

## スルメイカを対象としたイカ釣り漁業の 誘集・釣獲過程の解明

平成21年度新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業「イカ釣り漁業におけるLED漁灯の応用による効率的生産技術の開発」

平成20年度新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業「LED集魚灯による省エネ漁法確立のためのイカ魚群の行動分析と効率漁法の探査」

水産工学研究所  
石川県水産総合センター  
東京海洋大学・東電電機製作所  
拓洋環境・日本無線・古野電気  
海洋水産システム協会



### イカ釣り漁業の誘集・釣獲過程の解明

**イカ釣り漁業における誘集過程**  
～イカが集まる基本的仕組み～

- ・船上灯と水中灯を使った実験

**船体周囲におけるイカの行動**  
～船下への入り口～

- ・ソナー画像の詳細な観察

**イカの集群密度と漁獲量の関係**  
～船下には何尾いる？～

- ・計量魚群探知機による調査

石川県水産総合センター  
調査船 白山丸  
船体寸法: 167トシ  
総トン数: 14トン  
MH集魚灯: 234kW





