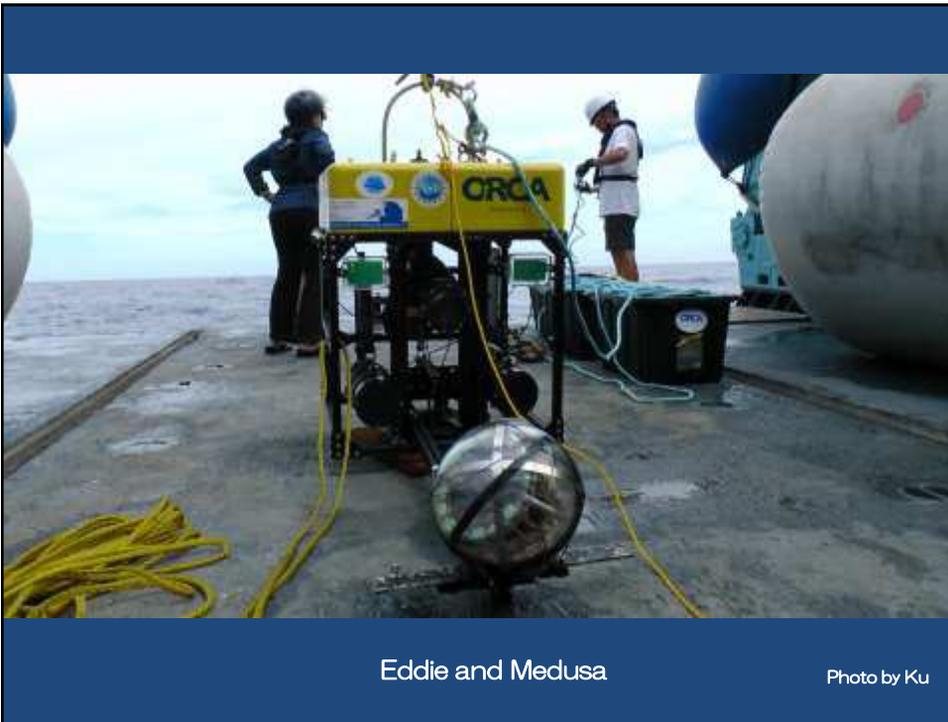




Surface



Eddie and Medusa

Photo by Ku

07/11/12 05:46:12

2012, July 11
Off Chichijima,
Ogasawara Is.
Medusa Footage



トライトン潜航 (窪寺博士)
2012年7月10日

Triton Dive w/Dr. Kubodera
July 10 2012

中深層性大型イカ類の摂餌戦略

1. ダイオウイカは日中水深600~900m付近の中層で餌を探している。これはマッコウクジラが潜水する深度と同じ。
2. この深度は人間の眼では真っ暗闇だが、海面からの太陽の光が微弱ながら到達する、トワイライト・ゾーン。
3. ダイオウイカは微弱な光を背景にして餌となる生物の影を下から見上げるように探す。襲ってくるマッコウクジラも恐らく同様にして見張る。
4. 餌が小さい場合は、触腕を斜め上方に伸ばして餌を捕らえると長い触腕を丸め、8本の腕の付け根にある口に運ぶ。
5. 餌が大きい場合は8本の腕を大きく広げ、包み込むように捕える。これは餌の乏しい深海で、確実に餌を捕獲する戦略。

将来に向けての課題

海洋の中層域、水深数百mから千m付近のトワイライト・ゾーンには巨大なイカ類が潜んでいることは疑いない。

この深海に存在する莫大な未利用生物資源を人類共有の食料として開発するには、多くの問題を解決する必要がある。

1. それら深海性大型イカ類の分類、生活史・再生産様式など基礎的生物学的情報の集積。
2. 潜在生物量の把握と持続可能な漁獲量推定のための水産資源学的情報の集積。
3. さらにこれら深海性大型イカ類を漁獲するための漁具・漁法の開発。
4. そして、人間が美味しく食べるための食品加工の技術開発。

しかし本音を言わせてもらえば、これら大型イカ類はマッコウクジラたちの大切なご馳走です。横取りするようなまねはしたくないものですね。

長い間の御清聴
ありがとうございました。

これからの研究を担うのは、
次世代の君たちだ・・・

Photo by NHK



2018年~日本水中映像チャンネル にこにこスイスイブログ

くぼでら博士のダイオウイカ研究記

その12

ダイオウイカを追い続けて

窪寺博士 ダイオウイカブログ 第12回公開!
<http://ch.nicovideo.jp/juf25sui/blomaga/ar1580573>



The image is a screenshot of a video player interface. On the left, a man with glasses and a mustache, wearing a red jacket, is shown. The name "KUBODERA" is overlaid in white text at the bottom of his image. On the right, a yellow title card contains the following text: "日本水中映像" (Japan Underwater Imaging) at the top, "窪寺恒己博士の" (Dr. Kubodera Tetsuji's) in large characters, "烏賊解剖学のススメ" (Introduction to Squid Anatomy) in vertical text, and "イカ" (Squid) in large characters. At the bottom of the title card, the text "odes pacificus" is written in a cursive font. The video player's address bar shows the URL "http://www.nicovideo.jp/watch/1525157947".

KUBODERA

日本水中映像
窪寺恒己博士の
烏賊解剖学のススメ
イカ
odes pacificus

<http://www.nicovideo.jp/watch/1525157947>