

“コロナ禍を経て、もう1つの柱となる製品を。”

株式会社リナイス

#新規サケ未利用部位(エラ)由来機能性成分エラスチンの開発・製品化

補助事業の経緯と成果

Story and Way

point 1 コロナ禍を経た 経験

インバウンド向けの商品が壊滅的となる一方、在宅需要は伸びたので通販サプリメントは堅調。売上低下は限定的に抑えることができたが、2つの主力原料の販売に頼るだけでなく、もう1つの柱を作るべきだと判断。



point 2 残り94%からの 可能性

それまで製造していた機能性成分は、仕入れたサケの頭部から抽出した鼻軟骨から抽出・精製。鼻軟骨は頭部全体の6%でしかなく、残り94%から新たなアップサイクル素材開発の可能性を研究。



point 3 持続可能な社会への 貢献

エラ由来エラスチンの製造技術を確認させ、サケの「えら」をすべて有効活用できれば1100tのリサイクルが可能となり、水産系廃棄物の低減にもつながる、社会的意義も大きい商品となる。



Result Point 成果

サケのえら由来エラスチン製造方法を確立。機能性評価を行い、化粧品原料「サケエラスチン水溶液」を製品化。

Vision 代表取締役 中野 英春

“北海道の漁業も大きく変化していくなかで、各機関との共同研究をやってみようとお声がけ頂いたりもしているので、その影響を見据えながら事業に取り組みたい。もっとこれを使えるのではないかと、喜ばれる何かがあるのではないかと。という考えのもと、次の未利用資源を探して新しいものを開発していければいいですね。”



About

北海道産シロサケの未利用部位(サケ鼻軟骨)から機能性成分プロテオグリカン・Ⅱ型コラーゲンを抽出精製し製造・販売を行う。北海道大学、福井県立大学、室蘭工業大学、北海道科学大学、東海大学と共同研究を進め、機能性に関するエビデンスを構築。製造技術・機能性(用途)に関する登録特許は3件。

株式会社リナイス

〒001-0021 札幌市北区北21条西11丁目 北大FMI 国際拠点405
TEL:011-374-7118 URL: <https://linise.co.jp/>

