

東京工科大学の先輩からのメッセージ



多田 雄一 教授

加藤 泰裕

氏名: 加藤 泰裕

出身高校: 神奈川県立川和高等学校

入学年度: 2010年度

所属: 応用生物学部 応用生物学科 環境生物コース 植物工学研究室

卒業論文研究テーマ: ストレス耐性遺伝子の多重導入のための発現ベクターの作製
人口増加に伴う食糧不足の解決策の一つに、塩類集積などによって砂漠化した土地での食糧生産が挙げられます。その手段として、ストレス耐性植物の創成があり、それには複数の耐性遺伝子の多重導入が効果的です。しかし、植物は同じプロモーターを多用すると、導入した遺伝子が働かなくなるジーンサイレンシングという現象が発生します。そのため、プロモーターを導入遺伝子ごとに変更する必要があります。そこで、ストレス耐性遺伝子を発現させるのに適したプロモーターを単離し、プロモーターの活性を詳しく解析しました。

サークル活動: サウンドジェネシス

進学先: 東京工科大学大学院 バイオ・情報メディア研究科

ひとこと: 東京工科大学は、充実した設備で最先端の研究が行える大学です。