

# 東京工科大学の先輩からのメッセージ

〈氏名〉 渡邊梨央      〈入学年度〉 2011年

〈出身高校〉 新潟県立長岡向陵高等学校

〈所属研究室〉 食品機能化学研究室（遠藤泰志教授 / 津久井隆行助教授）

〈就職先〉 株式会社栗山米菓

〈卒研の内容〉 『脂肪細胞におけるシアドン酸の脂肪蓄積抑制効果と取り込み』  
カヤ油は、肝臓並びに血中のコレステロールを低下させることが報告されており、健康機能油脂としての利用が期待されています。またその際に、脂肪組織重量の減少も示されていることから、抗肥満作用も期待されています。このカヤ油には非メチレン系脂肪酸の一種であるシアドン酸(c5,c11,c14-eicosatrienoic acid)が含まれていることから、シアドン酸はカヤ油が有する生理機能の鍵物質であると考えられています。そこで本研究では、培養脂肪細胞を用いてシアドン酸が脂肪蓄積に及ぼす影響について検討しました。

〈後輩へのメッセージ〉 4年間の大学生活はあっという間に過ぎてしまうので、勉強や研究、サークルに遊びと学生のうちにしかできないことを思う存分に行ってください。また、4年間の大学生活には楽しいことも辛いこともあります。必ず卒業するときには「この大学に入ってよかったなー」「楽しかったなー」と感じることができると思います！色々なことに積極的にチャレンジして充実した4年間を過ごしてください！◎

