

中平 洋一 (准教授)

Nakahira Yoichi
分子遺伝学研究室
Lab. of Molecular Genetics

連絡先
農学部研究棟 610号室



研究内容キーワード: 葉緑体、遺伝子工学、食べるワクチン、バイオ燃料

研究の概要

葉緑体工学を用いた有用遺伝子組換え植物の開発

植物の葉緑体には独自のDNAが存在しています。我々の研究グループでは、葉緑体DNAへの遺伝子導入技術(葉緑体工学)を活用することで、**食糧・医療・エネルギー等、人類の生活の様々なシーンで役立つ遺伝子組換え植物**の開発を進めています。また、葉緑体工学の技術向上のために、葉緑体遺伝子の機能や遺伝子発現制御に関する研究も行っています。



主な所属学会: 日本植物生理学会