

LECTURER PROFILE



理 学部

氏 名

一色 正之 准教授

Masayuki Isshiki

研 究 分 野

植物バイオテクノロジー

プロフィール

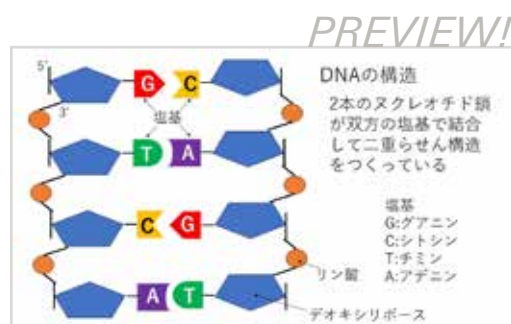
博士（バイオサイエンス）、奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科助手を経て現職



模擬授業タイトル

ゲノム編集による農作物改良

ゲノム編集は遺伝子の機能解析に欠かせない技術です。また、医療や農業分野で様々な応用研究が行われています。今回は、その中でも最もシンプルなCRISPR/Cas9による植物の変異体作成について講義を行います。



受験生へのMESSAGE

様々な生物種のゲノム（DNAの全塩基配列）解読が進みました。それをもとに遺伝子の機能解析が進んでいます。その先の医療や農業、環境保護などへの応用には無限の可能性があります。みなさんも新しい発見の旅に出ませんか？