

# 画像計測システムによる観測技術の確立

## 関連するSDGsの国際目標



工学部 電子システム工学科 講師 榎本 洸一郎  
研究分野 : システム情報科学、画像工学、計測支援

農林水産業・自然・生物  
など様々な分野に対して、  
画像計測システムの開発を  
通して、新たな知見の発掘  
に取り組んでいます。



## ホタテガイ漁業のための自動計測システムと海底可視化



### 海底動画

### 底質判別 (深層学習)

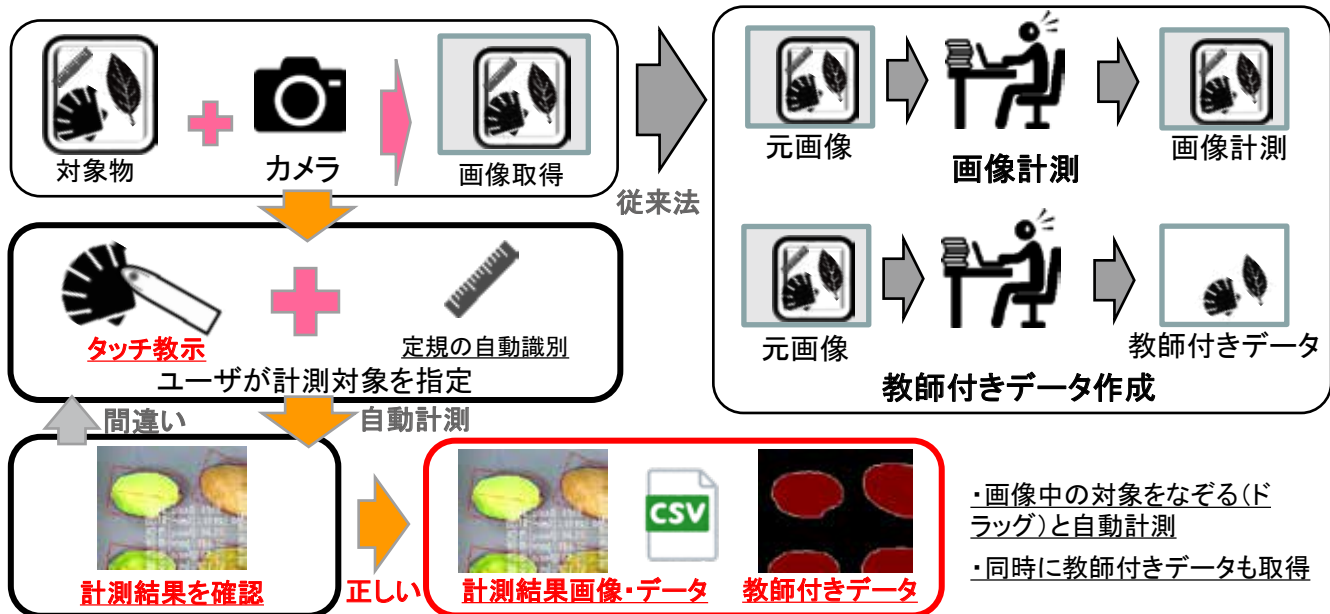
### ホタテガイ検出

### 底質・資源量の可視化

### <共同研究>

・北海道総合研究機構 網走水産試験場、工業試験場、熊本大学、恵比寿システム (株)

## 「TouchDeMeasure」：画像計測と教師付きデータの同時支援ツール



### <特許・共同研究等の状況>

- ・共同研究先：北海道総合研究機構、全国各地の水産研究機関、(株) CIEL
- ・製品化：(株) CIEL、新潟エスラボとの共同研究による角層細胞計測ソフトウェアの一機能