

動物分類学 理学部 遠藤広光



リュウグウノツカイ(アカマンボウ目リュウグウノツカイ科)
BSKU 39999, *Regalecus russellii* (Cuvier, 1816), 394+cm TL,
1984年8月24日, 土佐湾
Roberts (2012) によりネオタイプに指定された

1984年8月 理学部1号館の屋上で撮影



リュウグウノツカイ(アカマンボウ目リュウグウノツカイ科)
BSKU 39999, *Regalecus russellii* (Cuvier, 1816), 394+cm TL,
1984年8月24日, 土佐湾, ネオタイプに指定

2010年8月 理学部1号館の中庭駐車場で撮影



リュウグウノツカイ(アカマンボウ目リュウグウノツカイ科)
BSKU 39999, *Regalecus russellii* (Cuvier, 1816), 394+cm TL,
1984年8月24日, 土佐湾, ネオタイプに指定

世界の魚類の種数は？

IBSS » IBSS (Research) » Ichthyology » **Catalog of Fishes**

Online Version, Updated 6 April 2015

[Search the Online Catalog](#) | [Species by Family/Subfamily](#) | [Guide to Fish Collections](#) | [Journals in the Catalog](#) | [Family Group Names](#) | [Browse the Classification](#) | [Glossary](#) | [About the Print Version](#)

SPECIES BY FAMILY/SUBFAMILY IN THE *Catalog of Fishes*

By [William N. Eschmeyer](#) and [Jon David Fong](#)

So far in 2015, there have been 66 new species described. In 2014, there were 390 new species added. The number of valid species of fishes is about 33,433. Various authors cite the number of species in a particular family or subfamily, especially in family revisions. This is useful information for biodiversity estimates, conservation issues, etc.



- 現在 5,129 属 33,828 種

Nelson (2006) *Fishes of the world* (第4版)
4,494 属 27,977 種

約10年で 19 科, 635 属, 5,456 種追加！

Catalog of fishes 20年間の集計

Table 2. Number of fish species described from years 1997 through 2016

Year	New species described		
1997	267	2007	416
1998	314	2008	522
1999	295	2009	295
2000	304	2010	388
2001	441	2011	366
2002	299	2012	466
2003	313	2013	430
2004	419	2014	391
2005	472	2015	421
2006	398	2016	66
		Total	7283

[お知らせ](#)[学会へ寄せられた情報](#)[日本産追加種リスト](#)[シノニム・学名の変更](#)[旧追加種リスト](#)[輸入される外国産魚の標準和名について](#)

日本産魚類の追加種リスト (更新日2016/03/03 現在147種)

中坊徹次, 編 (2013) 「日本産魚類検索全種の同定 第三版」には, 359科4,210種の日本産魚類が掲載されました。ここでは魚類検索第三版に未掲載で, 出版前後に標本に基づき発表された日本初記録種あるいは新種をリストアップしています。魚類検索第三版で, とくに重要な学名の変更, 和名の新称と変更は[こちら](#)にあります。

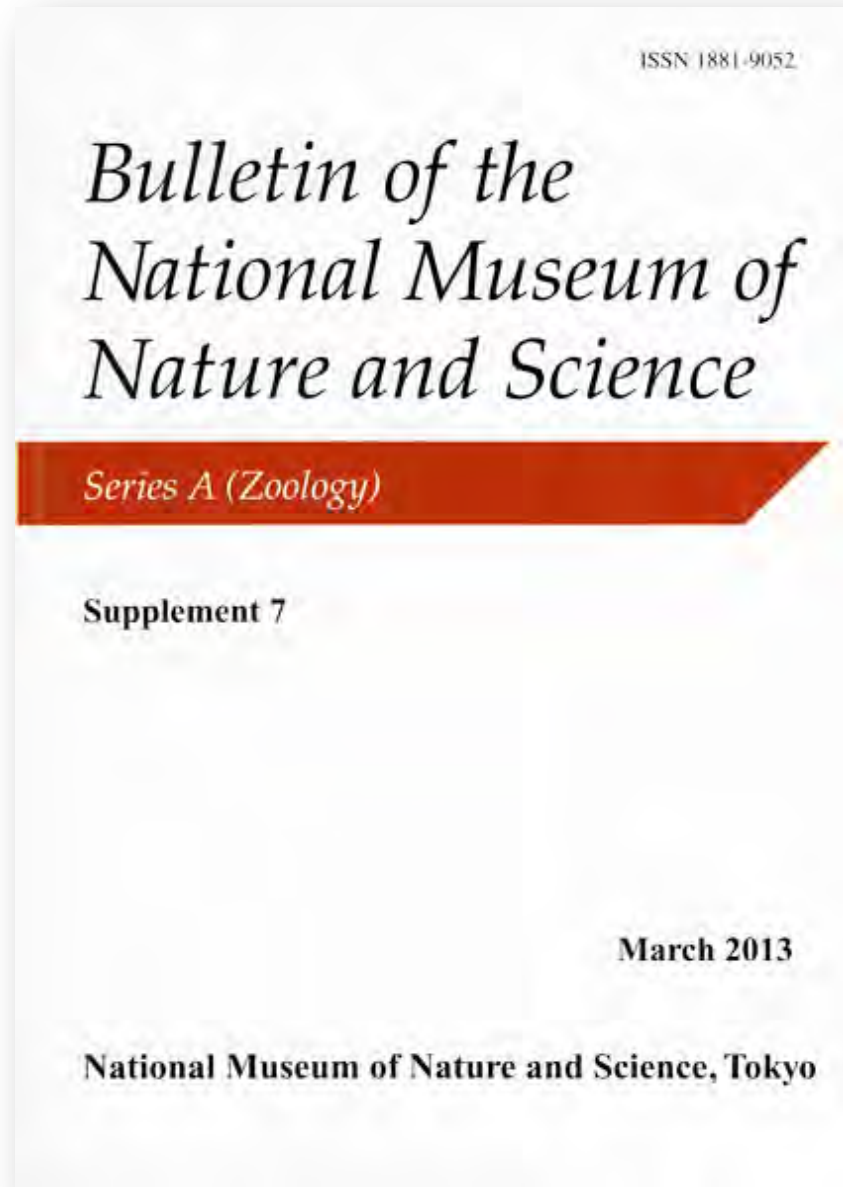
本リストは会員へ最新の分類学的情報を提供する目的で, 遠藤が個人的に文献情報を収集し掲載しています。なお, すべての情報について日本魚類学会が承認したものではありません。

現在, 359 科 約4,210 種(中坊, 2013)+ 147種追加
-8種が除かれる 合計 4,349種

2004年11月11日 日本産追加種の標本あるいは水中写真を掲載したいと考えています。いくつか写真を掲載しましたのでご覧ください。追加種に関する論文の著者あるいは会員で写真提供またはホームページ掲載写真へリンクしてもよいという方は, [遠藤\(上記メールアドレス\)](#)までご連絡下さい。ご協力よろしくお願いいたします。

高知県で記録された魚類は, 約 2,000 種を超える見積もり

国立科学博物館の新種記載プロジェクトの論文集



New Fishes of Japan:
Part 1 (2007)
Part 2 (2008)
Part 3 (2010)
Part 4 (2012)
Part 5 (2013)

25科 45属 77種
(4 亜種を含む)
* 4 新属
* ハゼ科は 35種

Suttonia coccinea Endo and Kenmotsu, 2013
クレナイトゲメギス (スズキ目ハタ科)



NSMT-P 110917 (BSKU 103900を移管) , ホロタイプ, 65.1 mm SL

2010年7月21日に沖の島久保浦の水深16mで採集

Endo, H. and K. Kenmotsu. 2013. *Suttonias coccinea*, a new grammistin fish from Japan (Acanthopterygii: Serranidae). Bull. Natl. Mus. Nat. Sci., Ser. A, Suppl. 7, pp. 1–8. (March 22, 2013)

Opistognathus trimaculatus Hiramatsu and Endo, 2013
ヤイトアゴアマダイ(スズキ目アゴアマダイ科)



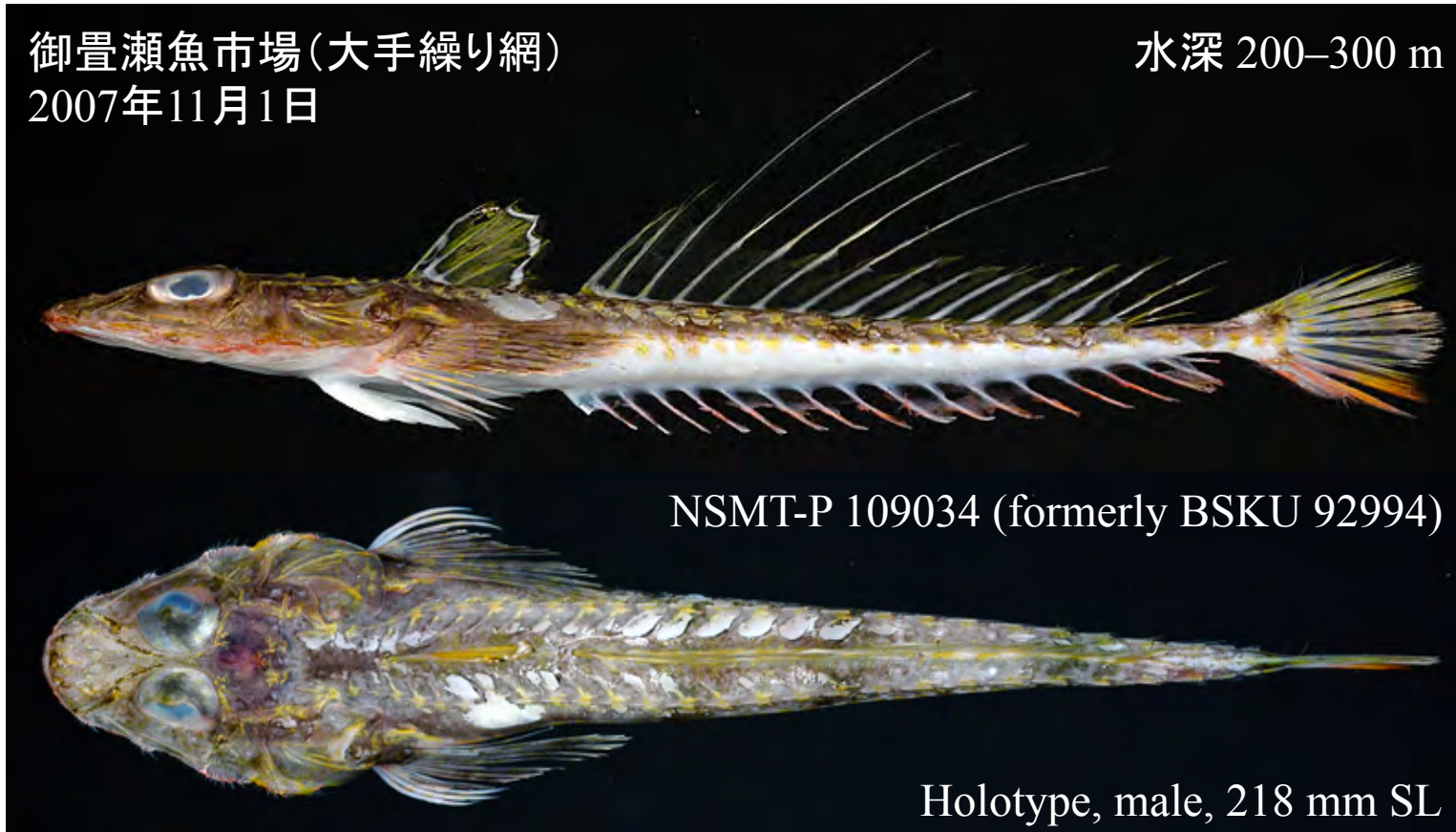
Holotype, NSMT-P 111154 (formerly BSKU 41806), 72 mm SL, 土佐湾中央部, 水深 150 m, こたか丸, 底びき網, 1985年5月23日.

Hiramatsu, W. and H. Endo. 2013. *Opistognathus trimaculatus*, a new jawfish (Teleostei: Opistognathidae) from Tosa Bay, Japan. Bull. Natl. Mus. Nat. Sci., Ser. A, Suppl. 7, pp. 1–5. (March 22, 2013)

Hoplichthys mimaseanus Nagano, Endo and Yabe, 2013
ミマセハリゴチ (カサゴ目ハリゴチ科)

御畳瀬魚市場(大手繰り網)
2007年11月1日

水深 200–300 m



NSMT-P 109034 (formerly BSKU 92994)

Holotype, male, 218 mm SL

Nagano, Y., H. Endo and M. Yabe. 2013. *Hoplichthys mimaseanus*, a new ghost flathead from East Asia and western Australia (Teleostei: Hoplichthyidae). Bull. Natl. Mus. Nat. Sci., Ser. A, Suppl. 7, pp. 1–9. (March 22, 2013)

Neopinnula minetomai Nakayama, Kimura and Endo, 2014

エラブスミヤキ(スズキ目クロタチカマス科)



鹿児島県口永良部島で2014年1月に深海釣りで採集, 水深 380–420 m

アカマダラフサカサゴ (スズキ目フサカサゴ科)

Sebastapistes perplexa Motomura, Aizawa and Endo, 2014

NSMT-P 77473, パラタイプ, 27.2 mm SL

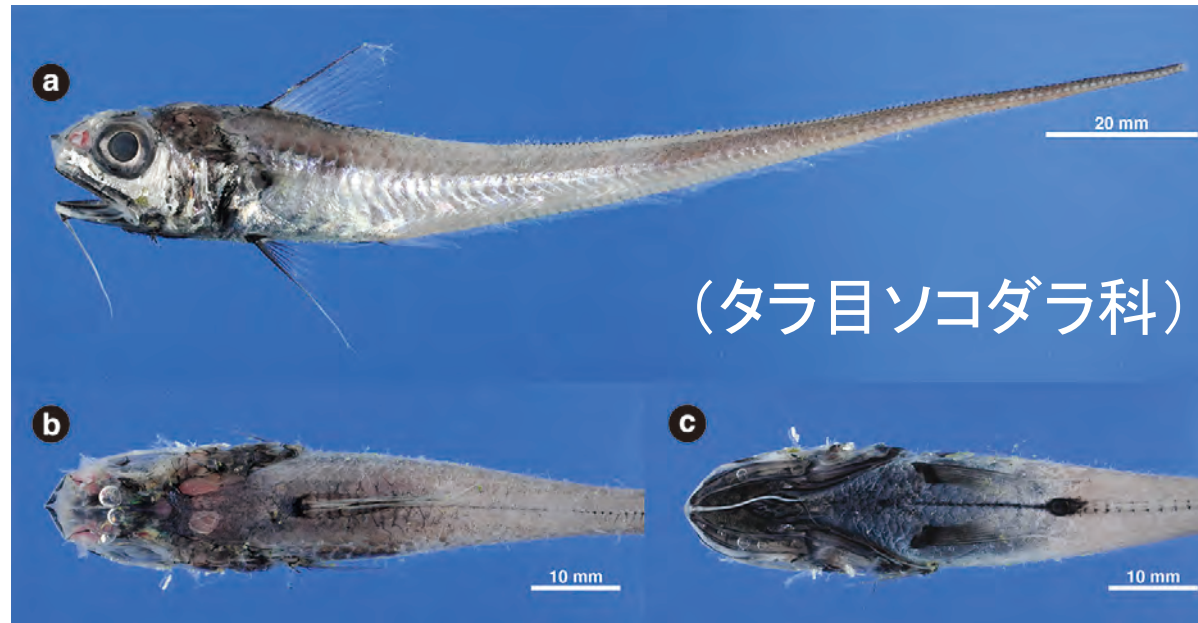


2007年7月23日, 沖の島赤崎 水深3m, 採集: 片山英里

高知県沖の島, 伊豆諸島, 伊豆半島, 房総半島 (紀伊半島)

土佐湾で採集された新種のオグロスジダラ

Hymenocephalus yamasakiorum Nakayama, Endo and Schwarzhans, 2015



BSKU 113692, ホロタイプ, 26.5 mm HL, 151+ mm TL,
生鮮時の写真

Nakayama, N., H. Endo and W. Schwarzhans. 2015.
A new grenadier of the genus *Hymenocephalus* from Tosa Bay,
southern Japan (Actinopterygii: Gadiformes: Macrouridae).
Ichthyological Research (22 March 2015)
DOI 10.1007/s10228-015-0464-9

Hymenocephalus yamasakiorum Nakayama, Endo and Schwarzhans, 2015
オグロオスジダラ(タラ目ソコダラ科)



高知市御豊瀬漁港, 幸成丸の船主 山崎さんと命名者3名

Owstonia kamoharai Endo, Liao and Matsuura, 2015
オオソコアマダイ(スズキ目アカタチ科)



Endo, H., Y.-C. Liao and K. Matsuura. 2015.
Owstonia kamoharai (Perciformes: Cepolidae), a new bandfish
from Japan. Ichthyological Research, published online (18 Apr.)

1985年度の卒業研究で未記載種と判明し、昨年ようやく新種記載

* 昨年の4月18日にオンライン出版, 今年の1月に冊子で出版

Owstonia kamoharai Endo, Liao and Matsuura, 2015



オオソコアマダイ

スズキ目アカタチ科

種小名は蒲原先生
に献上名

ホロタイプ
NSMT-P 109686
392 mm SL
538 mm TL



1985年11月30日
高知市御畳瀬
魚市場で採集

アシロ目アシロ科の北半球初記録種

Epetriodus freddy Cohen and Nielsen, 1978

A

クロソデイタチウオ



Epetriodus freddy, BSKU 86813, 184 mm SL, 日向灘

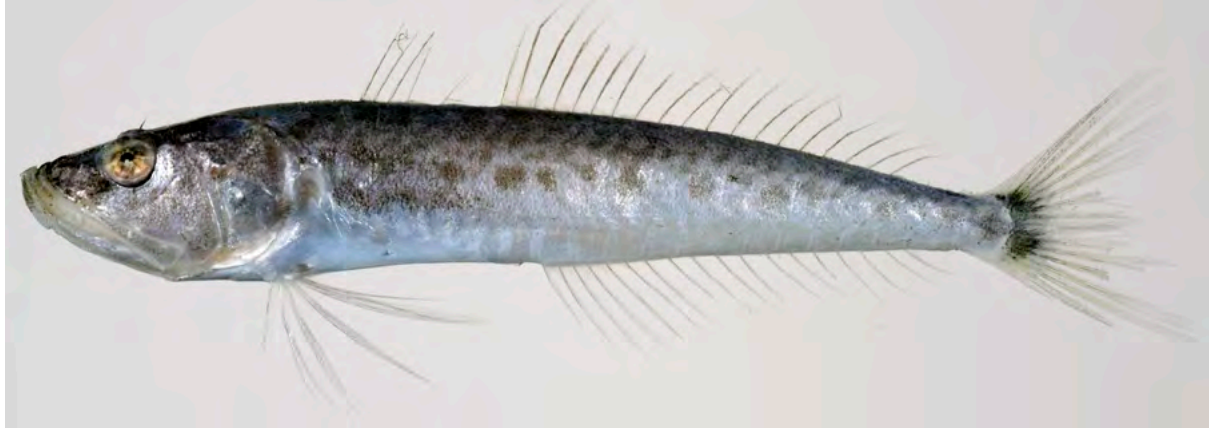
B



Ohashi, S. and H. Endo. 2015. First record of a rare Cusk Eel, *Epetriodus freddy*, from the Northern Hemisphere (Actinopterygii: Ophidiiformes: Ophidiidae). *Species Diversity*, 20: 23-27.

水深は1500 m

ワニギス科ワニギス属の日本初記録の2種



Champsodon nudivittis, BSKU 115863, 78.3 mm SL, Tosa Bay



Champsodon sagittus, NSMT-P 71302, 48.3 mm SL, off Amami-oshima

魚類学雑誌へ投稿....

Odontomacrurus murrayi クロボウズダラ(ソコダラ科)の日本初記録



Species Diversity 20: 135–139
25 November 2015
DOI: 10.12782/spl.20.2.135

First Record of the Midwater Grenadier, *Odontomacrurus murrayi* (Actinopterygii: Gadiformes: Macrouridae), from the Northwestern Pacific off Japan

Naohide Nakayama^{1,2}, Hiromitsu Endo¹, and Kazuhisa Uchikawa²

¹Laboratory of Marine Biology, Faculty of Science, Kochi University, 2-5-1 Akebono-cho, Kochi 780-8520 Japan
E-mail: gulf@ipc.ku.ac.jp

²Japan Sea National Fisheries Research Institute, Fisheries Research Agency, 1-5939-22, Nado-cho, Choshi-ku, Miyagi 981-8121 Japan
^{*}Corresponding author

(Received 6 August 2015; Accepted 26 October 2015)

A single specimen of the midwater grenadier *Odontomacrurus murrayi* Norman, 1939 was collected from off the Pacific coast of Miyagi Prefecture, Tohoku region, northern Japan, at a depth of 168–204 m (bottom depth 2641 m). It represents the first record of *O. murrayi* from Japanese waters and the northernmost record of this species in the Pacific. Previous records of *O. murrayi* are summarized and collection data for those records suggest that the species is generally confined to the mesopelagic layer of the open ocean. New Japanese names “*Kurobousudara-naka*” and “*Kurobousudara*” are proposed for *Odontomacrurus* and *O. murrayi* respectively.

Key Words: Deep-sea fish, orange croaker, midwater, Miyagi Prefecture, northern Japan.

Introduction

The grenadier genus *Odontomacrurus* Norman, 1939 is represented only by its type species, *Odontomacrurus murrayi* Norman, 1939, which is widely distributed in the Atlantic and the Indo-West Pacific Oceans. This genus is highly distinctive within the family Macrouridae in having the combination of large, fang-like teeth arranged in one distinct row in each jaw, a short lateral line ending at about the level of the second dorsal-fin origin, the anus situated well before the anal-fin origin, a small light organ between the pelvic-fin bases, and no chin barbel. *Odontomacrurus murrayi* is also one of the few grenadiers that is primarily confined to the midwater of the open ocean instead of the deep demersal habitat (Marshall 1964, 1965, 1973; Iwamoto 1990; Iwamoto and Graham 2001).

During a cruise in 2009 of the R/V *Kaiyo-maru* No. 7 of Nippon Kaiyo Co., Ltd., a single specimen of *O. murrayi* was captured from the northwestern Pacific off Miyagi Prefecture, Tohoku region, northern Honshu, Japan. It represents the first record of *O. murrayi* from Japan and the northernmost record of the species in the Pacific. We provide herein a full description of the Japanese specimen, with comments on the vertical distribution of this species.

Materials and Methods

Methods for counts and measurements follow Iwamoto (1970) and Iwamoto and Sazonov (1988). Head and total lengths are expressed as HL and TL, respectively. Fine structure of the body scales was examined by means of scanning

electron microscopy (SEM) at the Center for Advanced Marine Core Research, Kochi University. Methods for SEM preparation follow Roberts (1993). Institutional codes follow Fricke and Eismeyer (2015). The specimen examined here is deposited in the Laboratory of Marine Biology, Faculty of Science, Kochi University (BSKU).

Odontomacrurus Norman, 1939

[New Japanese name: *Kurobousudara-zoku*]

Odontomacrurus Norman, 1939: 49 (type species: *Odontomacrurus murrayi* Norman, 1939, by original designation).

Phalacrocrurus Maul and Koefoed, 1950: 971 (type species: *Phalacrocrurus parviterus* Maul and Koefoed, 1950, by original designation).

Diagnosis. [Modified from Marshall (1973) and Iwamoto and Graham (2001)]. Anus midway between pelvic-fin bases and anal-fin origin, preceded by small dermal window of light organ. Second spinous ray of first dorsal fin smooth along its leading edge. Body deep, well compressed laterally. Snout broadly rounded, barely protruding beyond upper jaw. Mouth large, terminal; posterior end of premaxilla extending beyond vertical drawn through hind rim of orbit. Chin barbel absent. Teeth large, fang-like, arranged in one distinct row in both jaws. Lateral line short, ending at about level of second dorsal-fin origin. Cephalic sensory pores large, prominent. Swim bladder reduced. Pelvic fin rays 8–11. Branchiostagal rays six. Color uniformly blackish.

[博物館トップ](#)・[高知大学トップページ](#)

[新着情報](#)・[研究](#)・[メンバー](#)・[標本](#)・[採集](#)・[卒修博論](#)・[出版物](#)・[土佐の魚](#)・[就職先](#)・[魚類学者](#)・[プロジェクト](#)・[リンク](#)



高知大学理学部理学科

海洋生物学研究室ホームページ

「[魚研・ぎょけん](#)」では、おもに魚類の分類学や系統学を中心に研究しています。
Laboratory of Marine Biology, Faculty of Science, Kochi University



★[今月の魚](#) オオソコアマダイ

Owstonia kamoharai Endo, Liao and Matsuura, 2015

スズキ目アカタチ科

写真標本: BSKU 42457, 375 mm SL,
パラタイプ, 1985年11月30日, 高知
市御登瀬魚市場(大手繰り網), 高
知県東洋町甲浦沖, 水深240m. 解
説: 遠藤広光

[過去の「今月の魚」リストはこちら](#)

★ [What's new](#)・[Study](#)・[Member](#)・[Specimen](#)・[Research](#)・[Publication](#)・[Fishes of Tosa](#)・[Job](#)・[Ichthyologist](#)・[Link](#)

★ [BSKU Type Specimens](#) ★ [Catalogue of Fishes of Kochi Pref.](#) ★ [土佐の動植物写真](#)

★ [四国魚類研究会全プログラム new!](#) ★ [最新プログラムをアップしました](#)

★ 第43回四国魚類研究会は終了しました。2016年2月27日・2月28日(日)あけはまシーサイドサンパーク・ふるさと創生館(愛媛)

※このホームページは[高知大学創立50周年記念21世紀地域振興学術プロジェクト](#)(平成12~14年度)研究課題「魚類標本のデータベース化とバーチャル自然史博物館の設立準備」の助成を受けて作成されました。

Since 2001/09/09 Last Update 2016/04/01

Copyright (C) Laboratory of Marine Biology, Faculty of Science, Kochi University (BSKU)

Web master: Hiromitsu ENDO (endoh[AT]kochi-u.ac.jp)