

平成 25 年 1 月 24 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 24 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 25 年 2 月 22 日（金） 17：30～20：30（予定）
2. 会 場 開成学園 中学理科第 2 実験室（中学校舎 4 階）※案内図参照

〒116-0013 荒川区西日暮里 4-2-4 TEL:03-3822-0741

(担当：地学科教諭 石川勝也)

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	科目分野等
上村 剛史 (海城中学高等学校)	「中高生の科学部振興プログラムを使用した地学部の活動紹介」 JSTの「中高生の科学部振興プログラム」の支援を受けての地学部の活動紹介。	地学 科学部
宇田川 茂雄 (暁星中学高等学校)	「エネルギー保存則実験器の一考察」 石川孝夫氏考案の装置を用いての実験と、その考察。	物理
江草 清和 (聖徳学園中学高等学校)	「式根島における生徒野外実習の実践報告」 希望生徒対象の夏期休業を利用した式根島等での野外観察の報告。 磯採集に限らず植物・地質の観察の報告も行う。	生物
藤原 博伸 (女子聖学院中学高等学校)	「物理を生かした防災への取り組み」 被災時に教材を利用する一案。	物理
荒川 知子 (田園調布学園中等部高等部)	「電子黒板を利用した教材の可視化」 電子黒板を利用した生徒の視覚により訴える教材の開発とデジタル教科書等の有効利用の事例紹介。	物理 地学
鈴木 裕子 (東京農業大学第一高等学校)	「光-光合成曲線の実験」 生物基礎における光-光合成曲線の実験の工夫。	生物
高松 寿郎 (東京立正中学高等学校)	「森林火災モデルを用いたギャップ更新の授業」 アメリカイエローストーン国立公園の森林火災を参考にした、森林火災モデルを用いての授業の報告。	生物
藤木 真 (雙葉高等学校)	「キットに頼らない、PCR法による遺伝子型の推定」 材料をできる限り自分で調達・準備し、PCRを行い、ALDH2遺伝子の遺伝子型を推定する。	生物
本橋 晃 (雙葉高等学校)	「続・ウニの発生実験の工夫」 平成19年度本発表会の続編として、ウニの発生実験の工夫の報告。	生物
則 茂雄 (明治大学付属明治中学校)	「理科教材いっぱいの鎌倉」 歴史の町鎌倉は自然も多く、谷戸の崖や小川では思わぬ発見もある。	中学第二分野
加藤 徹 (早稲田大学高等学院)	「タマゴ落とし実験」 宇宙教育の一環として、タマゴを介して着陸船を創造させる。	地学

4. 参加費 無 料 (当協会会員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おります)
5. 募集人員 約 40 名 (申し込み順⇒定員になり次第締め切ります)
6. 申込方法 参加ご希望の方は、2月20日(水)までに、下記宛に Web か FAX にてお申込ください。

URL [http:// k.tokyoshigaku.com](http://k.tokyoshigaku.com)

〒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**

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。

平成24年度「理科教育研究発表会」参加申込書

[平成25年2月22日(金)実施]

学 校 名	氏 名	担当教科
TEL.....(.....)		

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25年 月 日

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:
-----	--------

《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



正門から案内表示に従ってお越してください。