

都内私立中学高等学校  
校 長  
理 科 担当教諭 殿  
関 係 教 職 員

平成25年11月7日

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25年度 「理科教育研究発表会」の研究発表者募集のご案内

晩秋の候 先生方におかれましてはますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

さて、標題にありますように理数系教科研究会（理科）では、理科教育研究発表会の開催にあたり発表者を募集いたしますので、下記の通りご案内申し上げます。

先生方におかれましては、平素より授業やクラブ活動等で生徒が楽しく、分かりやすく学習ができるよう指導法や教材の扱い等に様々な創意工夫をされておられることと存じます。また、個人的にも研究活動を続けられている場合も多いかと思われま。そのような日頃の実践例や研究成果を、この機会にご発表いただき広く理科教育の発展に供していただければ幸いです。

#### 記

1. 発表日時 平成26年2月21日（金） 17：30 ～ 20：00（予定）

2. 会 場 アルカディア市ヶ谷（私学会館）会議室

千代田区九段北4-2-25 TEL 03(3261)9921（代）

### 3. 研究題目 理科各科目、全分野対象

【参 考】昨年度発表例（敬称略）

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
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
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

4. 発表時間 約20分（交代の時間も含む）  
※ 発表者数により調整する場合がございます。
5. 申込方法 裏面発表申込書を、12月9日（月）までに下記宛にFAX又は郵送にてお申込みください。

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

- ※ 発表会の実施案内は平成26年1月に各学校に配付いたします。
- ※ 当日の発表内容は集録に掲載されます。年度末実施の都合上、当日の発表原稿を掲載いたしますので、当日使用するレジユメなどは図や表等を入れた完成原稿を事前に研究所までお送りくださいますようお願いいたします。〆切日等は、お申し込み後にご連絡いたします。

