 場 開成学園 中学理科第 2 実験室（中学校舎 4 階） 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（学校名順） ※ 当日の発表順ではありません

発表者	「題目」 概要説明	科目分野
上村 剛史 (海城中学高等学校)	「都市の湧水を調べる」 地学部で行っている湧水調査と野外実習での湧水地の巡検などの実践の紹介。	地学
宇田川 茂雄 (暁星中学高等学校)	「電磁誘導の導入実験」 電磁誘導の指導のあり方について。	物理
	「LED によるストロボ、RGB 説明器」 LED の高輝度化、低価格化が進んでいる。最近の LED を用いてのストロボ等を製作した。	物理
古澤 佑一 (芝浦工業大学中学高等学校)	「白色光の干渉縞をスクリーンに映し出す方法」 スライドプロジェクターを用いて複スリットの干渉縞をスリガラスに鮮明に投影する。	物理
江草 清和 (聖徳学園中学高等学校)	「式根島・神津島における植物動態および野外実習の開発」 各島における植物相・環境を写真や動画で紹介。あわせて生徒野外実習の開発を探る。	生物
本橋 晃・藤木 真 (雙葉中学・高等学校)	「血液を使った教材の作製」 市販のブタの血液を使い、ヘモグロビンの色の変化（ビデオ）、赤血球の凝集実験などの教材を開発。	生物 中学第二分野
則 茂雄 (明治大学付属明治中学校)	「鎌倉地学ハイキング」 鎌倉のできる地層見学コースの紹介。	中学第二分野

4. 参加費 無 料 (当協会会員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17日(金)までに、下記宛に Web か FAX 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・岡田・灰垣

TEL 03-3263-0544 FAX 03-3263-0560 URL <http://k.tokyoshigaku.com>

<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

中学校舎 4 階  
中学理科第 2 実験室



平成 23 年度「理科教育研究発表会」参加申込書

<平成 24 年 2 月 24 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 24 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:
-----	--------