

# 「洗剤用酵素の開発」

富山県立大学では、本学教員の研究成果や外部講師による講演などを「地域連携公開セミナー」として、地域の方々に公開しています。

今回は、生物工学研究センターセミナーとして、花王株式会社 エコイノベーション研究所 瀧村 靖 氏をお招きしてご講演いただきます。

多数のご参加をお待ちしております。

**日 時** 平成26年1月27日(月)

10:40~12:10

**場 所** 富山県立大学 1階 F-121講義室

## 【生物工学研究センターセミナー】

### ◆演題 「洗剤用酵素の開発」

洗剤に含まれる酵素は、リパーゼ、アミラーゼ、プロテアーゼおよびセルラーゼに大別することができる。花王は、1987年発売の『アタック』で世界で初めてセルラーゼを洗剤に利用することに成功した。使われた微生物由来の酵素「アルカリセルラーゼ」は、木綿繊維の非結晶領域に作用し、閉じ込められた落ちにくい汚れを放出させ、洗浄力の飛躍的向上をもたらした。その後、さらに「新アルカリセルラーゼ」や「新規アルカリプロテアーゼ」を開発してきた。本講演では、これらの酵素の探索、力価向上、変異、製品化など最新バイオ技術による洗剤酵素の開発について解説する。

### ◆講師：瀧村 靖 氏

花王株式会社 エコイノベーション研究所 第3研究室 上席主任研究員

### ◆参加料：無 料

◆本セミナーは、生物工学科3年生を対象とする授業「生化学4」を特別公開するものです。

#### 【お問い合わせ先】

〒939-0398 富山県射水市黒河 5180

富山県立大学 工学部生物工学科酵素化学講座

生物工学研究センター 浅野 泰久

TEL:0766-56-7500(内線 530) FAX:0766-56-2498

E-mail:asano@pu-toyama.ac.jp

○「会場のご案内」



**■交通アクセス**

- ・JR 小杉駅南口から射水市コミュニティバス「小杉ふれあいセンター行」に乗車約 5 分。
- ・小杉 I.C から車で約 5 分。
- ・JR 小杉駅南口から徒歩約 25 分

**※車でご来学の方は大駐車場をご利用下さい。**

〒939-0398 富山県射水市黒河 5180  
 富山県立大学 TEL(0766)56-7500(代)