

平成29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 須藤 勉  
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28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  
業実践活動などの発表がございますので、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いたしております。

#### 記

1. 日 時 平成29年2月17日（金） 17：30～19：45（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）

※案内図をご参照ください。

3. 発表者（敬称略・学校名順、当日の発表順とは異なる場合があります）

発表者	「題目」 概要説明	科目分野等
宮本 一弘 (開成高等学校)	<b>「金属の化学—金の精錬—」</b> 九州鹿児島県における金の精錬について、企業の見学をしてきた。そこで学んできたことを報告する。	科学と人間生活
宇田川 茂雄 (暁星高等学校)	<b>「電磁気実験ひと工夫」</b> ①光通信ひと工夫 ②抵抗のないコンデンサー充電 ③自己誘導グラフ表示ひと工夫	物理
松岡 雅忠 (駒場東邦高等学校)	<b>「温室効果を体験させる教具の紹介」</b> 温室効果（地球温暖化）のモデル実験は多く知られている。それらを概観するとともに、近年開発された簡便な教具を紹介し、授業実践の報告を行う。	中学第一分野
柴山 愛 (日本大学第三中学・高等学校)	<b>「地学基礎における地震防災教育の手法の検討」</b> 地震について、その知識だけでなく、その際に自分の身を守る方法も身につけてほしい。この内容を扱った授業事例について報告する。	地学
本橋 晃 (雙葉中学・高等学校)	<b>「中・高一貫校におけるマウスの解剖実習」</b> 動物の解剖については、中学校の教科書にイカやハマグリといった無脊椎動物を材料とした実習が記載されている。しかしながら、からだのしくみについての学習内容はヒトに関するものが多い。とかく敬遠されがちな脊椎動物の解剖の実践について紹介する。	生物 中学第二分野
則 茂雄 (明治大学付属明治中学校)	<b>「鎌倉のシダ」</b> 鎌倉で見られるシダ約20種をまとめ、これをもとにして部活動の生徒を引率してシダ観察会を行った。	中学第二分野

4. 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)

5. 募集人員 約50名 (申し込み順⇒定員になり次第締め切ります)

6. 申込方法 2月10日(金)までに下記宛に Web もしくは FAX にてお申込みください。

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

東京私学教育研究所

検索

東京私学教育研究所 理数系教科研究会(理科)

担当: 佐瀬・渡辺・溝口・板澤

TEL 03-3263-0544 FAX 03-3263-0560

《案内図》



■交通のご案内



地下鉄 有楽町線・南北線  
市ヶ谷駅 (1またはA1) 出口



地下鉄 新宿線  
市ヶ谷駅 (A4またはA1) 出口



JR中央線(各駅停車) 市ヶ谷駅

上記改札・出口から徒歩約2分

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28年度「理科教育研究発表会」参加申込書

[平成29年2月17日(金)実施]

学校名	氏名(ふりがな)	担当教科

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29年 月 日

校長 ⑩

※FAX受理、受付完了等の連絡は省略いたします。(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、下記にご記入ください。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:
-----	--------