

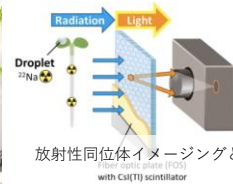
農学における放射線・放射性同位体の応用研究

研究

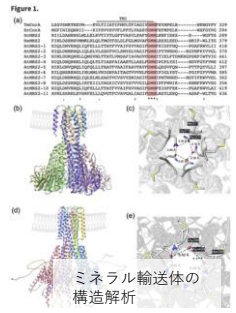
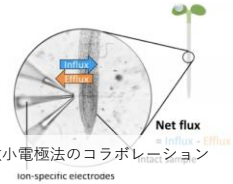
放射性同位体を用いた植物体内の物質動態解析
植物のミネラル動態制御、植物栄養学
放射線イメージング技術の開発



Real-time Radiotracer Imaging



Net Ion Flux Analysis



放射線の特徴を最大限に活用した可視化技術を植物に応用することで、植物体内の物質動態の解析とその制御のメカニズムを解明します。塩類土壌でも育つ作物や放射性セシウムを含まない作物、低肥料で育つ作物等の創出を目指します。

教育

実習：放射性同位体の取り扱い、講義：放射線環境学
研究室：応用生命化学専攻



福島復興

放射性セシウムモニタリング
作物の放射性セシウム低減対策
住民との対話、学生のフィールド学習



学内業務

農：放射線取扱主任者
農：ダイバーシティ推進室長
全学：放射線管理部副部長
全学：男女共同参画室ワーク・ライフ・バランス部会長

