

平成 29 年 1 月 23 日

各 位

富山県立大学地域連携センター所長
前 田 幸 男
富山県立大学生物工学研究センター所長
生物工学科教授 加 藤 康 夫

第 5 回地域連携公開セミナー（生物工学研究センターセミナー）の開催について

今回は生物工学研究センターセミナーを地域の方々に公開いたしますので、皆様多数のご来聴頂きますようお願い申し上げます。

なお、本セミナーは生物工学科 3 年生「酵素有機化学」の授業を公開するものです。

記

[日 時] 平成 29 年 1 月 30 日（月） 10 時 40 分～12 時 10 分

[場 所] 富山県立大学 講義棟 F-121 講義室

[演 者] 橋田 みよ子 氏

（ノボザイムズジャパン(株) Research Manager）

[演 題] 「産業用酵素とは？」

[要 旨] 最近、いろいろな場面で酵素という言葉を目にしますが、実は、酵素は 100 年以上前から「産業用酵素」として使用され、皆さんの身近な所で役立ってきました。例えば、ほとんどすべての家庭用洗剤には洗浄力強化のために酵素が配合され、清涼飲料水に入っている糖液の製造工程には酵素は必須です。その他にも、パンやケーキの柔らかさや長持ちさせる酵素、カットフルーツの形状を新鮮に保つための酵素などがあります。今回は、このような様々な酵素の応用例を紹介すると共に、洗剤用酵素と人工汚染布を用いた簡単な洗浄実験を行い、酵素による汚れ落ち強化の効果を見ていただきます。また、酵素が使われている製品で、皆さんの身の回りにあるものを事例としてご紹介します。

[参 加 料] 無料（事前の申込みは不要です）

[連絡先]

〒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

教授 浅野 泰久

Tel : 0766-56-7500 (内線 530)

FAX : 0766-56-2498

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