

都内私立中学高等学校

校 長  
理 科 担 当 教 諭  
理 科 ク ラ ブ 顧 問 殿  
環 境 教 育 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 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・生物）「実験研修会」のご案内  
『放射線と生物学』  
～放射線医学総合研究所での実習と講義～

寒冷の候 ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

この度、理数系教科研究会（理科・生物）では、「放射線と生物学」という題で、放射線医学研究所にて研修会を行います。

中学校の教科書にも登場する「放射線」についてですが、1分野で扱われるため、生物系の先生方はなかなか扱わないのではないのでしょうか？しかし、放射線が及ぼす人体や細胞への影響は無視できません。

今回の講義では、放射線が及ぼす人体への影響を講義で聞き、さらにDNAの電気泳動の実験も行います。是非、勤務校に持ち帰り、教科教育やクラブ活動へ役立てていただければ幸いです。

校務ご多用とは存じますが、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8年3月25日（水） 9：30～16：20

2. 集合場所

量子科学技術研究開発機構 放射線医学研究所 研修棟（現地集合・現地解散）

〒263-8555 千葉県千葉市稲毛区穴川4丁目9番1号（JR総武線 稲毛駅下車 徒歩10分）

※詳細は参加申し込み後にメールでお知らせいたします。（3月上旬～中旬）

3. 講 師

量子科学技術研究開発機構 放射線医学研究所

矢島 浩彦 先生（共創推進部）

勝部 孝則 先生（放射線影響予防研究部）

関根 絵美子先生（共創推進部）



#### 4. 概 要

日時	9:30 - 9:40	I	II	12:10 - 13:10	III	IV	IV
		9:40 - 10:30	10:40 - 12:10		13:10 - 14:00	14:10 - 16:00	16:10 - 16:20
3 月 25 日 (水)	開講式 ガイダンス	【講義】 「放射線の基礎と細胞応答」 講義室3	【講義・実習】 「放射線研究とDNA」 (実習前半) 実習室3	昼 食 休 憩	【講義】 「放射線の人体への影響」 講義室3	【講義・実習】 「放射線研究とDNA」 (実習後半) 実習室3	閉講式・事務連 絡

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 3,000 円(資料代、昼食費)(税込)

(その他の経費は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)

【参加費のお振込みについて】

申込時にご入力いただいたメールアドレス宛に「参加費のお支払い」等について、必要事項を記載したメールを entry@tokyoshigaku.com よりお送りいたします(3 月上旬～中旬)。

7. 申込方法 3月13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>



8. 委員名(学校名)※委員は支部順

委員長 武藤 道郎(②芝)

委 員 金井 貴寛(①東洋) 中島 薫(⑦香蘭女学校) 吉井 佑介(⑩立教池袋)

東京私学教育研究所 理数系教科研究会(理科・生物) 担当:山本・岡沢

TEL 03-3263-0544

(当日連絡先 090-4432-2886)

天候の悪化や各種災害、それに伴う公共交通機関の対応などにより、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。



【構内案内図】

