

令和4年11月10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

～ 自作の霧箱で自然放射線を見よう ～

深秋の候 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。

新学習指導要領では、未来の創り手に必要な資質・能力を育成することを目指し、科学的に探究する学習活動の充実を図る観点から、観察や実験などを通じて探究する過程を明確化しています。

そのような状況を踏まえ、この度当研究会では、講義・演習に加えて実験や探究活動をより取り入れた授業展開の参考にさせていただきたく、麻布中学校 麻布高等学校の加藤義道先生にご協力をいただき、下記の内容の実験講習会を企画しました。

加藤先生は NHK 高校講座の監修講師のご経歴もお持ちであり、その広い専門知識とご経験から実験の方法をご紹介しますので、先生方の魅力ある授業づくりの参考になることと思います。

初任の先生方から経験豊富な先生方まで、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4年12月10日（土）14：00～16：00**
2. 会 場 **麻布中学校 麻布高等学校「物理実験室」** ← 直接お集まりください。
(所在地：港区元麻布 2-3-29) ※裏面案内図参照
※当日 12 時 30 分以降の連絡先：090-4432-2886（研究所携帯）
3. 講 師 **加藤 義道 先生**（麻布中学校 麻布高等学校教諭）
4. 講習内容 ① 霧箱の作製
② 霧箱による自然放射線の観察
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 参加申込人数分の材料を運営費で準備いたします。不必要な費用の発生を防ぐため、参加キャンセル（欠席）の際はお早めにご連絡ください。

8. 申込方法 12月2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》



- ① 日比谷線：広尾駅
1番出口 10分
- ② 大江戸線：麻布十番駅
駐車場出口 12分
- ③ 南北線：麻布十番駅
4番出口 15分
- ④ 南北線：麻布十番駅
1番出口 15分
- ⑤ 千代田線：乃木坂駅
5番出口 20分
- ⑥ 都営バス(橋 86)
愛育クリニック前 1分
- ⑦ 都営バス(黒 77)
都営バス(品 97)
日赤医療センター下 8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・地学）「天体観測研修会」	電子観望のススメ ～東京からリアルタイムで星空を～	12/23(金) 18:30～20:30	学習院中・高等科 (目白キャンパス) 「5階地学講義室」
理数系教科研究会（理科・化学）「シンポジウム」	新学習指導要領（化学）のポイントと これからの中高化学教育課程の在り方	12/26(月) 14:00～17:00	アルカディア市ヶ谷 (私学会館)