

## 2018年第1回千葉大学化学教育研究懇談会

2018年第1回化学教育研究懇談会を下記の要領で開催いたします。新進気鋭の下記の先生方に最新の研究成果を紹介していただきますので、ぜひご参加下さいますようお願い申し上げます。

今回は、光エネルギーと環境の関係について、触媒化学の観点と生物環境の観点から泉 康雄先生と天野 佳正先生に最新の研究成果を紹介していただきます。環境と化学の関係を様々な観点から検討する今回のご講演は、先端技術として学術的観点から興味深いだけでなく、多くの異なる専門分野の研究者や学校における生徒学生への指導にも役立つものと思われれます。

講演後、簡単な懇親会を準備しておりますので、こちらにも是非ご参加下さい。

### 記

**日時：** 2018年7月12日(木) 17:00～18:25 講演会  
18:30～19:45 懇親会 (会費 1500円)

**場所：** 千葉大学西千葉キャンパス・松韻会館・一階会議室 (次ページの地図を参照 南門からすぐです)

### <プログラム>

1. 17:05～17:45 泉 康雄 教授 (千葉大学大学院理学研究院)

「環境をよくする新たな光触媒とその動作原理」

環境調和社会を進めるためには、再生可能な方法でCO<sub>2</sub>らの負荷物質を燃料化し、光・電気・化学を自在に効率よく変換できればよい。これらを実現する最近の研究例を、分光法による動作原理の解明を含めて紹介する。

2. 17:45～18:25 天野 佳正 助教 (千葉大学大学院工学研究院)

「富栄養湖沼に発生する有毒アオコの防除技術に関する研究開発」

地球温暖化や人口増加によって、閉鎖性湖沼の富栄養化とそれに伴う有毒アオコの発生頻度の高まりが世界各国で問題となっています。本研究では、群体形成や浮揚性といったアオコが有する特異な能力を利用した新たなアオコ除去手法をはじめ、これまでに開発した種々の防除手法について紹介します。

※ 講演時間には質疑応答も含む

**参加申込締切日：** 2018年7月5日(水)

**参加申し込み方法：**

以下の情報を市原佳子まで E-mail(ichihara@chiba-u.jp)にてお送り下さい。

- ・お名前・学校名
- ・交通費支給希望の有無
- ・懇親会参加の有・無 (会費は1500円です。)

担当者：

千葉大学大学院工学研究院共生応用化学コース  
日本化学会関東支部幹事

上川 直文

E-mail: uekawa@faculty.chiba-u.jp

TEL&FAX: 043-290-3373

以上

## 交通アクセス

JR 総武線 西千葉駅下車 3 分 もしくは 京成線 みどり台駅下車 10 分

