

平成 23 年 10 月 6 日

都内私立中学高等学校  
校 長 殿  
理 科 担当教諭  
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・物理）「実験講習会」のご案内 「光の回折と干渉を効果的に見せる実験装置の製作」

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・物理）では、実験講習会を下記の通り開催いたしますので、ご案内申し上げます。

校務ご多忙の時期とは存じますが、先生方の授業の参考に資すべく企画いたしました。お誘い合わせのうえ是非ご参加下さいませよう、ご案内申し上げます。

### 記

1. 日 時 平成 23 年 12 月 3 日（土）15 時 00 分 ～ 17 時 00 分

2. 会 場 田園調布学園中等部・高等部 〒158-8512 東京都世田谷区東玉川 2-21-8 TEL.03-3727-6121

3. 内 容 「光の回折と干渉を効果的に見せる実験装置の製作」

- (ア) 7 種類の回折格子による光の回折縞の観察(別名：7 色の魔法のカードの製作)
- (イ) 回折縞を見るための点光源の工夫(ハロゲンランプ、自動車のヘッドライト他)
- (ウ) 大勢で観察できる光のスペクトル・回折縞 (大型分光器の紹介)
- (エ) 白色光によるヤングの光の干渉実験
- (オ) 7 種の回折格子を用いた光の波長測定

4. 講 師 古澤 佑一 先生 (芝浦工業大学高校非常勤講師・元都立高校教諭〈都立国立高校、都立八王子東高校、都立国分寺高校など〉)

#### プロフィール

都立高校公開講座「小学生のための親子理科実験」「中学生のための楽しい理科教室」を担当、高校の授業を小中学生に紹介すると共に、小中学生で好評だった内容を高校の授業に取り入れ、実験を中心とした授業を行なっている。

日本理科教育振興協会主催「小学生教師のための理科実験セミナー」講師(2004～現在)、NHK 高校講座「物理」講師(1995 年～2005 年)、東京農工大学非常勤講師(2005・2006 年)

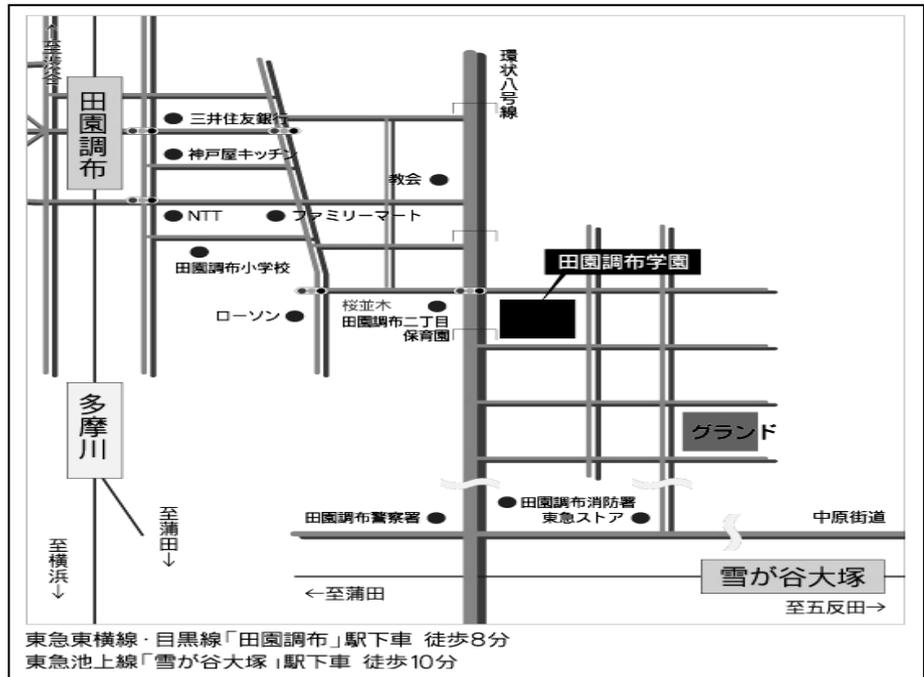
5. 募集人員 30 名 (申し込み順 ⇒ 定員になり次第締め切ります)

6. 参加費用 **500 円** (その他の経緯は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)  
 ※ 当日、受付で徴収させていただきます。

7. 会場案内図

東急東横線・目黒線  
 「田園調布駅」  
 下車 徒歩 8 分

東急池上線  
 「雪が谷大塚駅」  
 下車 徒歩 10 分



8. 申込方法 11月18日(金)までに FAX または Web にてお申込みください。

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

※東京私学ドットコム内のコンテンツです

〒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 担当：佐瀬・岡田・灰垣

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

理数系教科研究会(理科・物理)「実験講習会」参加申込書

[平成 23 年 12 月 3 日 (土) 実施]

学 校 名	氏 名
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 23 年 月 日

校長 ④

※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:
-----	--------