

令和3年10月14日

都内私立中学高等学校  
校 長  
理 科 担 当 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 平方 邦行  
理数系教科研究会委員長 武藤 道郎  
(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

### — 手軽に物理実験を！ —

清秋の候 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。

学習指導要領の改訂を受け、これまで以上に観察・実験に係る環境整備を進めることが急務となっております。

この度、100年以上教育用理科教材の開発をされている株式会社ナリカよりご協力をいただき、下記の内容の実験講習会を企画しました。授業で実験を多く取り入れたいけれど準備に時間がかかる等、お悩みの先生も多いのではないかと思います。この講習会では、手軽で安価に購入できる実験道具や実験が上手くいくコツの紹介をはじめ、様々な物理実験を紹介します。

初任の先生方から経験豊富な先生方まで、すぐに現場で活用いただける実験をご用意しています。お忙しい中ではございますが、お誘い合わせのうえ是非ご参加くださいますようご案内申し上げます。

#### 記

1. 日 時 **令和3年11月27日（土）14：00～16：00**
2. 会 場 **田園調布学園中等部・高等部 物理室** ※裏面案内図参照  
(所在地：世田谷区東玉川 2-21-8)  
※当日 13 時以降の連絡先：090-4432-2886（研究所携帯）
3. 講 師 **菊田 悠司 氏**（株式会社ナリカ 企画部技術課課長）
4. 実験内容 ①基本的な物理の実験のコツや新しい教材の紹介  
・力学台車を使った実験や気柱共鳴、光の実験など  
②高等学校の新学習指導要領に対応する実験リストの実験紹介  
③ICT を活用した物理の実験としてデータロガーとタブレットを組み合わせた  
実験  
※レクチャーを受けた後、グループごとに実験器具を試して頂きます。
5. 定 員 **40名**（申し込み順 ⇒ 定員になり次第締め切ります）

6. 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)

7. お願い ナリカの実験器具等の準備の都合上、キャンセルの場合は必ず早めにご連絡ください。

8. 申込方法 **11月19日(金)** までに東京私学教育研究所 HP からお申込みください。

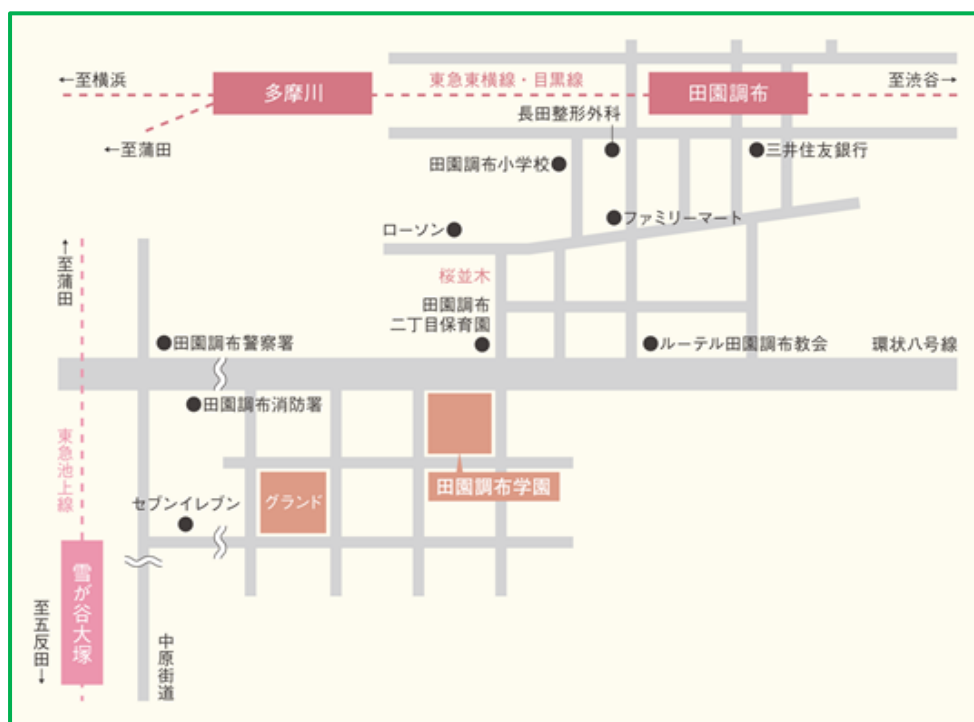
URL [https:// k.tokyoshigaku.com](https://k.tokyoshigaku.com)



東京私学教育研究所 理数系教科研究会 (理科・物理) 担当: 岡沢・並木  
TEL 03-3263-0544

新型コロナウイルスの感染拡大防止の観点や災害等の事由から、プログラムの変更や中止 (延期) となる場合があります。その際には web 申込時にご入力いただいたメールアドレスへ迅速にご案内させていただきます。何卒ご了承ください。

《案内図》



### 最寄駅

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



ご案内 下記の研修会も現在、参加受付中です。  
詳しくは研究所ホームページをご確認ください。

研究会・研修会	テーマ・内容	日時	会場
理数系教科研究会 (理科・生物)「講演会」	昆虫に学ぶ性を決めるスイッチのしくみ	11/12 (金) 14:00~16:00	オンライン Zoom ミーティング
生徒指導研究会 「講演会」	ICT活用のために気を付けるべきこと	11/18 (木) 18:00~20:00	アルカディア市ヶ谷 (私学会館)