

サケ加工廃棄物の有効利用に関する研究

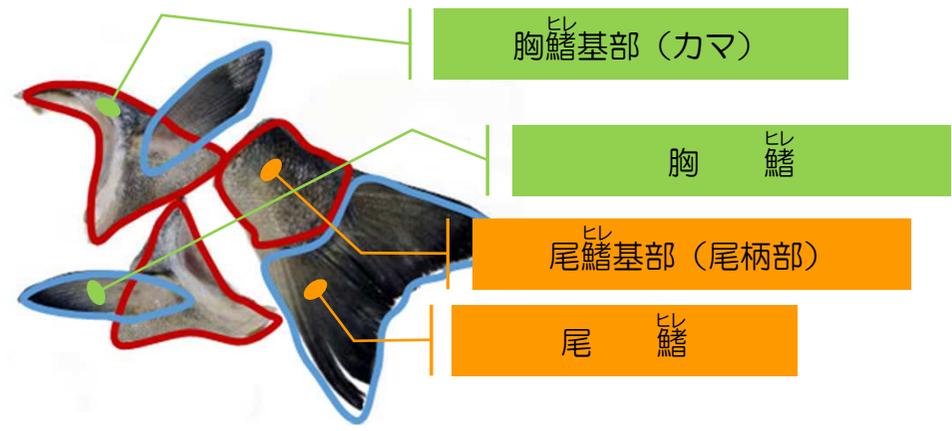
サケ鱭から健康・機能性素材の回収技術に取り組みました

背景

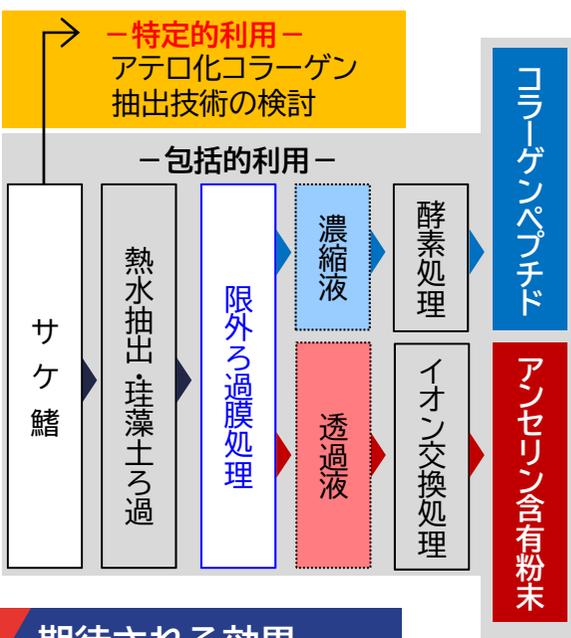
- 近年、サケ加工廃棄物である頭部鼻軟骨から機能性素材の利用技術が確立し、新事業の創出がみられている。
- 健康食品メーカーからは、まだ未利用の鱭部分についても、有価物回収に関する新たな知見や利用技術の開発が求められている。

成果

サケ鱭の部位別の成分特性を明らかにし、鱭由来の健康・機能性素材を回収しました。

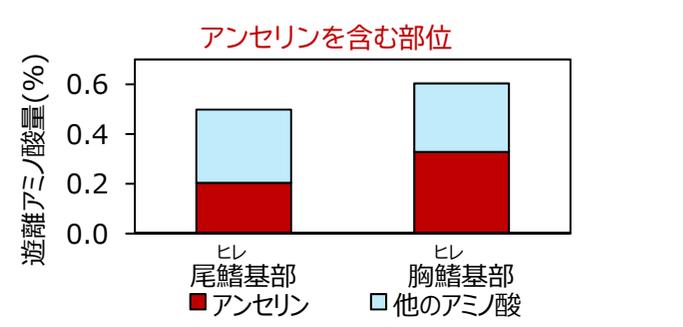
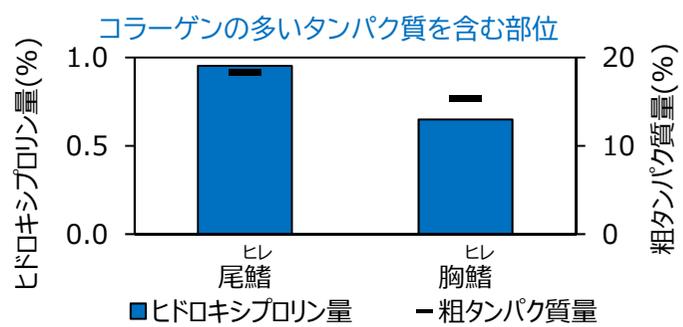


1 鱭の有価物回収試験フロー



期待される効果

2 鱭部位に含まれる有価物量



3 コラーゲン素材およびアンセリン

コラーゲンペプチド
株式会社リナイス試作品

アテロ化コラーゲン*
株式会社リナイス試作品

*酵素処理でアレルゲンを除去した希少価値の高いコラーゲン。

†2つのアミノ酸が結合した化合物であり、疲労軽減効果や尿酸値上昇抑制効果があるとされています。

アンセリン†含有粉末
アンセリン濃度約75%

○サケ加工廃棄物の有価物及びその回収技術に関する知見として、健康食品やサプリメント素材の開発に活用できます。