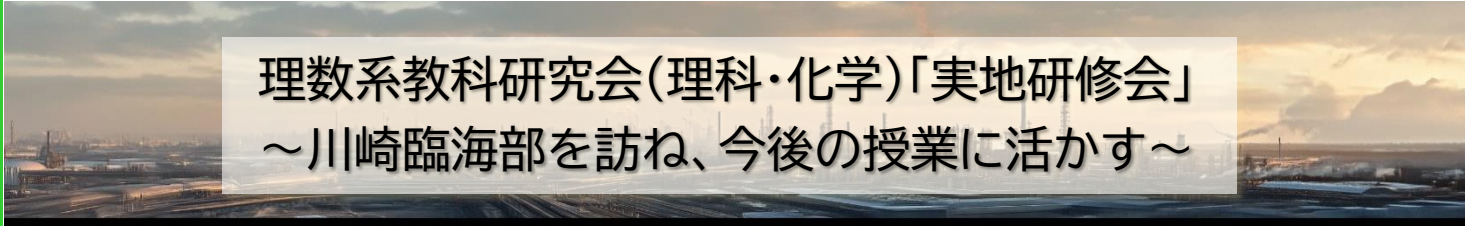


令和7年6月12日

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・化学)「実地研修会」 ～川崎臨海部を訪ね、今後の授業に活かす～

初夏の候 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。

当研究会ではこの度、川崎臨海部に所在する2つの企業・事業所にご協力をいただき、実地での研修会を実施する運びとなりましたので、皆様にご案内申し上げます。

本研修会の前半では、株式会社島津製作所のご協力の下、同社のShimadzu Tokyo Innovation Plazaを訪ね、主な分析・計測機器についての基本事項の講義・説明や、同社の最新機器の見学などを行います。最近の化学の教科書には、質量分析計(MS)などの分析機器に関する記述が増えてきており、大学入学共通テストにおいても、分析機器に関する問題が大問の1つとして出題されたこともあり、今回このようなプログラムをご用意いたしました。

後半では、株式会社レゾナックのご協力の下、同社の川崎事業所に伺い、中学理科・高校化学で必ず扱われるアンモニアをテーマとした研修プログラムを実施いたします。レゾナック川崎事業所では、使用済みプラスチックをリサイクルしてアンモニアや炭酸ガスの原料とする「ケミカルリサイクル」を行っており、理科・化学のみならず、環境学習にもお役立ていただける内容です。また、アンモニアやドライアイスを使った簡単な実験体験も予定しており、先生方の日頃の授業にもお役立ていただけることと思います。

何かとご多用の折とは存じますが、奮ってのご参加をお待ちしております。

記

1. 日 時 令和7年8月26日(火) 9:15～17:15(予定) ※全行程貸切バス利用
○当日の集合時間は、9:00～9:10です。
○当日の緊急連絡先 090-4432-2886(研究所携帯)
2. 集合・解散場所 アルカディア市ヶ谷前(靖国通り側)
3. 定 員 20名(申し込み順⇒定員になり次第締め切ります)
4. 参 加 費 1,500円(昼食費、保険代)(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)

5. プログラム

①10:00～13:00



Shimadzu
Tokyo Innovation Plaza

Shimadzu Tokyo Innovation Plaza (株式会社島津製作所)

- ◆講義・解説（講師：株式会社島津製作所 野田 梨咲子 氏）
- ◆ラボツアー（質量分析計、液体クロマトグラフィー、ガスクロマトグラフィー等の見学・説明）
- ◆昼食（弁当）

②13:30～16:00



Chemistry for Change

株式会社レゾナック 川崎事業所

- ◆使用済みプラスチックからアンモニアや炭酸ガスをつくる～ケミカルリサイクルについて～
- ◆ケミカルリサイクル工場の見学
- ◆実験体験（学校現場で実施可能なアンモニアやドライアイスを使った簡単な実験）

6. 申込方法 7月11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>

※申込者が少なく最低催行人数に満たない場合に、催行を中止する場合があります。その場合は、申込時にご入力いただいたメールアドレス宛にご連絡いたします。その際のキャンセル料のご負担はございません。

7. 参加費のお振込み

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（7月中旬）。

8. 委員名（支部・学校名）

委員長 武藤 道郎（② 芝）

委員 久保田 港（② 芝） 長田 学（③桐朋女子） 宮本 一弘（⑤開 成）

東京私学教育研究所 理数系教科研究会（理科・化学）

担当：松田・岡沢

TEL 03-3263-0544

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。

《集合場所案内図》 ※靖国通り側の「私学会館別館」付近に配車予定の貸切バスが目印です。



■交通のご案内



地下鉄 有楽町線・南北線
市ヶ谷駅（1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