

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）「実践研修会・講演会」のご案内 『カーボンニュートラルを通じて科学と社会の繋がりを考える』

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、近年カーボンニュートラルという言葉をよく耳にするようになりました。持続可能な社会の実現に向け、カーボンニュートラルを達成するために多くの企業が対策を講じていますが、それらは排出量に注目したものが多く見受けられます。では、吸収量についてはどうなのでしょう。

今回は立教大学理学部共通教育推進室(SCOLA)の古澤 輝由先生と高橋 良子先生を講師としてお招きし、樹木を測定することによって、その木が年間でどれだけ二酸化炭素を吸収しているかを測定する方法を学びます。

現場に持ち帰り、授業やクラブ活動で実践することで、身近な樹木が実際に吸収する二酸化炭素の量が分かり、その社会的価値を理解することで、生徒が樹木や環境に興味を持つ機会に繋がることでしょう。

さらに、科学技術と社会との繋がりを考える、サイエンスコミュニケーションについてご講演をいただきます。

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、生物専門の先生方に限らずどの教科の先生方も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28日(月) 10:30～15:30(昼食等の休憩時間を含む)

10:15 立教池袋中学校・高等学校4階 地学実験室 受付開始

※研修会開始時間(10:30)厳守でお願い申し上げます。

※当日の緊急連絡先 090-4432-2886(研究所携帯)

2. 講師・研修内容

立教大学 理学部 共通教育推進室(SCOLA)
特任准教授 サイエンスコミュニケーター

古澤 輝由先生

都内私立高校で生物教師として勤めたのち青年海外協力隊としてアフリカ・マラウイ共和国に赴任。理科教師、教育アドバイザーとして活動。帰国後、日本科学未来館での科学コミュニケーション職を経て、北海道大学 科学技術コミュニケーション教育研究部門特任助教。2020年より現職。専門はサイエンスコミュニケーション、PBL学習、イグ・ノーベル賞。

立教大学 理学部 共通教育推進室(SCOLA)
教育研究コーディネーター

高橋 良子先生

女子学院中学校高等学校卒業。博士(理学)。専門は分子細胞生物学。大学院在学中にサイエンスコミュニケーションと出会い、国立科学博物館の講座を修了(同館認定サイエンスコミュニケーター)。国立国際医療研究センターでの研究員を経て、株式会社リバネスに所属し実験教室や企業研修、研究者支援などを行う。2021年より現職。

立教大学 理学部
共通教育推進室(SCOLA)

学科を超えた共通科目の運営をはじめとした「サイエンスコミュニケーションの教育・実践」、「地域・社会連携」、「理学部のアウトリーチ」を柱に、科学の専門性を持った教養人の育成と、より良い社会作りへの貢献を目指す。

講演

サイエンスコミュニケーション
について

情報交換

情報交換や議論を
行う時間を設けます

実践研修

学内にある樹木を計測
解析(i-Tree Ecoを使用)
樹木の社会的価値を数値で確認
検出したデータの活用

3. 会 場 立教池袋中学校・高等学校 4階 地学実験室 ※案内図をご参照ください
4. 定 員 20名 (申し込み順⇒定員になり次第締め切ります)
5. 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)
6. 持 参 品 ・ 昼食は各自でご用意ください。
 ※会場施設内で購入することはできません。
 ・ スマートフォンまたはタブレット端末をお持ちください。
 ※写真撮影とデータ入力に使用します。

7. 申込方法 8月18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 小島 直樹 (⑥安田学園)

中島 薫 (⑦香蘭女学校)

川澄 太一 (⑧東京農業大学第一)

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: 今村・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

池袋駅(西口) 徒歩10分
 JR線、東京メトロ丸の内線・有楽町線・副都心線、西武池袋線、東武東上線

要町駅(6番出口) 徒歩約5分
 東京メトロ有楽町線・副都心線

椎名町駅 徒歩約10分
 西武池袋線



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(数学) 「講演会・情報交換会」	学習指導要領改訂に伴う大学入試の変化に対応していくための数学の指導法	7/21(金) 18:00~20:00	アルカディア市ヶ谷 (私学会館)
理数系教科研究会(物理) 「研修会」	ICT教材を利用した物理の授業-ICT教材を作ってみよう-	8/5(土) 14:00~16:00	アルカディア市ヶ谷 (私学会館)
理数系教科研究会(地学) 「宿泊研修会」	歴史を動かした火山活動の痕跡/ 石炭発掘と共に発見された化石を追う	8/7(月) ~8/9(水)	長崎県(雲仙普賢岳など)