

東京工科大学の先輩からのメッセージ



東郷 和磨（東京工科大学 応用生物学部 2009年度入学）

出身校 都立小平南高等学校

就職先 イハラケミカル工業株式会社

微生物の勉強がしたいという漠然とした理由で入学を決めました。入学後、講義にて様々な微生物について学び、その中でも微生物の工業的利用には多大なる興味を抱きました。

その為私は、発光バクテリアを用い緑膿菌の毒素産生を視覚的に観察するという研究を行いました。緑膿菌が毒素を産生すると発光バクテリアの発光が阻害されるため、視覚的に毒素産生の様子を観察することができると考えたためです。これだけの機構でもかなりの創意工夫が必要で、大いにやりがいを感じられました。

卒業後は、イハラケミカル工業株式会社という農薬や化成品を創る企業に勤め、ここでもバイオレメディエーションなど微生物の利用にも携われることとなりました。

私にとって、やりたいことを見出す上で東京工科大学は最適な大学でした。