



# まな おうちで学べる 日本海と日本PROJECT うみ 海の教室 きょうしつ



アイ オー ティー アンド エー アイ かつ よう  
**IoT&AI活用!**

さば よう しょく さい ぜん せん

## 鯖養殖最前線

こう し ふく い けん りつ だい がく とみ なが おさむ

講師:福井県立大学 富永修先生

わか さ わん  
**若狭湾**

だんりゅう かんりゅう  
**暖流と寒流がぶつかる好漁場**

おお さば つう きょう みやこ  
多くの鯖がとれ( )を通じ京の都へ



しかし!!

らん かく おん だん か えい きょう げき げん  
乱獲や温暖化などの影響で激減…

さば ふつ かつ  
そこではじまった「**鯖、復活プロジェクト**」

い す  
**生け簀**

き ふだ アイオーティー エーアイ かつ よう  
切り札はIoTやAI活用

てきせつ りょう けんきゅう  
適切なエサの量を研究

けんきゅう すい そう  
**研究水槽**

ぎょぎょうしゃ にゅうりょく  
漁業者<タブレット入力>  
与えた( )の量

アイオーティー IoTセンサー  
すいおん さんそ えんぶん のうど  
水温・酸素・塩分濃度

クラウド  
サーバー

がぞう ぶんせき  
画像のAI分析  
ふくい けんりつ だいがく  
福井県立大学

×  
ケーディーティーアイ  
KDDI

た のこ りょう けんきゅうもくでき  
「**食べ残すエサの量**」研究目的

①養殖コストを下げる事につながる ②( )

め ざ め ざ  
ぎょぎょうしゃ かん たよ  
目指すのは漁業者の勘に頼らない、  
ようしょく き じゅつ  
データをもとにした養殖技術のマニュアル化

