

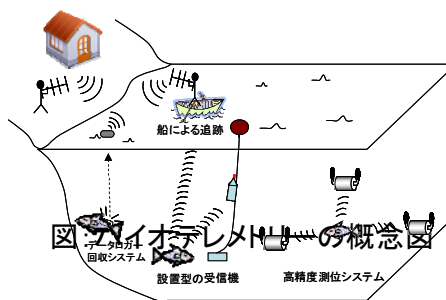
タイトル

情報通信技術を応用したバイオテレメトリーシステムの高度化

Advancement of a biotelemetry system using ICT

概要

情報通信技術を応用してバイオテレメトリーシステム(発信器による動物の位置遠隔測定法)の高度化を試みた。陸上では電波技術(GPS等)を用いれば容易に個体の位置を知ることができるが、水中では電波技術を使用できないため高精度(水平:1-2m)に位置を知ることが困難であった。我々は、超音波技術を用いた三角測量法により、個体の位置を高精度に把握する技術を開発した。



URL

産業界への展開例・適用分野

沿岸資源生物や養殖魚類の飼育・管理

研究者

	氏名	専攻	研究室	役職(学年)
展示担当者	三田村 啓理	社会情報学	生物資源情報学分野	助教
	市川 光太郎	社会情報学	生物資源情報学分野	研究員
	横田 高士	社会情報学	生物資源情報学分野	研修員
	荒井 修亮	社会情報学	生物資源情報学分野	准教授