

# 東京工科大学の先輩からのメッセージ



氏名: 柳澤結花

入学年度: 2011年

出身高校: 神奈川県立相模大野高等学校

所属研究室: 機能性RNA工学研究室

内定先: 日本ステリ株式会社

## 卒業研究の内容

「ヒト結腸ガン細胞株HCT116における  
分裂抑制評価系を用いた新規shRNAの探索」

効果的な治療法が確立されていない病に癌があり、癌は異常な増殖能と全身に浸潤していくという特徴があることで知られています。

そこで、本研究ではガンの増殖能に着目し、ヒト結腸癌細胞株HCT116においてガン細胞の分裂を抑制することのできる新規shRNAの探索を行いました。

## 高校生の皆さんへ

この大学で過ごす時間をどのように過ごすのかは、皆さん次第です。大きさや具体性は様々でも、しっかりと目標を定めて、能動的に一日一日を大切に過ごしてください。