

浸透圧調節等を利用した安全で美味しいニジマス養殖技術の開発

令和1—3年度事業化促進助成事業

事業者：代表 柿島養鱒(株) (函南町)
(株)テクノスルガ・ラボ、
(株)ニチモウマリカルチャー、
東京大学、理化学研究所
協力：アグリオープン
イノベーション機構



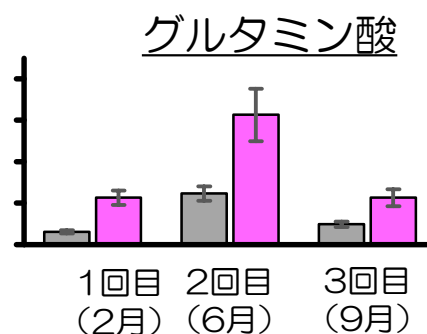
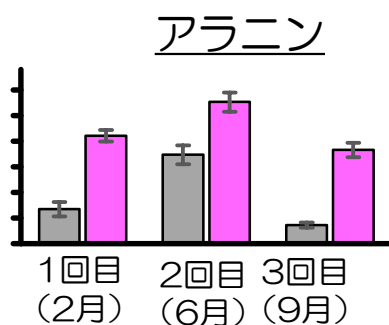
- 事業概要：
 - ・浸透圧調節を利用した安全で美味しいニジマスの養殖生産技術の開発とブランド化
 - ・ニジマス成長に有用な微生物の探索と飼料化

- 成果：
 - ・最適な海水暴露条件を確立した。
 - ・味上げ効果を、アミノ酸含量、および官能検査で確認した。
 - ・本成果の知財（特許・商標）出願
 - ・ニジマス成長に有用な微生物を見出した。
 - ・商業レベルでの味上げ処理施設および流通のルートを確立。



- 支援内容：
 - ・事業化促進事業費助成
 - ・関係者5機関の産学連携コンソーシアムによる事業の伴走支援

海水暴露による筋肉中の呈味性アミノ酸量の向上効果



いずれの季節においても、呈味性アミノ酸量の向上が認められた。

- ここに注目：
 - ・大学、研究機関、先端企業の5事業者によるコンソーシアムにより科学的データに基づく味上げ技術の確立と知財（特許・商標）出願
 - ・企業マッチングによる静岡県内での味上げ施設・流通ルートの開発