



食品生産科学部門

教授 福岡 美香
フクオカ ミカ

博士 (水産学)

研究キーワード

加熱加工・調理の最適化、熱物質移動、反応速度解析、核磁気共鳴法、食品中の水の挙動、澱粉食品

研究分野

食品科学、食品工学

研究テーマ・研究活動

- 1 加熱調理・加工における熱・物質移動および反応の予測と制御
- 2 プロの料理人の調理解析
- 3 内部加熱（マイクロ波・ジュール加熱）を利用した食品の加熱調理・加工および解凍
- 4 加熱調理における色彩・香気成分の解析
- 5 磁気共鳴画像法（NMR）を用いた食品の品質評価

研究者 URL

<http://www41086u.sakura.ne.jp/>

研究と関係がある SDGs



技術相談は、海の研究戦略マネジメント機構「海の技術相談室」からお申し込みください。
URL : <https://olcr.kaiyodai.ac.jp/support/>

