

東洋大応化同窓会

# 同窓会だより

30

## 応化同窓会総会のご案内

第27回東洋大学工学部応用化学科同窓会、講演会ならびに懇親会を下記の日程で開催いたします。皆様お誘い合わせの上、ご参加下さい。

日 時 : 平成25年6月22日(土)

- 13:00～ 幹事会 応化・情報実験棟 4F 411教室
- 13:30～ 総会 応化・情報実験棟 4F 411教室
- 14:45～ 川越キャンパス連合育成会大会 4号館 421教室
- 15:30～ 基調講演 4号館 421教室
- 16:10～ パネルディスカッション 4号館 421教室
- 18:00～ 合同交流会(会費無料) 川越キャンパス食堂

多くの皆様のご参加をお待ちしております。

ご参加の際は、公共交通機関のご利用をお願いいたします。



## 着任のご挨拶

応用化学科 講師  
分析化学研究室 佐々木 直樹

専攻/分析化学、物理化学、マイクロ・ナノ化学  
研究テーマ/マイクロ・ナノテクノロジーを駆使した分析化学

### 研究内容/

微細加工技術により作製したマイクロ流体デバイスを基盤技術とし、分析化学の新たな方法論を開発します。生体分子やミセル、ナノ粒子を実験対象とし、光学・電気化学的手法を用いて、バイオ・環境分析への応用を図り、さらには新たな生体モデルの構築にも取り組んでいきます。

## 経歴／

平成14年3月 東京大学工学部応用化学科 卒業  
平成16年3月 東京大学大学院工学系研究科応用化学専攻修士課程 修了  
平成19年3月 東京大学大学院工学系研究科応用化学専攻博士課程 修了、博士(工学)取得  
平成19年4月 理化学研究所 基礎科学特別研究員  
平成22年4月 日本女子大学理学部物質生物科学科 助教  
平成25年4月 東洋大学理工学部応用化学科 講師 現在に至る

# 赤星亮一先生を偲ぶ

又重 英一

2012年6月12日、先生は肺炎で他界された。  
享年90才でした。

先生は、川越の地に工学部設立当初から、大越初代工学部長に呼ばれ、片腕となって工学部建設に御尽力された。

その時、工学部北門前の隣接地を購入し、自宅をつくり、東洋大学で研究に勤しみ、退職後も庭に研究所を造り研究を続けられた。先生は東大工学部応用化学科を卒業後、農学部で坂口謹一郎先生に師事しバイオの分野を取り込み、電気、物理化学の分野をも融合し新しい分野を拓かれた。資生堂顧問、ミツカン酢、新日本無線等々種々の分野の企業と協同研究をし、研究テーマは多岐にわたった。実験対象が身近な物で学生には人気があった。蒸留酒・食酢の熟成、香料の精製に関する研究とマイクロ波を利用した食品の加工・乾燥等の研究など新分野を築き、多くの卒論生、大学院生を輩出した。博士後期課程を卒業した9期生の岡崎渉氏は、本学

生命科学部長、また、大熊廣一氏は食環境科学部に所属し本学常務理事として活躍している。

小生の思い出は数多くあるが、小生初の海外旅行、赤星先生との古酒を訪ねての欧州の旅。是非スイスにも立ち寄れないか尋ねたら、「物見遊山じゃないぞ!」と一括された。行きたい一心で調べていたら世界No.1の食品メーカー、ネスルの研究所がレマン湖の畔にあることを知り、ネスルに問い合わせたところ、逆に大歓迎された。是非、本研究室のマイクロ波で乾燥したタンパク質未変性のチキンパウダー(加水すると生肉に戻る)を見せてくれとのこと。英語で丁寧に説明された赤星先生の誠実さに引かれ、研究所長が我々の帰国後、間髪を入れず来日し、手作りのマイクロ波乾燥装置を見て、スケールアップの為の資金を支援してくれた。大変うれしい思い出である。

卒業生の皆様とともに心より赤星先生のご冥福をお祈りします。

## 平成24年度応化同窓会賞・連合育成会賞

平成24年度の受賞者は以下のとおりです。(受賞者名、所属研究室(指導教員)、タイトル)

### 平成24年3月卒業生 同窓会賞受賞者

◎松本 嘉伊【生命工学(宇佐見)】

好塩性マンナナーゼ生産菌の探索

◎田中 葵【生命工学(宇佐見)】

CGTase生産菌の探索

◎南 香織【化学計測(相沢)】

レーザーアブレーション法によるPd薄膜の作製と評価

◎高田 裕樹【食品生物化学（安藤）】  
T-2 toxin高感度検出系のための多重遺伝子  
破壊酵母の作成

◎鎌田 賢太郎【食品生物化学（安藤）】  
出芽酵母変異体によるトリコテセン感受性の  
解析及び阻害剤のスクリーニング

◎千葉 遼【生物有機化学（福島）】  
ポリアクリルアミドとアガロース混合ゲルに  
よる自己修復材料の作製

◎大坂 遼平【生物有機化学（福島）】  
カラギーナンとポリアクリルアミド混合物に  
よる自己修復材料の作製

◎榎本 康平【機能材料（吉田）】  
ノルボルナン骨格を有する光学活性な1,3-ジ

アミンの開発と不斉Henry反応への応用

◎鈴木 豊【生物工学（川瀬）】  
ZVIと活性汚泥法を組み合わせた難生分解性  
物質の除去

◎風間 美冴【生物工学（川瀬）】  
フェントン反応を用いた抗カビ剤の開発

◎岡西 理沙【生物工学（川瀬）】  
Electro-Fenton反応による有機汚染物質の分  
解除去

## 平成24年3月卒業生 連合育成会賞

◎大八木 康平【生命工学（宇佐見）】  
好酸性好塩性古細菌の分離と同定

---

## 交友ひろば 原稿募集

同窓会からの連絡だけではなく、会員皆さんの交流を図るコーナーを設けました。

会員の皆さまからのお便りを募集しております。

会報29号では二期生の鈴木進治さんからのお便りを掲載しました。

皆さんの現況、めったに会えない同窓生へ伝えたい事、同窓会へのご意見等お寄せください。

このコーナーへの寄稿を機に皆さんの交流が新しく開ける事を期待します。

原稿は、400字詰め原稿用紙2枚程度（800字位）でお願いします。

宛先： 〒350-8585 埼玉県川越市鯨井2100

東洋大学工学部応用科学科 同窓会事務局 相澤

メールアドレス：pengine2009@hb.tp1.jp 学外事務局 高瀬

## ホームページ立ち上げの作成者募集

応化同窓会では、会員の利便性を図るためにホームページ立ち上げを検討しております。

つきましては、ホームページ作成・保守等をできる方を募集しておりますので、

可能な方は同窓会宛に連絡をお願いします。

### 東洋大学工学部応用化学科同窓会会報第30号

発行 平成25年4月28日

発行所 東洋大学工学部応用化学科同窓会

〒350-8585 川越市鯨井2100

TEL 049-239-1370

FAX 049-231-1031

印刷所 丸栄印刷株式会社

〒114-0023 北区滝野川1-1-21

TEL 03-3910-5990

FAX 03-3917-0689