

令和2年1月23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 須藤 勉
理数系教科研究会委員長 鈴木 弘
(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)「実験講習会」のご案内

キラルとは ~化学物質と生命の多様性~

迎春の候 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。

さて、今回は講師に立教大学理学部教授の中山 正浩 先生をお迎えし、実験講習会を下記の要領で開催する運びとなりました。

2種類の鏡像異性体を作り分ける不斉合成は、医薬品の開発などに欠かせない重要な合成技術です。しかし高校の教科書レベルでは、鏡像異性体に関する記述は少なく、生徒への明確なイメージ付けもしにくいままで学習が進行してしまうものと思われます。そこで今回は、先生方に鏡像異性体をより身近に捉えていただき、特に有機化学分野における今後の授業の発展へつなげていただけるよう、実験講習会を企画しました。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. 目 時 令和2年3月10日(火) 16:00 ~ 18:00 (予定)
2. 会 場 立教大学 池袋キャンパス 10号館 X103教室
東京都豊島区西池袋3-34-1 ※詳細は案内図をご参照ください。
3. 実験内容
 - ① キラル化学の基礎(講義)
 - ② 官能基の変化の体感(ゲラニオールの酸化実験)
 - ③ 鏡像異性体の違いの体感(鏡像異性体の香り当てクイズ)
 - ④ キラル化学の最前線(触媒的不斉合成研究の紹介・研究室見学)

4. 講 師 山中 正浩 先生 (立教大学 理学部 教授)



《プロフィール》

1996年 学習院大学理学部化学科 卒業
1998年 学習院大学大学院自然科学研究科化学専攻 修士課程 修了
2001年 東京大学大学院理学系研究科化学専攻 博士後期課程 修了 (理学博士)
2000~01年 日本学術振興会 特別研究員 (PD)
2001~04年 東京工業大学大学院理工学系研究科応用科学専攻 助手
2004~07年 立教大学理学部化学科 講師
2007~14年 立教大学理学部化学科 准教授
2014年~ 立教大学理学部化学科 教授

2006年~ 千葉大学理学部兼任講師
2009年~ 学習院大学理学部兼任講師

5. 定 員 30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 (本研修会は、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)

7. キャンセルについて

参加費は上記(無料)の通りですが、参加申込人数分の試薬等を運営費で準備します。
無駄を防ぐためにも、キャンセルの場合は3月2日(月)までにご連絡ください。

8. 服 装 白衣に着替える必要はありません。

9. 申込方法 3月2日(月)までに Web または FAX にてお申込みください。

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

FAX 03-3263-0560



東京私学教育研究所 理数系教科研究会 (理科・化学)

担当: 溝口・並木・船江・板澤・中島

TEL 03-3263-0544 FAX 03-3263-0560

《案内図》

立教大学 池袋キャンパス 10号館 X 103教室 ※直接教室までお越しください。

東京都豊島区西池袋 3-34-1

立教学院(池袋)
構内案内図



TEL 090-4432-2886 事務局: 溝口 ※当日の緊急連絡はこちらにお願いいたします。

切り取らずにそのままFAXしてください。送り状は不要です。

理数系教科研究会(理科・化学)「実験講習会」参加申込書 [3月10日(火)実施]

学 校 名	ふり 氏 名	担当教科
携帯電話番号(当日連絡用) ――――――――――――――――――――――		

上記の通り申し込みます。

東京私学教育研究所 御中

令和2年 月 日

校 長

(印)

※FAX受理、受付完了等の連絡は省略いたします。(本申込書をお送りいただいた時点で受付完了です)
申込確認が必要な方は、下記にご記入ください。後日、申込書受理書をFAXでお送りします。

・希望する

理由等

FAX番号: