

# 東京工科大学の先輩からのメッセージ



氏名：鳥江 駿介（とりえ しゅんすけ）

出身高校：千葉県立長生高等学校

入学年度：2009 年度

所属：応用生物学部 バイオテクノロジーコース 4年

卒研テーマ:ラクトフェリンFc 融合タンパク質の消化酵素耐性とラクトフェリン受容体を介した Caco2 細胞への取り込み

ヒトの抗体構造に似せたラクトフェリンを遺伝子組換え法で作製して、胃の消化酵素への耐性を調べました。また、このラクトフェリンが小腸から吸収されるかどうかを調べるため、腸管吸収モデルとして実績のあるヒト小腸上皮細胞である Caco2 を用いて、細胞への取り込みを調べました。将来的には、このラクトフェリンの経口剤としての展開を目指しています。

修飾内定先：武蔵オイルシール工業株式会社

後輩へのメッセージ:「優しい先輩達が懇切丁寧に教えてくれるので、研究テーマを深く掘り下げて学ぶことが出来、それが就活にも役立ちます。」