

都内私立中学高等学校

校 長
理 科 担 当 教 諭 殿
理 科 ク ラ ブ 顧 問
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）「研修会」のご案内 『ICT教材を利用した物理の授業－ICT教材を作ってみよう－』

向暑の候 先生方におかれましては益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。

さて、物理教育において、物理現象を実際の実験を通して学ぶ探究的プロセスは欠かせません。一方、ICT教材の進化も目覚ましく、日本の学校教育においてもデジタルデバイスの普及やICTの活用が盛んに行われてきています。教育機関で使用できるシミュレーションソフトなどのデジタル教材は、実際に体験しにくい現象を理解するのに有用なツールとなっており、実際の実験と相補的なものとして現代では欠かせません。しかし、いざ活用してみると「もっとこうできたらいいのに」「ここを変更できないだろうか」と思いながらも、すでに出来上がっているシミュレーションソフトを扱うに留まりがちです。そこで今回は、中村加津雄先生を講師にお招きして、各先生方で javascript による ICT 教材の作成を行います。

先生方の今後の理科教育・環境教育の一助としてご活用いただける内容かと存じますので、奮ってご参加くださいますようお願い申し上げます。

記

1. 日 時 令和5年8月5日（土）14：00～16：00
(受付開始13：30～)

2. 会 場 アルカディア市ヶ谷（私学会館）会議室

3. 研修内容 (1)「ICT教材を使用した授業の報告と注意点」
中村先生による講演

(2)「(PCローカル環境での) javascript による簡単教材の作成」

参加された先生に持参してもらった windows10 (または windows11) のノート PC を用いて、wifi 接続より必要ファイルを先生方の PC にダウンロードした後、具体的な実習に進んでいきます。

4. 講 師 湘南工科大学附属高等学校 嘱託講師 中村 加津雄 先生

<プロフィール>

1983年 湘南工科大学附属高等学校 勤務

2018年 「高校物理 ICT 教材」サイト 公開

2019年 湘南工科大学附属高等学校 定年退職

2020年～湘南工科大学附属高等学校 嘱託講師

横浜国立大学理工学部「物理キャリアアップ」講師

(認定 NPO 法人) おもしろ科学たんけん工房会員



5. 定 員 20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 ノートパソコンをご用意ください。

※電源プラグ・延長コードの貸し出しはいたしませんので、あらかじめ十分に充電をしておくようお願いいたします。

※「google chrome」をインストールしたもの。OS は windows10 または 11 のもの。

8. 申込方法 7月28日(金) までに東京私学教育研究所 HP よりお申し込みください。

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



9. 委員名 (支部・学校名)

委員長 武藤 道郎 (② 芝)

委員 古月 徳磨 (⑧田園調布雙葉)

吉田 孝三 (⑪啓明学園)

牛島 正裕 (⑩国立音楽大学附属)

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・細川
TEL 03-3263-0544

台風の接近、豪雨などによる天候の悪化や各種災害、新型コロナウイルス感染症への政府方針変更などにより、実施方法 (オンライン研修を含む)・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。

《会場案内図》



■交通のご案内

地下鉄 有楽町線 南北線
市ヶ谷駅 (I 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