

富山大学工学部 創造工学センター

平成29年度  
「企業技術者によるものづくり実践講義」

## 「酵素を使った「ものづくり」」

講師：協和ファーマケミカル株式会社技術部  
マネジャー  
和田 浩一氏

日時： 2017年12月22日(金)  
16:30～18:00 (5限)

場所： 大会議室

内容：「酵素」をWebで検索すると、健康食品が多く登場しますが、それは本当の酵素の姿でしょうか。実は「酵素」は、表に出ることなく、我々の生活をさまざまな面で支えています。その一つが医薬品の製造です。多くの製薬企業で、複雑な医薬品の製造にあたり、化学合成では難しい工程を、「酵素」の優れた性質を利用して低コストで実施しています。今回、「酵素」の工業的な一般利用と共に、弊社が取り組み工業化に成功した「医薬品製造」の一例につきお話しいたします。少しでも、本当の「酵素」に興味を持っていただければ幸いです。講義中わからないことがあれば遠慮なく質問してください。

◎問い合わせ先

豊岡尚樹(工学部・生命工学科・生体機能性分子工学)

toyooka@eng.u-toyama.ac.jp (内線6859)