

## 第8回 公開講座 「高校教員のためのリカレント化学講座」 開催のご案内

高等学校化学教員 各位

拝啓 皆様には益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。

「高校教員のためのリカレント化学講座」は今年度で第8回を迎えます。今年度は**8月4日(土)**に**首都大学東京、南大沢キャンパスの国際交流会館**で開催し、**佐々木政子先生**(東海大学・名誉教授)、**野村琴広先生**(本学教授)、及び、**波田**(本学教授)の3人による講演を予定しております。

**佐々木政子先生**は光科学がご専門です。特に、光生命化学において、光感受性物質や光毒性反応など研究に於いて医学分野との共同研究を進めておられます。また、光化学に関連する環境問題にも取り組んでおられます。他方で、佐々木先生は、男女共同参画に関して活発な活動を進めておられ、日本化学会男女共同参画推進委員会の委員長や内閣府男女共同参画推進連携会議の議員も務められました。当日は幅広い様々なお話がお伺いできると期待しております。

**野村琴広先生**は触媒化学がご専門です。特に、環境負荷の低減化を指向した、リサイクル可能なプラスチック材料やエレクトロニクス材料、医薬品の原料など(ファインケミカルズ)を効率よく(廃棄物をできるだけ削減して)作ることを可能にする触媒の研究に取り組んでいます。また、学会などを通じて触媒化学に関連する理科教育の経験もあり、高校の授業などで使用できる事例の紹介もあるかと思えます。当日は、先端の事例も含めて広範な内容の紹介をしていただけるものと思えます。

**波田**は理論化学を専門としております。今回、世話人と講師を兼ねております。リカレント講座では2度目の講演となりますが、過去の先生方のコメントを踏まえて、理論化学と高校化学のつながりから、最先端の研究までをご紹介したいと考えております。

講演者へのご質問やリクエストがございましたら、参加登録の際にお寄せ下さい。事前にお伝えさせていただきます。また、各講演には、十分な議論の時間を設けております。先生方からの資料提示、あるいはご提案・ご提言を頂ければ幸甚に存じます。

尚、研修としてご出席され、私共から出張依頼書などを希望される先生方は、ご遠慮なくお申し付け下さい。

敬具

〒192-0397  
東京都八王子市南大沢 1-1  
首都大学東京・都市教養学部・理工学系・化学コース  
(首都大学東京・大学院 理工学研究科・分子物質化学専攻)

講座担当者 波田 雅彦 (042-677-2554、hada@tmu.ac.jp)  
化学コース主任 伊藤 隆 (042-677-2545、ito-yutaka@tmu.ac.jp)

FAX (学科共通) : 042-677-2525

## 第8回 公開講座 「高校教員のためのリカレント化学講座」

主催： 首都大学東京 理工学系 化学コース

共催： 首都大学東京 高大連携室／大学での学び発見室

日時： 2011年8月4日（土曜日）

場所： 首都大学東京・南大沢キャンパス（八王子市南大沢1-1）  
国際交流会館、1階の会議室（1階の一番奥です）

参加費： 無料（資料準備の都合上、事前の申込をお願い致します）

参加申し込み： ファックス、あるいは電子メールに必要事項をご記載の上、  
お送りください。

FAX 番号：042-677-2525

電子メール宛先：波田雅彦 (hada@tmu.ac.jp)

参加申し込み締め切り： 2011年7月31日（火曜日）

その他：  
・ 軽装でお越しください。  
・ 研修としてご参加されるにあたって、私共から何らかの書類  
（出張依頼書など）を必要とされる場合は発行致します。

プログラム：（8月4日（土）、10時30分～15時30分）@国際交流会館

10:30-10:40 はじめに（講座担当者の挨拶） 波田 雅彦（本学・教授）

10:40-11:30 『理論化学の最近の進展』 波田 雅彦（本学・教授）

11:30-12:30 『高性能触媒が拓く環境低負荷型の化学技術』  
野村 琴広（本学・教授）

12:30-13:40 昼食時間

13:40-15:10 『生命と環境にかかわる光科学』 佐々木 政子（東海大学・名誉教授）

15:10-15:30 質疑応答・歓談・余談

15:30 解散

FAX 042-677-2525

首都大学東京・理工学系・化学コース

波田 雅彦 宛

高校教員のためのリカレント化学講座参加申込書  
(締め切り 7月31日(火))

お名前 : \_\_\_\_\_

ご所属 : \_\_\_\_\_

ご住所 : 〒 \_\_\_\_\_

電話番号 : \_\_\_\_\_

ファックス : \_\_\_\_\_

電子メール : \_\_\_\_\_

ご使用されている教科書の出版社名(任意) : \_\_\_\_\_

参加に当たってのご希望、講演者への質問事項(任意) : \_\_\_\_\_

- \* 申込にあたってご連絡頂いた個人情報は、今回の参加登録、および次回のご案内以外には使用いたしません。
- \* 電子メールで申し込まれる際には、上記の内容を hada@tmu.ac.jp までお送り下さい。