



## 食品生産科学部門

教授 **松川 真吾**  
マツカワ シンゴ

博士（工学）

### 研究キーワード

NMR、ESR、生体高分子、ゲル、拡散、粘弾性、介護食

### 研究分野

環境・農学 / 農業環境工学、農業情報工学 / 食品保存、食品物性  
ライフサイエンス / 食品科学 / 食品物性、咀嚼、嚥下  
ライフサイエンス / 機能生物化学 /  
ナノテク・材料 / 高分子化学 /  
ナノテク・材料 / 基礎物理化学 /

### 研究テーマ・研究活動

食品における多糖類の巨視的物性の理解のために、NMR 及び ESR により微視的物性を測定し、生体高分子の特異的高分子間相互作用や溶媒との相互作用を研究する。

### 研究者 URL

[https://www2.kaiyodai.ac.jp/~ktakah3/matsukawa\\_member.html](https://www2.kaiyodai.ac.jp/~ktakah3/matsukawa_member.html)

### 研究と関係がある SDGs

