

令和2年11月5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)

オンライン

## 理数系教科研究会(理科・物理)「講演会」のご案内

### 「探究の過程を歩む物理の授業を実現するために」

向寒の候 先生方におかれましては、ますますご健勝のこととお慶び申し上げます。

さて、2022年度より実施される新学習指導要領で物理教育は変革の時期を迎えます。そこで物理教育の第一人者である川角博先生に、実験・観察をとおして探究過程を身につける授業について、講演をしていただきます。

なお今回は、感染防止の観点に加え、新型コロナウイルスへの対応により、負担が増している教育現場にある先生方にとっても、移動の不便なくご参加いただけるよう今回はオンラインでの実施と致しました。多くの先生方のご参加をお待ちしております。

記

1. 日 時 **令和2年12月12日(土) 15:00～17:00 (ログイン受付14:45～)**
2. 会 場 **オンライン Zoomウェビナーにて実施**
3. 内 容 『探究の過程を歩む授業を実現するために』～新学習指導要領の物理分野で求められる資質・能力をどのように身に付けさせ、評価するか～  
実験・観察をとおして探究過程を身につける授業について、オンラインで講演をしていただきます。また、ICTの活用とあわせて今後のコロナ流行により対面授業が満足に行えない場合などに、オンラインを活用した授業を行うヒントも頂戴します。
4. 講 師 **川角 博 先生** (元東京学芸大学 理科教員高度支援センター 特命教授)

#### 【プロフィール】

東京都立高校の教諭を経て、東京学芸大学附属高等学校に19年間勤務、副校長も務める。その後、東京学芸大学理科教員高度支援センター特命教授。現在は、NHK 高校講座物理基礎講師(ものり家のお父さん)、大学非常勤講師など。2017年より福井県教育総合研究所特別研究員。

1983年より、NHK教育テレビ(Eテレ)高校物理に出演。NHK「考えるカラス」「2355」監修、「カガクノミカタ」番組委員、民放などにも出演。



5. 定 員 **80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. 申込方法 **12月1日(火)** までにHPにてお申込みください。

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



8. 参加方法 申し込み後、(12月2日以降) 申込時にご入力いただいたアドレス宛に、Zoomウェビナー登録用のURL等、本研修会参加に際して必要な事項を記載したメールを [entry@tokyoshigaku.com](mailto:entry@tokyoshigaku.com) よりお送りします。12月9日までに届かない場合はご連絡ください。

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

- ▶ オンライン研修にあたってのお願いと注意事項をホームページに掲載しておりますので、ご確認の上、お申込みをいただきますようお願い申し上げます。
- ▶ Zoom利用が初めての場合は、当日研修で使うインターネット環境とPC等を使って、事前に接続テストを行うことをおすすめします。テスト用URL ( <http://zoom.us/test> )
- ▶ 新型コロナウイルス感染拡大の影響や災害等の事由から、やむを得ず配信方法の変更や急きょ配信を中止する場合がございます。何卒ご了承ください。



#### 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
国際理解教育研究会 「実践報告・情報交換会」	国際交流を止めない工夫	11/24(火) 18:00~20:00	オンライン (Zoom ミーティング)
進路指導研究会 「研修会」	私立学校におけるキャリア教育のあり方	12/4(金) 17:00~19:00	オンライン (Zoom ミーティング)