



食品生産科学部門

教授 萩原 知明
ハギワラ トモアキ

博士（農学）

研究キーワード

Food refrigeration、Food science、食品冷凍学、食品工学、食品生産科学、食品科学、Food engineering

研究分野

ものづくり技術（機械・電気電子・化学工学）／移動現象、単位操作
環境・農学／農業環境工学、農業情報工学
人文・社会／家政学、生活科学
ライフサイエンス／食品科学
ライフサイエンス／水圏生命科学

研究テーマ・研究活動

1. 食品機械装置内の汚れの生成・付着と洗浄に関する研究
2. 分子シミュレーションの食品科学への応用
2. 冷凍食品中の氷結晶の再結晶化に関する研究
3. 魚介類の凍結・解凍技術に関する研究
4. 食品のガラス転移挙動に関する研究

研究者 URL

研究と関係がある SDGs

