

平成 23 年 10 月 6 日

都内私立中学高等学校
校 長 殿
理 科 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 清水 哲雄
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 「マイクロスケールで行う有機化学実験」

晩秋の候 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。

さて、標題にありますように理数系教科研究会（理科・化学）では、実験講習会を下記の通り開催いたしますので、ご案内申し上げます。

今回は東京理科大学の井上正之先生をお迎えして、マイクロスケールで行う有機化学実験のご指導を頂戴する運びとなりました。

校務ご多忙の時期とは存じますが、先生方の授業の参考に資すべく企画いたしました。貴重な機会と存じますので、お誘い合わせのうえ是非ご参加下さいませよう、ご案内申し上げます。

記

1. 日 時 平成 23 年 11 月 26 日（土）14 時 30 分 ～ 17 時 00 分
2. 会 場 立教池袋中学校・高等学校 〒171-0021 東京都豊島区西池袋 5-16-5 TEL：03-3985-2707（代表）
3. 内 容 「マイクロスケールで行う有機化学実験」
 - ・超音波を使うニトロベンゼンの還元
 - ・呈色反応によるエステルの検出
4. 講 師 井上 正之 先生（東京理科大学理学部第一部化学科 准教授）

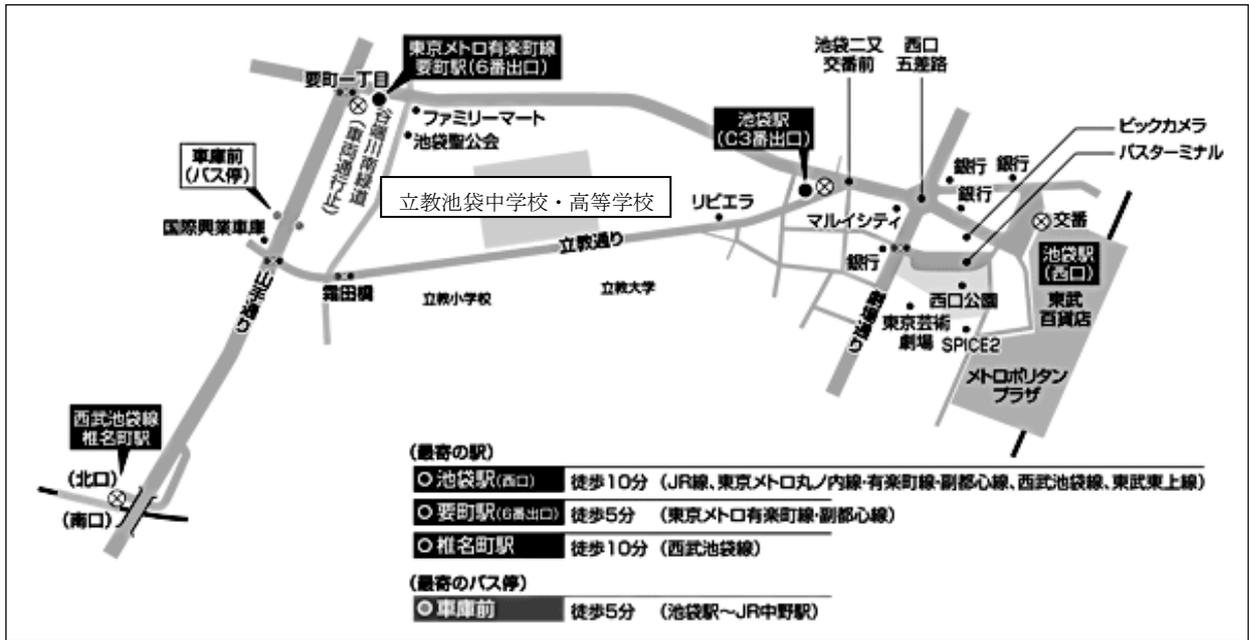
プロフィール

1985 東京大学 理学部 化学科卒業
1987 東京大学大学院 理学系研究科 化学専門課程 修士課程修了
1987 ～ 2006 広島学院 中学・高等学校 専任教諭（化学）
2006 広島大学 教育学研究科 科学文化教育学専攻 博士後期課程修了
2007 ～ 東京理科大学理学部第一部化学科 准教授

東レ理科教育賞 本賞ほか受賞多数、ご著書多数

5. 募集人員 20 名（申し込み順 ⇒ 定員になり次第締め切ります）
6. 参加費用 無 料（当協会会員各校の拠出金と東京都私学財団からの補助金で運営されております）

7. 会場案内図



8. 申込方法 11月15日(火)までに FAX または Web にてお申込みください。

URL [http:// k.tokyoshigaku.com](http://k.tokyoshigaku.com) ※東京私学ドットコム内のコンテンツです

〒102-0073 東京都千代田区九段北 4-2-25 私学会館別館 4階

東京私学教育研究所 理数系教科研究会 担当：佐瀬・岡田・灰垣

TEL 03-3263-0544 FAX 03-3263-0560 URL <http://k.tokyoshigaku.com>

理数系教科研究会(理科・化学)「実験講習会」参加申込書

[平成23年11月26日(土)実施]

学 校 名	氏 名

TEL.....(.....)

上記の通り参加申し込みいたします。

東京私学教育研究所 御中

平成23年 月 日

校長 ⑩

※FAX受理、受付完了等の連絡は省略致します。(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、下記にご記入下さい。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:
-----	--------