



食品生産科学部門

教授 石崎 松一郎
イシザキ ショウイチロウ

博士（水産学）

研究キーワード

水圏生物資源利用学、水圏生命科学、水産食品科学、タンパク質、バイオミメティックス、生物模倣、ペプチド、人工知能、生理活性物質、種判別、色素、食品機能、食物アレルギー、代替魚肉・培養魚肉、DIAAS（消化性必須アミノ酸スコア）

研究分野

ライフサイエンス / 水圏生命科学
ライフサイエンス / 水圏生命科学 / 水圏生物資源利用学
ライフサイエンス / 水圏生命科学 / 食品加工学
ライフサイエンス / 水圏生命科学 / 食品機能学

研究テーマ・研究活動

1. ヒトデの有効利用に関する研究
2. 魚貝類機能性タンパク質の構造と遺伝子特性に関する研究
3. 分子生物学的手法を用いた有害・有毒魚貝類の種判別技術の確立
4. 魚貝類のバイオミメティクス素材に関する研究
5. 海洋天然物資源からの医薬品開発，特に制ガン薬物質の探索
6. 魚貝類主要アレルゲンの cDNA クローニングと一次構造比較
7. サメ肉の利用・普及研究
8. 甲殻類の赤色色素発現機構の解明
9. フグ毒減毒法の確立およびフグ毒結合タンパク質
10. 新たなアミノ酸評価方法の確立とそれに伴う水産物の消化性評価
11. 各地のブランド魚の品質特性の解明
12. マリンペプチドの機能性とその応用

研究者 URL

<https://laboratory-mbfb-303.ac/>

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/>