

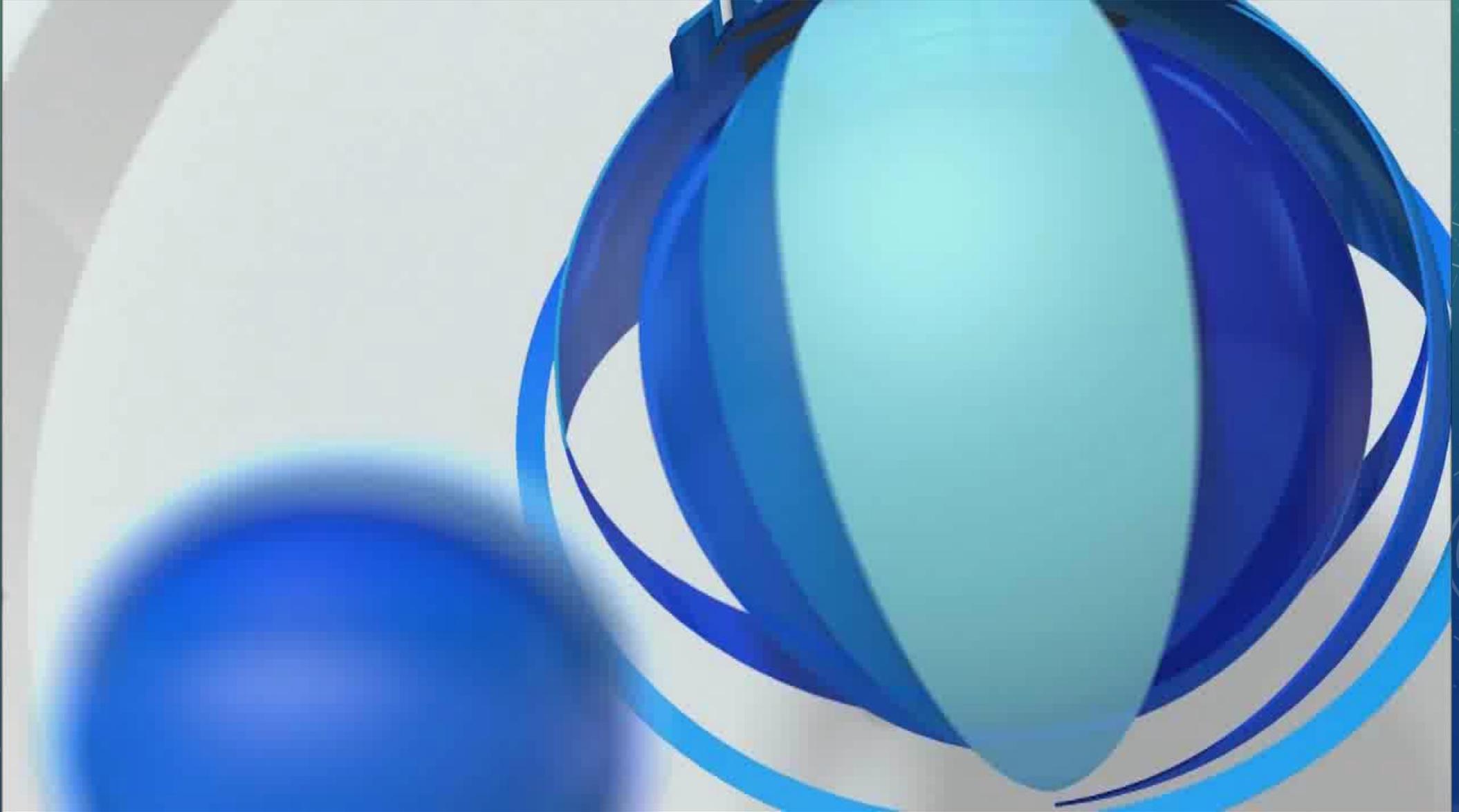


土湯復興プロジェクト

福島県立福島高等学校 菊地 薫乃

高橋 明子

地元テレビに取材されました！



2012年

東日本大震災の被災地のフィールドワーク



復興に向けての課題をさがし、解決策を考えていきます
目指すのは、新たな魅力創造！



土湯の状況を知る

- 観光客数が減少
 - 旅館がつぶれる
- 復興しなければ……

でも 土湯には自然と温泉しかない



土湯復興プロジェクト立ち上げ

- 2つの新たな観光の目玉を土湯の方に提案し、たくさんの方の協力を得てスタートしました。



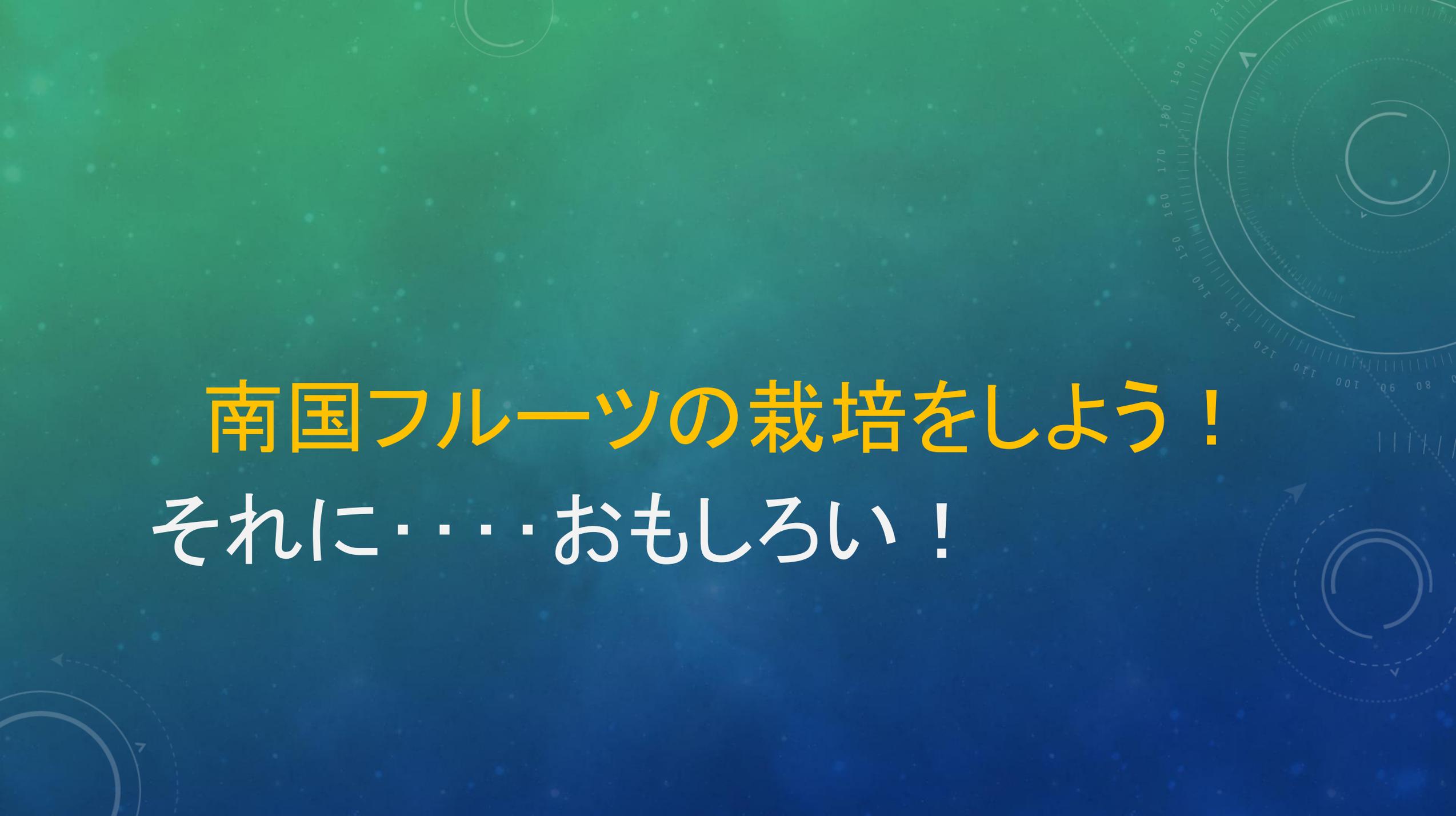
①温泉熱→温められる→南国！！

福島市はフルーツ王国



モモ、リンゴ、ナシ etc.....

フルーツが美味しい!!!



南国フルーツの栽培をしよう！
それに……おもしろい！

選ばれたのは… **ミラクルフルーツ** でした。

ミラクルフルーツとは？

西アフリカ原産の果実



食べると、次に食べたものの酸味や苦味を甘味に変える
(効果は約1時間)

ミラクルフルーツを使って……

体のために甘いものを制限している方

ダイエット中だけど、甘いものが食べたい！という方に

旅先でスイーツを！！



②温泉熱→温水！

魚の養殖をしよう！

でも、山で淡水魚は普通だ・・・



海水魚を養殖しよう！！

好適環境水

岡山理科大学の山本先生が、開発した養殖水

塩化ナトリウム、塩化カリウム、塩化カルシウムを溶かした水

海水の約4分の1の塩類濃度



養殖することで……

山で海の魚が釣れる釣堀ができる。

旅館と連携すれば自分で釣った魚が、その日の夕食に！

ミラクルフルーツの栽培が開始

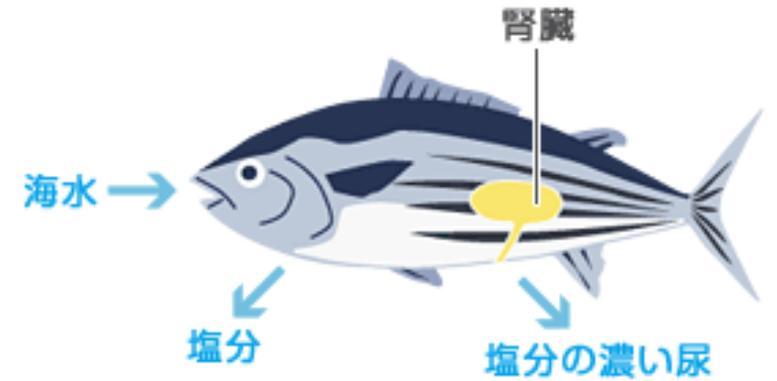


ビニールハウスの中に
熱交換器を設置

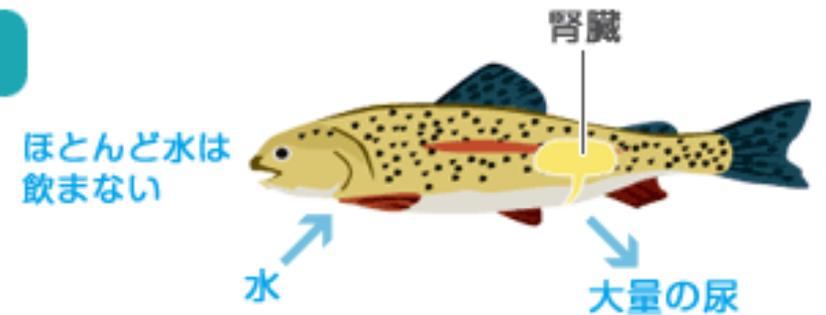
好適環境水の研究も進みました！

1. 魚の成長が速くなる

海水魚



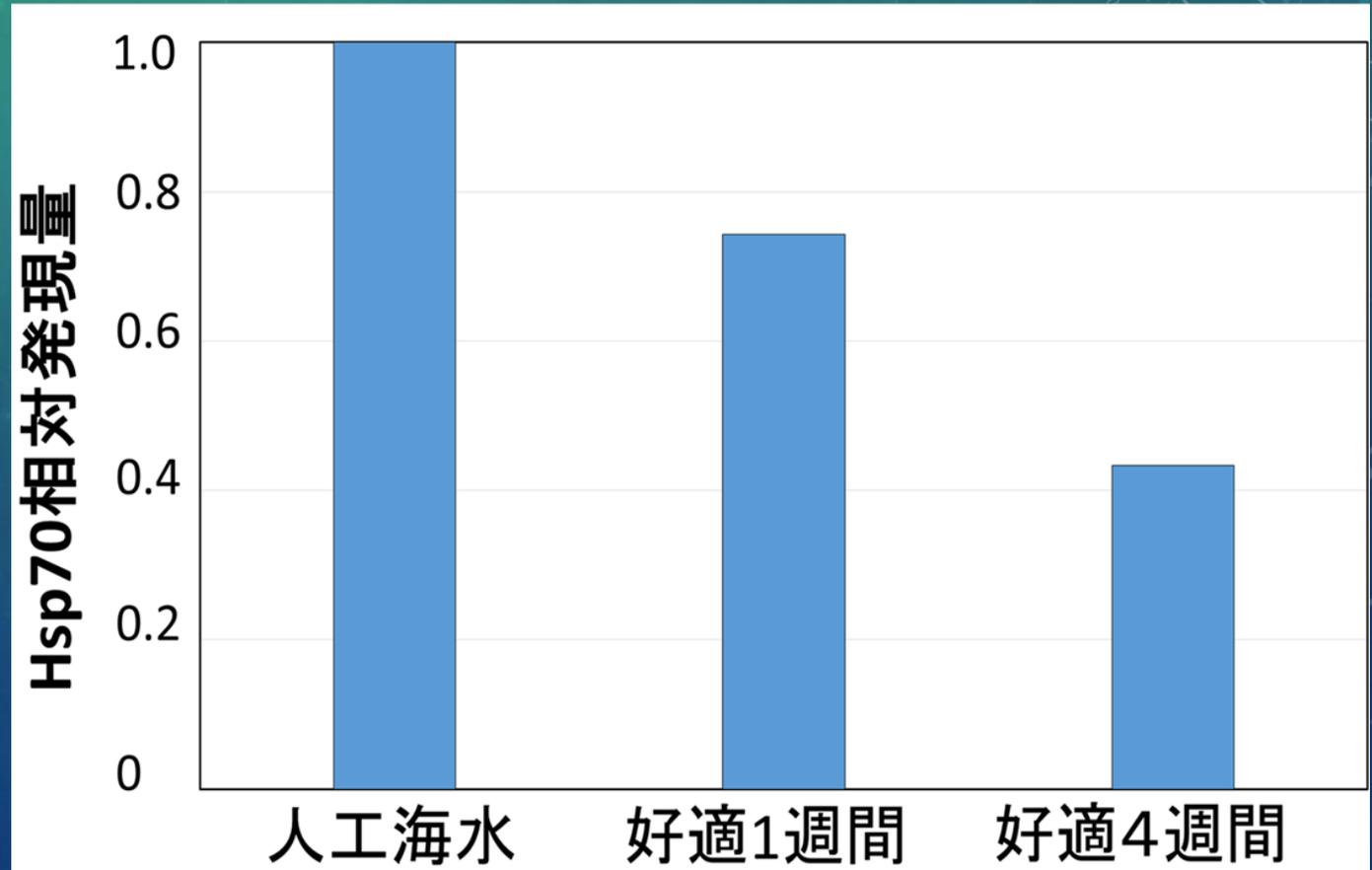
淡水魚



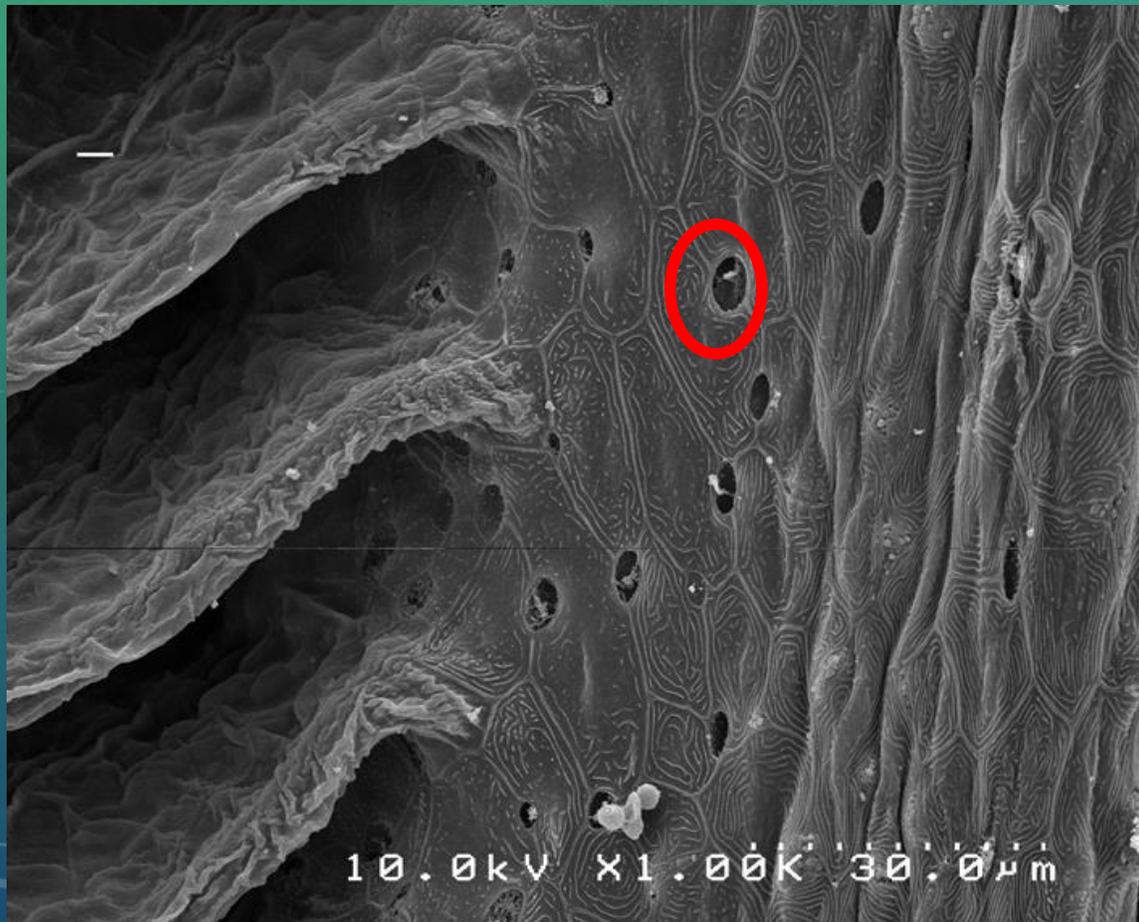
2. 魚のストレス物質の発現量が少なくなる

Hsp 70って？

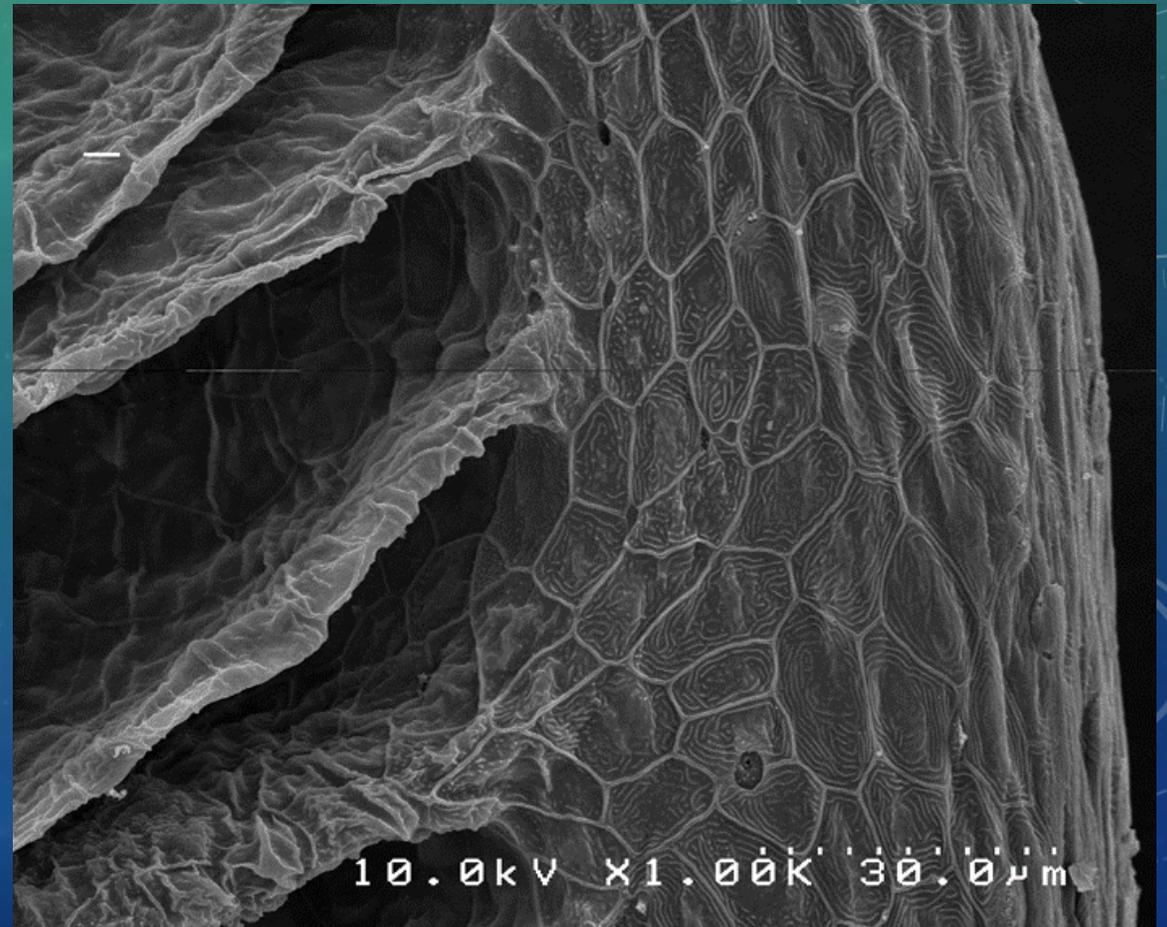
ストレスを受けた魚の体に
発現するタンパク質



3. 塩類の排出孔が閉じるようになる



人工海水



好適環境水2週間

そしてついに……

土湯で育てたうなぎを
お客さんに初めて提供しました！！

試食の様子 H27 11月 (於:福島市の竹林亭)



下準備 H28 10月22日

福島市内の大内水産で
うなぎの下ごしらえ

さばいて
白焼きにします



当日 H28 11月6日

土湯ぶらっと温泉バル に特別出店！！！！



高校生が焼いて提供しました



こんな声を頂きました

やわらかくておいしかった！

鯛と鰻のコラボに期待したいです

ブランド名を作ったら？

応援のために来た

お金をとっても問題ない出来栄え😊

今後の活動

- アクアポニックスの技術習得
- 好適環境水養殖魚と人工海水養殖魚の成分比較
- ミラクルフルーツのメニュー開発

福島をどうしていきたいか

福島がいい意味で意識されないようにする

＝「いいところだから」
「おもしろいものがあるから」

という単純な気持ちだけで
選んでもらえるように・・・

そのために・・・

福島を魅力を作り続ける

謝辞

- 岡山理科大学 山本先生
- 東京大学 金子先生
- 東北大学 中嶋先生
- 北里大学 森山先生
- Bridge for Fukushima
- 未来のアグリ株式会社
- いわきラジエーター
- 三井物産
- 土湯温泉の方々

ご清聴ありがとうございました