



あらき りょういち

荒木 良一

准教授

所属

教育学部

出身地

兵庫県伊丹市

出身校

- 滋賀県立大学
- 滋賀県立大学大学院

趣味

ドライブ

研究テーマ（専門分野）

植物育種、植物栄養

研究概要

植物の遺伝的多様性や栄養吸収に関する研究を行なっています。実際に植物を育て、肥料やその他の資材が植物の成長やミネラル等の成分含量に与える影響を分子レベルで研究しています。これらの研究が植物の生産性や付加価値向上に役立てられればと思っています。技術的には遺伝子解析やミネラル成分の分析を行なっています。

主な研究業績（論文や著書）

著書：『オオムギのムギネ酸類金属錯体輸送体の解明』

『Nitrate uptake in rice』

論文：「半乾燥地におけるソルガム（K8品種）の散播一聞引き栽培の有効性」

「SPL7 locally regulates copper-homeostasis-related genes in Arabidopsis」

「2'-Deoxymugineic acid promotes growth of rice (*Oryza sativa* L.) by orchestrating iron and nitrate uptake processes under high pH conditions」

「Novel bioresources for studies of Brassica oleracea: identification of a kale MYB transcription factor responsible for glucosinolate production」

主な社会貢献活動（各種委員会委員）

- 和歌山県農業農村振興委員会 委員
- 近畿作物・育種研究会 評議委員

メッセージ

地域課題の解決に向けたお手伝いできればと考えています。