

## 高知市春野漁港内で採集された魚類

松沼瑞樹・内藤大河・佐藤真央・水町海斗・山本祥代  
泉 幸乃・山川 武・遠藤広光・佐々木邦夫

〒 780-8520 高知市曙町 2-5-1 高知大学理工学部海洋生物学研究室

### Abstract

Ninety-seven shore fish species belonging to 54 families were collected from the inside of a harbor of Haruno Fishing Port (33°28'09"N, 133°30'18"E) in Kochi City faced to Tosa Bay (Pacific Ocean), Kochi Prefecture, Japan during 2016–2017.

### はじめに

高知県沿岸の魚類相は、過去に多くの報告がなされているが(蒲原, 1960; 平田ほか, 1996; 中坊ほか, 2001; 平田ほか, 2011; 木村ほか, 2013 など), 近年の調査に基づく報告は少ない。2016年6月から2017年7月の期間に, 土佐湾沿岸の中央部に位置する高知県高知市春野町の春野漁港内(33°28'09"N, 133°30'18"E)で, 54科97種の魚類を採集した。魚類相の時間的変化や, 魚類の分布情報の蓄積に有益と考えられるため, 春野漁港内で採集された魚類を報告する。

### 材料と方法

本報告で記録した標本は, すべて高知市春野町の春野漁港内で採集された。調査は2016年6月から2017年7月の間に23回行い, 採集には釣

りと手網を用いた。本報告の標本は, 高知大学理工学部海洋生物学研究室(BSKU)と鹿児島大学総合研究博物館(KAUM)に保管されている。標本の種同定, 標準和名と学名は原則的に中坊(2013)にしたがった。科の順番は中坊(2013)に, 科内での種の順番は学名のアルファベット順とした。体盤幅はDW, 標準体長はSL, 全長はTLと表記し, 標本データは採集日の古い順に記載した。生息状況など特筆すべき情報がある場合は備考に記した。

### 魚類リスト

アカエイ科 Dasyatidae

*Hemitygon akajei* (Müller and Henle, 1841)

アカエイ (Fig. 1)

標本 KAUM-I. 100555, 122.0 mm DW, KAUM-I. 100556, 114.1 mm DW, KAUM-I. 100557, 106.1 mm DW, KAUM-I. 100558, 132.7 mm DW, 2016年8月14日; KAUM-I. 100194, 122.5 mm DW, 2016年8月19日。

備考 属名は Last et al. (2016) にしたがった。

カタクチイワシ科 Engraulidae

*Engraulis japonica* Temminck and Schlegel, 1846

カタクチイワシ (Fig. 2)

標本 BSKU 123204, 52.7 mm SL, BSKU 123205, 46.7 mm SL, KAUM-I. 151166, 46.0 mm SL, KAUM-I. 151167, 42.7 mm SL, 2017年7月2日。

Matsunuma, M., T. Naito, M. Sato, K. Mizumachi, S. Yamamoto, Y. Izumi, T. Yamakawa, H. Endo and K. Sasaki. 2017. Checklist of fishes collected from Haruno Fishing Port, Kochi Prefecture, Japan. *Nature of Kagoshima*, 44: 47–71.

✉ MM: Laboratory of Marine Biology, Faculty of Science, Kochi University, 2-5-1 Akebono, Kochi 780-8520, Japan (e-mail: k1139853@kadai.jp).

Published online: 11 Nov. 2017

[http://journal.kagoshima-nature.org/NK\\_044/044-010.pdf](http://journal.kagoshima-nature.org/NK_044/044-010.pdf)

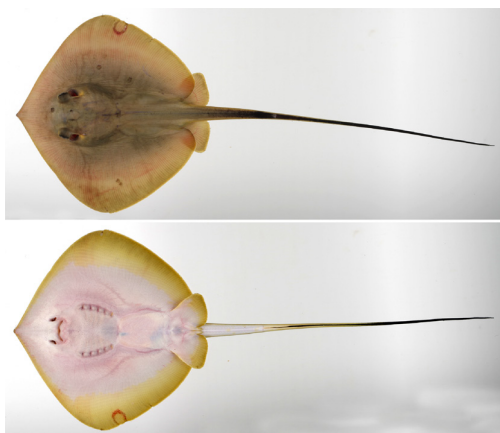


Fig. 1. *Hemitrygon akajei* (アカエイ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan in dorsal (top) and ventral (bottom) views. KAUM-I. 100194, 122.5 mm DW.



Fig. 2. *Engraulis japonica* (カタクチイワシ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. A: BSKU 123205, 46.7 mm SL; B: BSKU 123204, 52.7 mm SL.

#### コイ科 Cyprinidae

##### *Tribolodon hakonensis* (Günther, 1877)

##### ウグイ (Fig. 3)

標本 BSKU 120649, 76.7 mm SL, 2016年7月2日.

備考 降海型と陸封型が知られるが(細谷, 2013), 高知県産のウグイの生態型に関する情報は知られていない. 春野漁港内で採集されたウグイは, 仁淀川など近隣の河川が氾濫した際に, 海へ流出した個体が港内に迷入した可能性もある.

#### ゴンズイ科 Plotosidae

##### *Plotosus japonicus* Yoshino and Kishimoto, 2008

##### ゴンズイ (Fig. 4)

標本 KAUM-I. 81908, 208.4 mm SL, KAUM-I. 81910, 173.7 mm SL, 2016年6月15日;

KAUM-I. 100197, 186.4 mm SL, 2016年8月19日; KAUM-I. 100609, 194.6 mm SL, 2016年10月14日; KAUM-I. 101095, 210.7 mm SL, KAUM-I. 101096, 160.5 mm SL, KAUM-I. 101097, 207.6 mm SL, KAUM-I. 101098, 209.0 mm SL, 2017年1月8日.

備考 通年観察された.



Fig. 3. *Tribolodon hakonensis* (ウグイ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120649, 76.7 mm SL.



Fig. 4. *Plotosus japonicus* (ゴンズイ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. KAUM-I. 81908, 208.4 mm SL.

#### エソ科 Synodontidae

##### *Synodus ulae* Schultz, 1953

##### アカエソ (Fig. 5)

標本 BSKU 120770, 158.0 mm SL, 2016年8月9日.



Fig. 5. *Synodus ulae* (アカエソ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120770, 158.0 mm SL.

##### *Trachinocephalus trachinus* (Temminck and Schlegel, 1846)

##### オキエソ (Fig. 6)

標本 BSKU 123121, 80.9 mm SL, 2017年6月17日.

備考 学名は Polanco Fernandez et al. (2016) にしたがった.

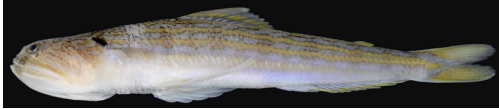


Fig. 6. *Trachinocephalus trachinus* (オキエソ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 123121, 80.9 mm SL.

カエルアンコウ科 Antennariidae

*Histrio histrio* (Linnaeus, 1758)

ハナオコゼ (Fig. 7)

標本 BSKU 123161, 29.0 mm SL, 2017年6月22日.

備考 流れ藻についていた個体が採集された。クサフグの稚魚 [BSKU123162 (2個体), 13.0–14.0 mm SL] を飽食していた。



Fig. 7. *Histrio histrio* (ハナオコゼ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 123161, 29.0 mm SL.

ヤガラ科 Fistulariidae

*Fistularia commersonii* Rüppell, 1838

アオヤガラ (Fig. 8)

標本 BSKU 120772, 274.4 mm SL, 2016年8月9日; KAUM-I. 151036, 104.6 mm SL, 2017年6月10日.



Fig. 8. *Fistularia commersonii* (アオヤガラ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120772, 274.4 mm SL.

ヨウジウオ科 Syngnathidae

*Hippocampus kuda* Bleeker, 1852

クロウミウマ (Fig. 9)

標本 KAUM-I. 100208, 113.8 mm TL, 2016年

10月5日; BSKU 123023, 116.9 mm TL, 2017年6月10日.

*Hippocampus mohnikei* Bleeker, 1853

サンゴタツ (Fig. 10)

標本 KAUM-I. 100029, 52.2 mm TL, 2016年8月14日; BSKU 123022, 56.8 mm TL, 2017年6月10日.



Fig. 9 (left photo). *Hippocampus kuda* (クロウミウマ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. KAUM-I. 100208, 113.8 mm TL.

Fig. 10 (right photo). *Hippocampus mohnikei* (サンゴタツ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. KAUM-I. 100029, 52.2 mm TL.

*Syngnathus schlegeli* Kaup, 1853

ヨウジウオ (Fig. 11)

標本 BSKU 123024, 193.4 mm SL, 2017年6月10日.

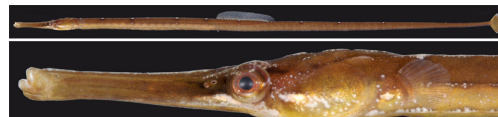


Fig. 11. *Syngnathus schlegeli* (ヨウジウオ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. Overall body (top) and head (bottom). BSKU 123024, 193.4 mm SL.

ボラ科 Mugilidae

*Chelon macrolepis* (Smith, 1846)

コボラ (Fig. 12)

標本 BSKU 120843, 82.9 mm SL, 2016 年 9 月 3 日; BSKU 120935, 94.6 mm SL, 2016 年 10 月 5 日.



Fig. 12. *Chelon macrolepis* (コボラ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120935, 94.6 mm SL.

*Mugil cephalus cephalus* Linnaeus, 1758

ボラ (Fig. 13)

標本 KAUM-I. 100032, 15.0 mm SL, KAUM-I. 100033, 14.6 mm SL, 2016 年 8 月 14 日; BSKU 120945, 256.9 mm SL, KAUM-I. 100211, 187.2 mm SL, KAUM-I. 100212, 235.0 mm SL, KAUM-I. 100768, 103.1 mm SL, KAUM-I. 100769, 90.0 mm SL, 2016 年 10 月 5 日; KAUM-I. 100237, 211.4 mm SL, KAUM-I. 100238, 205.6 mm SL, KAUM-I. 100239, 171.5 mm SL, 2016 年 10 月 14 日.

備考 8月に水面付近で体長約 15 mm 前後の稚魚の群が観察された。



Fig. 13. *Mugil cephalus cephalus* (ボラ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120945, 256.9 mm SL.

トウゴロウイワシ科 Atherinidae

*Atherion elymus* Jordan and Starks, 1901

ムギイワシ (Fig. 14)

標本 BSKU 123211, 25.3 mm SL, 2017 年 7 月

2 日; KAUM-I. 151177, 18.1 mm SL, 2017 年 7 月 4 日.



Fig. 14. *Atherion elymus* (ムギイワシ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 123211, 25.3 mm SL.

*Hypoatherina valenciennei* Bleeker, 1854

トウゴロウイワシ (Fig. 15)

標本 BSKU 122451, 65.4 mm SL, 2017 年 5 月 12 日; BSKU 122671, 73.8 mm SL, BSKU 122672, 79.4 mm SL, BSKU 122673, 71.0 mm SL, BSKU 122674, 78.0 mm SL, BSKU 122675, 73.6 mm SL, BSKU 122676, 77.7 mm SL, BSKU 122677, 73.8 mm SL, BSKU 122678, 80.5 mm SL, BSKU 122679, 79.2 mm SL, 2017 年 5 月 21 日; KAUM-I. 151145, 77.0 mm SL, KAUM-I. 151146, 69.6 mm SL, KAUM-I. 151147, 70.5 mm SL, KAUM-I. 151148, 73.6 mm SL, KAUM-I. 151149, 77.0 mm SL, KAUM-I. 151150, 73.8 mm SL, KAUM-I. 151151, 67.8 mm SL, KAUM-I. 151152, 67.8 mm SL, 2017 年 6 月 1 日.

備考 Sasaki and Kimura (2014) によれば本種はギンイソイワシ属 *Hypoatherina* ではないが, 帰属させるべき属は確定していない. 種同定は笹木・木村 (2011) および Sasaki and Kimura (2012) を参照した.



Fig. 15. *Hypoatherina valenciennei* (トウゴロウイワシ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. A: BSKU 122677, 73.8 mm SL; B: BSKU 122451, 65.4 mm SL.

ダツ科 Belonidae

*Ablennes hians* (Valenciennes, 1846)

ハマダツ (Fig. 16)

標本 BSKU 123215, 219.1 mm SL, BSKU 123216, 260.8 mm SL, KAUM-I. 151169, 108.7 mm SL, 2017年7月4日.



Fig. 16. *Ablennes hians* (ハマダツ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. Overall body (top) and head (bottom). BSKU 123216, 260.8 mm SL.

メバル科 Sebastidae

*Sebastes marmoratus* (Cuvier, 1829)

カサゴ (Fig. 17)

標本 BSKU 120528, 116.9 mm SL, KAUM-I. 81909, 123.1 mm SL, 2016年6月15日; BSKU 120651, 90.7 mm SL, BSKU 120652, 93.7 mm SL, 2016年7月2日; KAUM-I. 150871, 38.3 mm SL, 2017年5月14日; BSKU 122685, 67.0 mm SL, 2017年5月21日; BSKU 122994, 101.0 mm SL, 2017年6月1日; BSKU 123117, 82.5 mm SL, BSKU 123118, 65.4 mm SL, KAUM-I. 151053, 107.0 mm SL, KAUM-I. 151054, 111.1 mm SL, 2017年6月17日; BSKU 123177, 57.7 mm SL, BSKU 123178, 65.0 mm SL, BSKU 123179, 122.4 mm SL, BSKU 123180, 110.3 mm SL, BSKU 123181, 111.4 mm SL, 2017年6月24日.

備考 通年, 釣りで採集された.

フサカサゴ科 Scorpaenidae

*Pterois volitans* (Linnaeus, 1758)

ハナミノカサゴ (Fig. 18)

標本 BSKU 122681, 76.8 mm SL, 2017年5月21日.

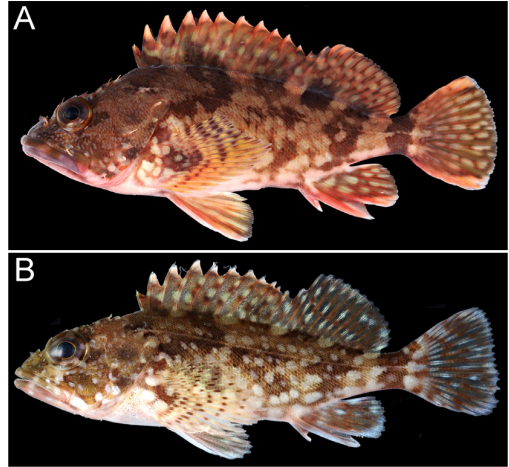


Fig. 17. *Sebastes marmoratus* (カサゴ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. A: KAUM-I. 81909, 123.1 mm SL; B: KAUM-I. 150871, 38.3 mm SL.



Fig. 18. *Pterois volitans* (ハナミノカサゴ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 122681, 76.8 mm SL.

*Scorpaenopsis cirrosa* (Thunberg, 1793)

オニカサゴ (Fig. 19)

標本 BSKU 120985, 186.6 mm SL, 2016年10月14日.



Fig. 19. *Scorpaenopsis cirrosa* (オニカサゴ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120985, 186.6 mm SL.

*Scorpaenopsis neglecta* Heckel, 1839

サツマカサゴ (Fig. 20)

標本 KAUM-I. 100759, 63.1 mm SL, KAUM-I. 100770, 55.6 mm SL, 2016 年 10 月 5 日; KAUM-I. 100611, 53.5 mm SL, 2016 年 10 月 14 日; KAUM-I. 150876, 59.8 mm SL, 2017 年 5 月 14 日.



Fig. 20. *Scorpaenopsis neglecta* (サツマカサゴ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. Overall body (top) and inner surface of pectoral fin (bottom). KAUM-I. 150876, 59.8 mm SL.

## ハチ科 Apistidae

*Apistus carinatus* (Bloch and Schneider, 1801)

ハチ (Fig. 21)

標本 BSKU 120738, 87.6 mm SL, BSKU 120739, 92.5 mm SL, BSKU 120740, 94.2 mm SL, 2016 年 7 月 23 日; KAUM-I. 100184, 101.4 mm SL, 2016 年 9 月 3 日.

備考 砂地で採集された.

## ハオコゼ科 Tetraogidae

*Paracentropogon rubripinnis* (Temminck and Schlegel, 1843)

ハオコゼ (Fig. 22)

標本 KAUM-I. 100200, 64.9 mm SL, 2016 年 8 月 19 日; BSKU 120853, 21.4 mm SL, 2016 年 9 月 3 日; KAUM-I. 151038, 59.2 mm SL, 2017

年 6 月 10 日.



Fig. 21. *Apistus carinatus* (ハチ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan in lateral (top) and dorsal (bottom) views. KAUM-I. 100184, 101.4 mm SL.



Fig. 22. *Paracentropogon rubripinnis* (ハオコゼ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120853, 21.4 mm SL.

## イボオコゼ科 Aploactinidae

*Paraploactis kagoshimensis* (Ishikawa, 1904)

カゴシマオコゼ (Fig. 23)

標本 KAUM-I. 100207, 84.6 mm SL, 2016 年 10 月 5 日.

備考 水深 3 m のやや泥が混じる砂地で採集された.



Fig. 23. *Paraploactis kagoshimensis* (イボオコゼ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. KAUM-I. 100207, 84.6 mm SL.

#### コチ科 Platycephalidae

##### *Inegocia japonica* (Cuvier, 1829)

##### トカゲゴチ (Fig. 24)

標本 KAUM-I. 100038, 197.8 mm SL, 2016年8月22日; KAUM-I. 100248, 163.3 mm SL, 2016年10月14日; BSKU 122693, 139.2 mm SL, 2017年5月21日; BSKU 122694, 197.0 mm SL, 2017年5月21日; KAUM-I. 151079, 148.8 mm SL, 2017年6月21日.



Fig. 24. *Inegocia japonica* (トカゲゴチ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan in lateral (top) and dorsal (bottom) views. KAUM-I. 100038, 197.8 mm SL.

##### *Thysanophrys celebica* (Bleeker, 1855)

##### セレベスゴチ (Fig. 25)

標本 KAUM-I. 100031, 94.4 mm SL, 2016年8月14日; KAUM-I. 150877, 101.2 mm SL, 2017年5月14日; BSKU 122692, 104.6 mm SL, 2017年5月21日; KAUM-I. 151040, 103.8 mm SL, 2017年6月10日.

#### セミホウボウ科 Dactylopteridae

##### *Dactyloptena orientalis* (Cuvier, 1829)

##### セミホウボウ (Fig. 26)

標本 BSKU 120737, 119.1 mm SL, 2016年7月23日.



Fig. 25. *Thysanophrys celebica* (セレベスゴチ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan in lateral (top) and dorsal (bottom) views. KAUM-I. 100031, 94.4 mm SL.



Fig. 26. *Dactyloptena orientalis* (セミホウボウ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120737, 119.1 mm SL.

#### スズキ科 Lateolabracidae

##### *Lateolabrax latus* Katayama, 1957

##### ヒラスズキ (Fig. 27)

標本 KAUM-I. 100002, 261.2 mm SL, 2016年8月9日.



Fig. 27. *Lateolabrax latus* (ヒラスズキ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. KAUM-I. 100002, 261.2 mm SL.

ハタ科 Serranidae

*Epinephelus fasciatus* (Forsskål, 1775)

アカハタ (Fig. 28)

標本 BSKU 123125, 93.7 mm SL, 2017年6月17日.



Fig. 28. *Epinephelus fasciatus* (アカハタ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 123125, 93.7 mm SL.

テンジクダイ科 Apogonidae

*Apogonichthyoides cathetogramma* (Tanaka, 1917)

ヨコスジイシモチ (Fig. 29)

標本 KAUM-I. 81906, 77.2 mm SL, KAUM-I. 81907, 89.0 mm SL, 2016年6月15日; KAUM-I. 100204, 91.5 mm SL, 2016年8月19日; KAUM-I. 100044, 83.5 mm SL, KAUM-I. 100045, 84.6 mm SL, 2016年8月22日; KAUM-I. 100612, 98.4 mm SL, KAUM-I. 100613, 78.4 mm SL, 2016年10月14日; BSKU 123115, 111.6 mm SL, BSKU 123116, 108.9 mm SL, 2017年6月17日; KAUM-I. 151069, 108.5 mm SL, 2017年6月21日; BSKU 123170, 104.2 mm SL, 2017年6月24日.

備考 属名は馬淵ほか (2015) にしたがった.



Fig. 29. *Apogonichthyoides cathetogramma* (ヨコスジイシモチ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. KAUM-I. 81906, 77.2 mm SL.

*Ostorhinchus doederleini* (Jordan and Snyder, 1901)

オオスジイシモチ (Fig. 30)

標本 KAUM-I. 81905, 87.9 mm SL, 2016年6月15日; KAUM-I. 100043, 85.0 mm SL, 2016年8月22日; KAUM-I. 100621, 88.3 mm SL, 2016年10月14日; KAUM-I. 150870, 87.3 mm SL, KAUM-I. 150872, 102.4 mm SL, KAUM-I. 150873, 83.7 mm SL, KAUM-I. 150874, 80.0 mm SL, KAUM-I. 150875, 78.4 mm SL, 2017年5月14日; BSKU 123127, 25.3 mm SL, 2017年6月17日.

備考 属名は馬淵ほか (2015) にしたがった.



Fig. 30. *Ostorhinchus doederleini* (オオスジイシモチ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. KAUM-I. 81905, 87.9 mm SL.

アジ科 Carangidae

*Alectis ciliaris* (Bloch, 1787)

イトヒキアジ (Fig. 31)

標本 BSKU 120744, 75.0 mm SL, KAUM-I. 81966, 61.7 mm SL, 2016年7月23日.

*Caranx melampygus* Cuvier, 1833

カスミアジ (Fig. 32)

標本 BSKU 120840, 76.9 mm SL, 2016年9月3日; BSKU 120933, 134.5 mm SL, KAUM-I. 100209, 141.3 mm SL, KAUM-I. 100210, 131.6 mm SL, 2016年10月5日; BSKU 123207, 76.0 mm SL, 2017年7月2日.



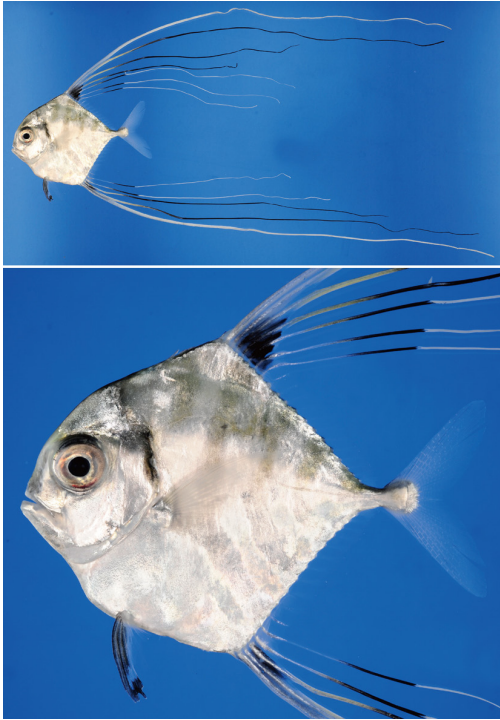


Fig. 31. *Alectis ciliaris* (イトヒキアジ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. Overall body (top) and magnified view of body (bottom). BSKU 120744, 75.0 mm SL.



Fig. 32. *Caranx melampygus* (カスミアジ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120933, 134.5 mm SL.

***Caranx sexfasciatus* Quoy and Gaimard, 1825**

ギンガメアジ (Fig. 33)

標本 KAUM-I. 100190, 118.6 mm SL, KAUM-I. 100191, 97.2 mm SL, 2016年8月19日; BSKU 120839, 69.7 mm SL, BSKU 120841, 78.1 mm SL, 2016年9月3日; BSKU 120934, 132.3 mm SL, KAUM-I. 100760, 76.3 mm SL, 2016年10月5日; BSKU 123209, 45.3 mm SL, 2017年7月2日.



Fig. 33. *Caranx sexfasciatus* (ギンガメアジ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120934, 132.3 mm SL.

***Pseudocaranx dentex* (Bloch and Schneider, 1801)**

シマアジ (Fig. 34)

標本 BSKU 123108, 132.9 mm SL, BSKU 123111, 145.7 mm SL, BSKU 123122, 159.2 mm SL, BSKU 123123, 113.4 mm SL, 2017年6月17日.



Fig. 34. *Pseudocaranx dentex* (シマアジ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 123122, 159.2 mm SL.

***Seriola dumerili* (Risso, 1810)**

カンパチ (Fig. 35)

標本 BSKU 122667, 130.9 mm SL, 2017年5月21日.



Fig. 35. *Seriola dumerili* (カンパチ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 122667, 130.9 mm SL.

*Trachurus japonicus* (Temminck and Schlegel, 1844)

マアジ (Fig. 36)

標本 BSKU 123206, 89.1 mm SL, 2017 年 7 月 2 日.



Fig. 36. *Trachurus japonicus* (マアジ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 123206, 89.1 mm SL.

ヒイラギ科 Leiognathidae

*Nuchequula nuchalis* (Temminck and Schlegel, 1845)

ヒイラギ (Fig. 37)

標本 BSKU 120769, 96.8 mm SL, 2016 年 8 月 9 日.



Fig. 37. *Nuchequula nuchalis* (ヒイラギ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120769, 96.8 mm SL.

フエダイ科 Lutjanidae

*Lutjanus fulvus* (Forster, 1801)

オキフエダイ (Fig. 38)

標本 KAUM-I. 100026, 73.6 mm SL, 2016 年 8 月 14 日 ; KAUM-I. 100758, 76.2 mm SL, 2016 年 10 月 5 日.

*Lutjanus gibbus* (Forsskål, 1775)

ヒメフエダイ (Fig. 39)

標本 KAUM-I. 100192, 43.0 mm SL, 2016 年 9 月 3 日.



Fig. 38. *Lutjanus fulvus* (オキフエダイ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. KAUM-I. 100026, 73.6 mm SL.



Fig. 39. *Lutjanus gibbus* (ヒメフエダイ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. KAUM-I. 100192, 43.0 mm SL.

*Lutjanus russellii* (Bleeker, 1849)

クロホシフエダイ (Fig. 40)

標本 BSKU 123208, 135.1 mm SL, 2017 年 7 月 2 日.



Fig. 40. *Lutjanus russellii* (クロホシフエダイ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 123208, 135.1 mm SL.

クロサギ科 Gerreidae

*Gerres equulus* Temminck and Schlegel, 1844

クロサギ (Fig. 41)

標本 BSKU 120751, 97.5 mm SL, BSKU 120752, 104.1 mm SL, BSKU 120753, 91.7 mm

SL, 2016年7月23日; KAUM-I. 100020, 88.1 mm SL, KAUM-I. 100562, 106.8 mm SL, 2016年8月14日; BSKU 120835, 116.6 mm SL, BSKU 120837, 106.2 mm SL, BSKU 120844, 101.6 mm SL, ; KAUM-I. 100567, 81.0 mm SL, 2016年9月3日; KAUM-I. 100756, 102.7 mm SL, KAUM-I. 100757, 89.4 mm SL, 2016年10月5日; KAUM-I. 100241, 62.4 mm SL, KAUM-I. 100242, 53.4 mm SL, KAUM-I. 100243, 49.7 mm, KAUM-I. 100244, 60.5 mm SL, 2016年10月14日; KAUM-I. 150864, 80.4 mm SL, 2017年5月12日; BSKU 122682, 94.7 mm SL, 2017年5月21日; KAUM-I. 151033, 75.6 mm SL, KAUM-I. 151034, 72.5 mm SL, KAUM-I. 151035, 92.8 mm SL, 2017年6月1日; KAUM-I. 151052, 75.0 mm SL, 2017年6月17日; KAUM-I. 151070, 87.8 mm SL, KAUM-I. 151071, 101.2 mm SL, KAUM-I. 151072, 89.8 mm SL, 2017年6月21日.



Fig. 41. *Gerres equulus* (クロサギ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120837, 106.2 mm SL.

***Gerres japonicus* Bleeker, 1854**

ダイミョウサギ (Fig. 42)

標本 BSKU 120650, 139.6 mm SL, 2016年7月2日; BSKU 123114, 167.2 mm SL, 2017年6月17日.

***Gerres microphthalmus* Iwatsuki, Kimura and Yoshino, 2002**

ヤマトイトヒキサギ (Fig. 43)

標本 BSKU 122452, 95.6 mm SL, 2017年5月12日.



Fig. 42. *Gerres japonicus* (ダイミョウサギ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120650, 139.6 mm SL.



Fig. 43. *Gerres microphthalmus* (ヤマトイトヒキサギ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 122452, 95.6 mm SL.

イサキ科 Haemulidae

***Diagramma pictum pictum* (Thunberg, 1792)**

コロダイ (Fig. 44)

標本 KAUM-I. 100201, 82.0 mm SL, 2016年8月19日.

備考 Johnson et al. (2001) は本亜種を認めている. 本種の学名を *Diagramma picta* とする研究者もいるが, ここでは Johnson et al. (2001) にしたがう.



Fig. 44. *Diagramma picta pica* (コロダイ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. KAUM-I. 100201, 82.0 mm SL.

*Plectorhinchus flavomaculatus* (Cuvier, 1830)

オシャレコシヨウダイ (Fig. 45)

標本 BSKU 120807, 98.4 mm SL, 2016年8月19日.



Fig. 45. *Plectorhinchus flavomaculatus* (オシャレコシヨウダイ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120807, 98.4 mm SL.

*Plectorhinchus gibbosus* (Lacepède, 1802)

クロコシヨウダイ (Fig. 46)

標本 BSKU 120998, 58.0 mm SL, 2016年10月14日.



Fig. 46. *Plectorhinchus gibbosus* (クロコシヨウダイ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120998, 58.0 mm SL.

タイ科 Sparidae

*Pagrus major* (Temminck and Schlegel, 1843)

マダイ (Fig. 47)

標本 BSKU 123109, 67.2 mm SL, BSKU 123110, 70.9 mm SL, BSKU 123112, 69.3 mm SL, BSKU 123113, 68.7 mm SL, 2017年6月17日; KAUM-I. 151074, 54.0 mm SL, 2017年6月21日; BSKU 123172, 81.4 mm SL, BSKU 123184, 78.0 mm SL, 2017年6月24日.



Fig. 47. *Pagrus major* (マダイ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 123109, 67.2 mm SL.

ヒメジ科 Mullidae

*Parupeneus ciliatus* (Lacepède, 1802)

ホウライヒメジ (Fig. 48)

標本 BSKU 120742, 92.8 mm SL, BSKU 120743, 87.5 mm SL, 2016年7月23日; KAUM-I. 100016, 77.7 mm SL, KAUM-I. 100025, 87.7 mm SL, 2016年8月14日; KAUM-I. 100206, 120.1 mm SL, 2016年10月5日.



Fig. 48. *Parupeneus ciliatus* (ホウライヒメジ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. KAUM-I. 100206, 120.1 mm SL.

*Upeneus japonicus* (Houttuyn, 1782)

ヒメジ (Fig. 49)

標本 BSKU 123124, 97.6 mm SL, 2017年6月17日.

ハタンボ科 Pempheridae

*Pempheris schwenkii* Bleeker, 1855

ミナミハタンボ (Fig. 50)

標本 BSKU 120808, 131.0 mm SL, 2016年8月14日; KAUM-I. 100037, 142.3 mm SL, 2016年8月22日; KAUM-I. 151073, 127.0 mm SL,

2017年6月21日。



Fig. 49. *Upeneus japonicus* (ヒメジ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 123124, 97.6 mm SL.



Fig. 50. *Pempheris schwenkii* (ミナミハタンボ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120808, 131.0 mm SL.

チョウチョウウオ科 Chaetodontidae

*Chaetodon auripes* Jordan and Snyder, 1901

チョウチョウウオ (Fig. 51)

標本 BSKU 120931, 70.6 mm SL, KAUM-I. 100761, 69.1 mm SL, 2016年10月5日; KAUM-I. 151039, 17.8 mm SL, 2017年6月10日; KAUM-I. 151060, 17.5 mm SL, 2017年6月17日。



Fig. 51. *Chaetodon auripes* (チョウチョウウオ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120931, 70.6 mm SL.

タカノハダイ科 Cheilodactylidae

*Goniistius zonatus* Cuvier, 1830

タカノハダイ (Fig. 52)

標本 BSKU 120741, 130.2 mm SL, 2016年7月23日; KAUM-I. 100021, 134.3 mm SL, 2016年8月14日; KAUM-I. 100046, 224.6 mm SL, 2016年8月22日; KAUM-I. 100767, 119.3 mm SL, 2016年10月5日; KAUM-I. 100236, 224.9 mm SL, KAUM-I. 100610, 121.4 mm SL, 2016年10月14日; BSKU 121298, 164.4 mm SL, KAUM-I. 101101, 153.4 mm SL, 2017年1月8日。



Fig. 52. *Goniistius zonatus* (タカノハダイ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 121298, 164.4 mm SL.

スズメダイ科 Pomacentridae

*Abudefduf sordidus* (Forsskål, 1775)

シマスズメダイ (Fig. 53)

標本 BSKU 120851, 45.0 mm SL, 2016年9月3日; KAUM-I. 151037, 15.0 mm SL, 2017年6月10日; KAUM-I. 151176, 21.4 mm SL, 2017年7月4日。



Fig. 53. *Abudefduf sordidus* (シマスズメダイ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120851, 45.0 mm SL.

*Abudefduf vaigiensis* (Quoy and Gaimard, 1825)

オヤビッチャ (Fig. 54)

標本 BSKU 123021, 30.5 mm SL, 2017年6月10日.



Fig. 54. *Abudefduf vaigiensis* (オヤビッチャ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 123021, 30.5 mm SL.

*Stegastes altus* (Okada and Ikeda, 1937)

セダカスズメダイ (Fig. 55)

標本 BSKU 123182, 114.9 mm SL, 2017年6月24日.



Fig. 55. *Stegastes altus* (セダカスズメダイ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 123182, 114.9 mm SL.

## シマイサキ科 Terapontidae

*Terapon jarbua* (Forsskål, 1775)

コトヒキ (Fig. 56)

標本 BSKU 123219, 14.2 mm SL, 2017年7月4日.

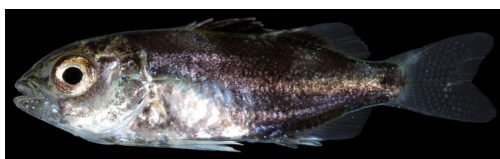


Fig. 56. *Terapon jarbua* (コトヒキ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 123219, 14.2 mm SL.

## カゴカキダイ科 Microcanthidae

*Microcanthus strigatus* (Cuvier, 1831)

カゴカキダイ (Fig. 57)

標本 BSKU 120654, 47.6 mm SL, KAUM-I. 81948, 50.7 mm SL, 2016年7月2日; KAUM-I. 150854, 15.5 mm SL, 2017年5月12日; BSKU 122687, 41.5 mm SL, BSKU 122688, 17.2 mm SL, 2017年5月21日; KAUM-I. 151057, 34.6 mm SL, 2017年6月17日; BSKU 123171, 34.5 mm SL, 2017年6月24日.

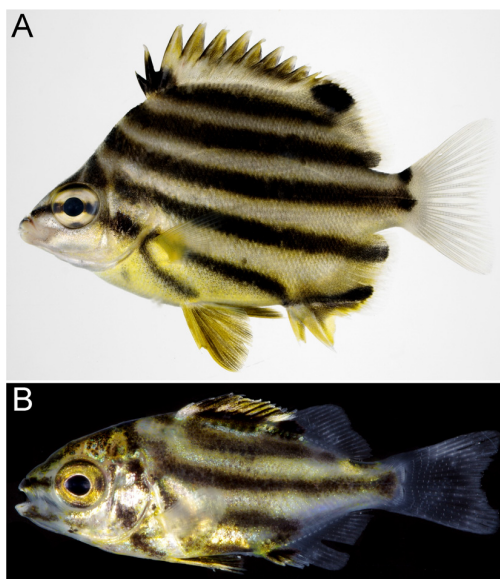


Fig. 57. *Microcanthus strigatus* (カゴカキダイ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. A: KAUM-I. 81948, 50.7 mm SL; B: KAUM-I. 150854, 15.5 mm SL.

## メジナ科 Girellidae

*Girella punctata* Gray, 1835

メジナ (Fig. 58)

標本 BSKU 120939, 119.8 mm SL, 2016年10月5日; KAUM-I. 100240, 90.1 mm SL, 2016年

10月14日；BSKU 123128, 40.2 mm SL, 2017年  
6月17日；BSKU 123185, 74.8 mm SL, 2017年  
6月24日。



Fig. 58. *Girella punctata* (メジナ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120939, 119.8 mm SL.

ツバメコノシロ科 Polynemidae

*Polydactylus plebeius* (Broussonet, 1782)

ツバメコノシロ (Fig. 59)

標本 KAUM-I. 100030, 63.9 mm SL, 2016年  
8月14日。

備考 スロープの波打ち際で採集された。



Fig. 59. *Polydactylus plebeius* (ツバメコノシロ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. KAUM-I. 100030, 63.9 mm SL.

ベラ科 Labridae

*Iniistius dea* (Temminck and Schlegel, 1845)

テンス (Fig. 60)

標本 BSKU 123133, 135.7 mm SL, KAUM-I.  
151055, 188.2 mm SL, 2017年6月17日。

備考 下記のバラヒラベラとともに港内の浅い砂地で衰弱した様子の個体が採集された。地元住民によれば、港内で採集されたこれら2種は、春野漁港に水揚げされたが商業的価値がないため港内に逃がされた個体である可能性がある。



Fig. 60. *Iniistius dea* (テンス) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 123133, 135.7 mm SL.

*Iniistius verrens* (Jordan and Evermann, 1902)

バラヒラベラ (Fig. 61)

標本 BSKU 123132, 117.5 mm SL, BSKU  
123134, 150.1 mm SL, BSKU 123138, 140.0 mm  
SL, KAUM-I. 151056, 131.5 mm SL, 2017年6  
月17日。

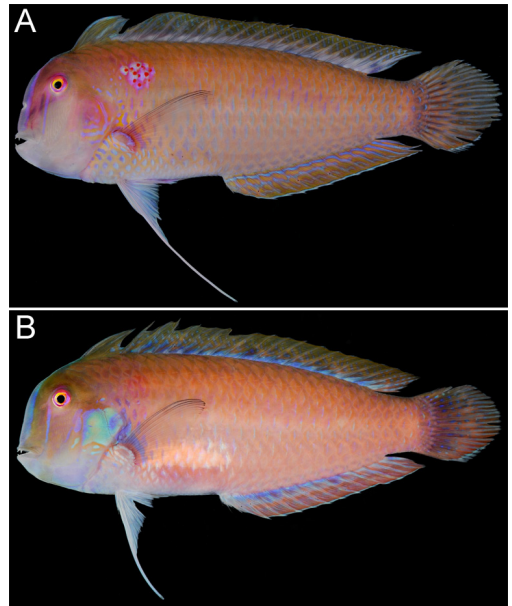


Fig. 61. *Iniistius verrens* (バラヒラベラ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. A: BSKU 123134, 150.1 mm SL; B: BSKU 123138, 140.0 mm SL.

*Pseudolabrus eoethinus* (Richardson, 1846)

## アカササノハベラ (Fig. 62)

標本 KAUM-I. 101099, 113.6 mm SL, KAUM-I. 101100, 99.0 mm SL, 2017年1月8日; BSKU 123167, 82.8 mm SL, BSKU 123168, 82.5 mm SL, BSKU 123169, 85.2 mm SL, BSKU 123183, 119.6 mm SL, BSKU 123187, 117.4 mm SL, BSKU 123188, 59.6 mm SL, BSKU 123189, 118.2 mm SL, 2017年6月24日.



Fig. 62. *Pseudolabrus eoethinus* (アカササノハベラ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. KAUM-I. 101100, 99.0 mm SL.

*Thalassoma cupido* (Temminck and Schlegel, 1845)

## ニシキベラ (Fig. 63)

標本 BSKU 122995, 115.0 mm SL, 2017年6月1日; BSKU 123129, 32.7 mm SL, 2017年6月17日; BSKU 123163, 108.4 mm SL, BSKU 123164, 87.4 mm SL, BSKU 123165, 106.0 mm SL, BSKU 123166, 88.9 mm SL, BSKU 123186, 111.5 mm SL, 2017年6月24日.

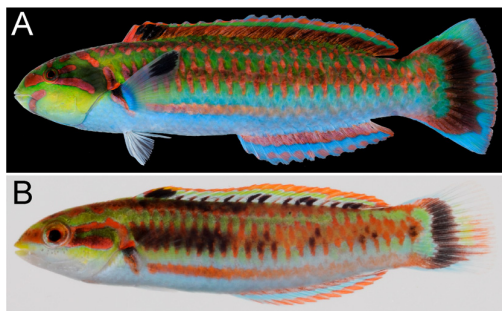


Fig. 63. *Thalassoma cupido* (ニシキベラ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. A: BSKU 122995, 115.0 mm S; B: BSKU 123129, 32.7 mm SL.

## ブダイ科 Scaridae

*Calotomus japonicus* (Valenciennes, 1840)

## ブダイ (Fig. 64)

標本 BSKU 120768, 141.6 mm SL, 2016年8月9日.



Fig. 64. *Calotomus japonicus* (ブダイ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120768, 141.6 mm SL.

## ベラギンボ科 Trichonotidae

*Trichonotus* sp.

## ベラギンボ (Fig. 65)

標本 BSKU 123106, 138.5 mm SL, 2017年6月17日.

備考 学名は Motomura et al. (2010) にしたがった.

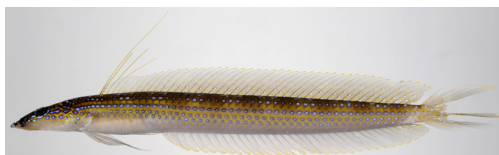


Fig. 65. *Trichonotus* sp. (ベラギンボ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 123106, 138.5 mm SL.

## イソギンボ科 Blenniidae

*Omobranchus punctatus* (Valenciennes, 1836)

## イダテンギンボ (Fig. 66)

標本 BSKU 123031, 75.7 mm SL, KAUM-I. 151043, 79.7 mm SL, 2017年6月10日.



Fig. 66. *Omobranchus punctatus* (イダテンギンボ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 123031, 75.7 mm SL.



*Petroscirtes breviceps* (Valenciennes, 1836)

ニジギンボ (Fig. 67)

標本 BSKU 123217, 16.3 mm SL, BSKU 123218, 8.7 mm SL, KAUM-I. 151170, 11.9 mm SL, KAUM-I. 151171, 10.5 mm SL, KAUM-I. 151175, 11.0 mm SL, 2017年7月4日.

備考 流れ藻についていた個体が採集された.



Fig. 67. *Petroscirtes breviceps* (ニジギンボ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 123217, 16.3 mm SL.

## ネズツボ科 Callionymidae

*Pseudocalliurichthys variegatus* (Temminck and Schlegel, 1845)

イトヒキヌメリ (Fig. 68)

標本 BSKU 120836, 95.0 mm SL, 2016年9月3日.



Fig. 68. *Pseudocalliurichthys variegatus* (イトヒキヌメリ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120836, 95.0 mm SL.

*Repomucenus curvicornis* (Valenciennes, 1837)

ネズミゴチ (Fig. 69)

標本 KAUM-I. 150863, 114.1 mm SL, 2017年5月12日.



Fig. 69. *Repomucenus curvicornis* (ネズミゴチ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. KAUM-I. 150863, 114.1 mm SL.

## ハゼ科 Gobiidae

*Bathygobius fuscus* (Rüppell, 1830)

クモハゼ (Fig. 70)

標本 BSKU 123029, 53.0 mm SL, BSKU 123030, 46.1 mm SL, 2017年6月10日.



Fig. 70. *Bathygobius fuscus* (クモハゼ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 123029, 53.0 mm SL.

*Favonigobius gymnauchen* (Bleeker, 1860)

ヒメハゼ (Fig. 71)

標本 BSKU 123027, 51.2 mm SL, 2017年6月10日; KAUM-I. 151059, 28.1 mm SL, 2017年6月17日.

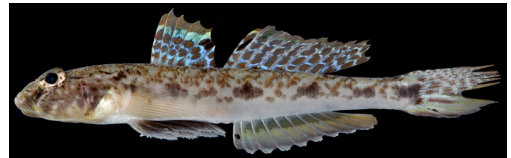


Fig. 71. *Favonigobius gymnauchen* (ヒメハゼ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 123027, 51.2 mm SL.

*Istigobius campbelli* (Jordan and Snyder, 1901)

クツワハゼ (Fig. 72)

標本 BSKU 122680, 69.5 mm SL, 2017年5月21日; BSKU 123025, 57.9 mm SL, BSKU 123026, 55.9 mm SL, KAUM-I. 151041, 66.3 mm SL, KAUM-I. 151042, 54.0 mm SL, 2017年6月10日; BSKU 123136, 51.2 mm SL, KAUM-I. 151058, 65.8 mm SL, 2017年6月17日.



Fig. 72. *Istigobius campbelli* (クツワハゼ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 122680, 69.5 mm SL.

*Tridentiger trignocephalus* (Gill, 1859)

アカオビシマハゼ (Fig. 73)

標本 BSKU 123028, 52.5 mm SL, 2017年6月10日; BSKU 123137, 25.2 mm SL, 2017年6月17日.



Fig. 73. *Tridentiger trignocephalus* (アカオビシマハゼ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 123028, 52.5 mm SL.

## クロユリハゼ科 Ptereleotridae

*Parioglossus dotui* Tomiyama, 1958

サツキハゼ (Fig. 74)

標本 BSKU 123130, 42.9 mm SL, BSKU 123131, 36.0 mm SL, BSKU 123139 (5個体), 34.9–40.0 mm SL, BSKU 123140, 41.3 mm SL, KAUM-I. 151044, 42.8 mm SL, KAUM-I. 151045, 40.1 mm SL, KAUM-I. 151046, 42.2 mm SL, KAUM-I. 151047, 39.0 mm SL, KAUM-I. 151048, 32.0 mm SL, 2017年6月17日.

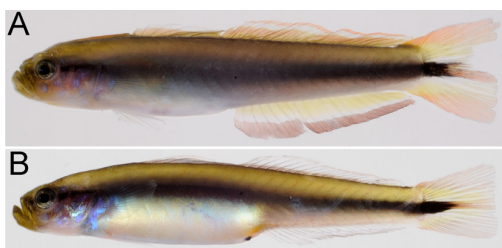


Fig. 74. *Parioglossus dotui* (サツキハゼ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. A: BSKU 123140, 41.3 mm SL; B: BSKU 123131, 36.0 mm SL.

*Parioglossus philippinus* (Herre, 1945)

ベニツケサツキハゼ (Fig. 75)

標本 BSKU 123135, 27.4 mm SL, 2017年6月17日.



Fig. 75. *Parioglossus philippinus* (ベニツケサツキハゼ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 123135, 27.4 mm SL.

## マンジュウダイ科 Ehippiidae

*Platax orbicularis* (Forsskål, 1775)

ナンヨウツバメウオ (Fig. 76)

標本 KAUM-I. 100195, 59.1 mm SL, KAUM-I. 100196, 49.2 mm SL, 2016年8月19日; BSKU 120847, 39.4 mm SL, BSKU 120849, 29.0 mm SL, KAUM-I. 100189, 75.0 mm SL, 2016年9月3日.

## アイゴ科 Siganidae

*Siganus fuscescens* (Houttuyn, 1782)

アイゴ (Fig. 77)

標本 KAUM-I. 100198, 107.9 mm SL, 2016年8月19日; BSKU 120838, 77.5 mm SL, BSKU 120842, 68.8 mm SL, 2016年9月3日; KAUM-I. 100654, 125.4 mm SL, KAUM-I. 100655, 135.9 mm SL, 2016年10月5日.

## ニザダイ科 Acanthuridae

*Acanthurus dussumieri* Valenciennes, 1835

ニセカンランハギ (Fig. 78)

標本 BSKU 120938, 90.7 mm SL, BSKU 120944, 123.3 mm SL, 2016年10月5日.

備考 クロハギの群に混ざって採集された.

*Acanthurus triostegus* (Linnaeus, 1758)

シマハギ (Fig. 79)

標本 KAUM-I. 100024, 73.0 mm SL, KAUM-I. 100027, 51.7 mm SL, KAUM-I. 100028, 51.8 mm SL, KAUM-I. 100614, 74.1 mm SL, KAUM-I. 100615, 55.6 mm SL, 2016年8月14日; KAUM-I. 100199, 76.7 mm SL, 2016年8月19日; BSKU 120850, 56.0 mm SL, KAUM-I. 100565, 54.0 mm SL, KAUM-I. 100566, 53.9 mm SL, 2016年9月3日; KAUM-I. 100762, 73.1 mm

SL, KAUM-I. 100763, 59.9 mm SL, KAUM-I. 100764, 60.4 mm SL, KAUM-I. 100765, 77.8 mm SL, KAUM-I. 100766, 67.5 mm SL, 2016 年 10 月 5 日.



Fig. 76. *Platax orbicularis* (ナンヨウツバメウオ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120847, 39.4 mm SL.



Fig. 77. *Siganus fuscescens* (アイゴ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120838, 77.5 mm SL.



Fig. 78. *Acanthurus dussumieri* (ニセカンランハギ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120944, 123.3 mm SL.



Fig. 79. *Acanthurus triostegus* (シマハギ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120850, 56.0 mm SL.

*Acanthurus xanthopterus* Valenciennes, 1835

クロハギ (Fig. 80)

標本 BSKU 120941, 108.5 mm SL, BSKU 120942, 78.8 mm SL, KAUM-I. 100634, 85.5 mm SL, KAUM-I. 100635, 91.1 mm SL, KAUM-I. 100636, 100.5 mm SL, KAUM-I. 100637, 80.6 mm SL, KAUM-I. 100638, 85.0 mm SL, KAUM-I. 100639, 95.3 mm SL, KAUM-I. 100640, 97.5 mm SL, KAUM-I. 100641, 97.1 mm SL, KAUM-I. 100642, 93.6 mm SL, KAUM-I. 100643, 83.7

mm SL, KAUM-I. 100644, 85.0 mm SL, KAUM-I. 100645, 80.7 mm SL, KAUM-I. 100646, 85.0 mm SL, KAUM-I. 100647, 82.9 mm SL, KAUM-I. 100648, 74.4 mm SL, 2016 年 10 月 5 日 ; BSKU 123210, 50.5 mm SL, 2017 年 7 月 2 日.



Fig. 80. *Acanthurus xanthopterus* (クロハギ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120941, 108.5 mm SL.

***Prionurus scalprum*** Valenciennes, 1835

ニザダイ (Fig. 81)

標本 KAUM-I. 100193, 52.1 mm SL, 2016 年 9 月 3 日 ; KAUM-I. 100649, 114.0 mm SL, KAUM-I. 100650, 96.2 mm SL, KAUM-I. 100651, 83.6 mm SL, KAUM-I. 100652, 96.9 mm SL, KAUM-I. 100653, 78.0 mm SL, 2016 年 10 月 5 日 ; KAUM-I. 150868, 29.3 mm SL, 2017 年 5 月 14 日 ; BSKU 123190, 21.8 mm SL, BSKU 123191, 24.5 mm SL, 2017 年 6 月 24 日.

カマス科 Sphyaenidae

***Sphyaena japonica*** Bloch and Schneider, 1801

ヤマトカマス (Fig. 82)

標本 BSKU 123020, 104.9 mm SL, 2017 年 6 月 10 日.

ヒラメ科 Paralichthyidae

***Paralichthys olivaceus*** (Temminck and Schlegel, 1846)

ヒラメ (Fig. 83)

標本 BSKU 120771, 116.0 mm SL, 2016 年 8 月 9 日 ; BSKU 120943, 227.6 mm SL, KAUM-I. 100657, 119.6 mm SL, 2016 年 10 月 5 日.

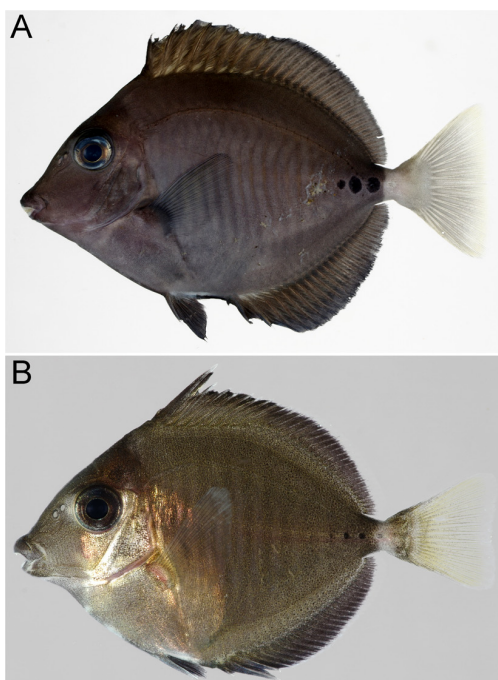


Fig. 81. *Prionurus scalprum* (ニザダイ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. A: KAUM-I. 100193, 52.1 mm SL; B: KAUM-I. 150868, 29.3 mm SL.



Fig. 82. *Sphyaena japonica* (ヤマトカマス) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 123020, 104.9 mm SL.

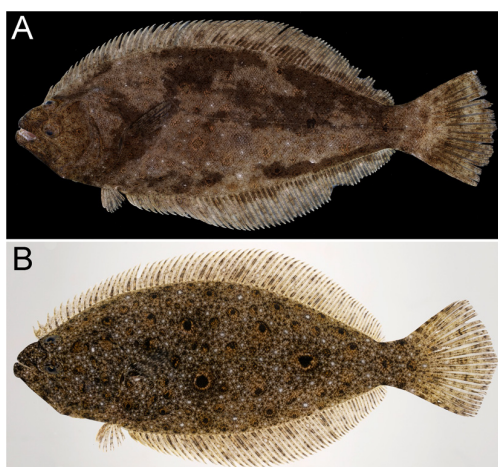


Fig. 83. *Paralichthys olivaceus* (ヒラメ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. A: BSKU 120943, 227.6 mm SL; B: BSKU 120771, 116.0 mm SL.

*Pseudorhombus arsius* (Hamilton, 1822)

テンジクガレイ (Fig. 84)

標本 BSKU 120854, 79.4 mm SL, 2016年9月3日; KAUM-I. 100625, 69.1 mm SL, 2016年10月14日.



Fig. 84. *Pseudorhombus arsius* (テンジクガレイ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120854, 79.4 mm SL.

ダルマガレイ科 Bothidae

*Bothus pantherinus* (Rüppell, 1830)

トゲダルマガレイ (Fig. 85)

標本 BSKU 120745, 108.0 mm SL, 2016年7月23日; KAUM-I. 150866, 84.0 mm SL, 2017年5月12日; BSKU 122686, 81.0 mm SL, 2017年5月21日; BSKU 122996, 76.9 mm SL, 2017年6月1日; KAUM-I. 151075, 121.1 mm SL, 2017年6月21日.

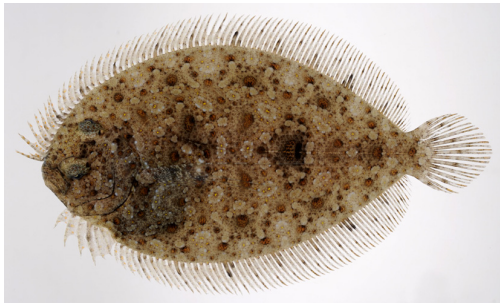


Fig. 85. *Bothus pantherinus* (トゲダルマガレイ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120745, 108.0 mm SL.

ギマ科 Triacanthidae

*Triacanthus biaculeatus* (Bloch, 1786)

ギマ (Fig. 86)

標本 BSKU 120852, 13.8 mm SL, 2016年9月3日.

備考 スロープの波打ち際で採集された.



Fig. 86. *Triacanthus biaculeatus* (ギマ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120852, 13.8 mm SL.



カワハギ科 Monacanthidae

*Paramonacanthus oblongus* (Temminck and Schlegel, 1850)

ヨソギ (Fig. 87)

備考 KAUM-I. 100188, 51.5 mm SL, 2016年9月3日.

*Rudarius ercodes* Jordan and Fowler, 1902

アミメハギ (Fig. 88)

標本 KAUM-I. 100036, 27.2 mm SL, 2016年8月22日; BSKU 120846, 53.1 mm SL, BSKU 120848, 35.3 mm SL, 2016年9月3日; BSKU

123203, 16.8 mm SL, 2017年7月2日; KAUM-I. 151172, 9.8 mm SL, KAUM-I. 151173, 15.0 mm SL, KAUM-I. 151174, 15.0 mm SL, 2017年7月4日.



Fig. 87. *Paramonacanthus oblongus* (ヨソギ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. KAUM-I. 100188, 51.5 mm SL.



Fig. 88. *Rudarius ercodes* (アミメハギ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120846, 53.1 mm SL.

***Stephanolepis cirrhifer*** (Temminck and Schlegel, 1850)  
カワハギ (Fig. 89)

備考 KAUM-I. 81969, 87.4 mm SL, KAUM-I. 81973, 74.0 mm SL, KAUM-I. 81974, 65.3 mm SL, 2016年7月23日; KAUM-I. 100022, 91.6 mm SL, KAUM-I. 100023, 83.5 mm SL, KAUM-I. 100559, 87.8 mm SL, KAUM-I. 100560, 74.8 mm SL, KAUM-I. 100561, 65.8 mm SL, 2016年8月14日; BSKU 120806, 47.4 mm SL, KAUM-I. 100202, 62.7 mm SL, 2016年8月19日; KAUM-I. 100658, 73.8 mm SL, KAUM-I. 100659, 100.1 mm SL, KAUM-I. 100660, 105.4 mm SL, KAUM-I. 100771, 98.5 mm SL, 2016年10月5日; BSKU 123126, 59.9 mm SL, 2017年

6月17日.

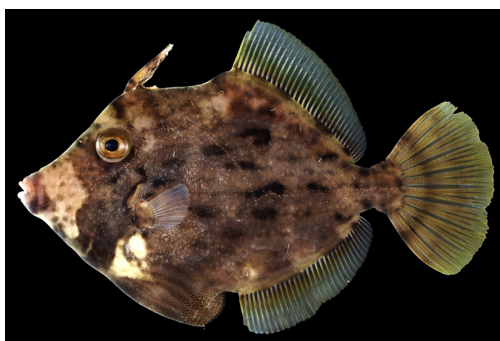


Fig. 89. *Stephanolepis cirrhifer* (カワハギ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. KAUM-I. 100022, 91.6 mm SL.

ハコフグ科 Ostraciidae

***Lactoria cornuta*** (Linnaeus, 1758)

コンゴウフグ (Fig. 90)

標本 BSKU 120940, 55.5 mm SL, 2016年10月5日; KAUM-I. 100249, 72.0 mm SL, 2016年10月14日.

備考 水深1mの砂地で採集された.



Fig. 90. *Lactoria cornuta* (コンゴウフグ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120940, 55.5 mm SL.

***Ostracion immaculatus*** Temminck and Schlegel, 1850  
ハコフグ (Fig. 91)

標本 BSKU 120845, 171.2 mm SL, KAUM-I. 100187, 97.7 mm SL, 2016年9月3日; KAUM-I. 150857, 154.3 mm SL, 2017年5月12日; BSKU 123107, 10.5 mm SL, 2017年6月17日; KAUM-I. 151067, 69.4 mm SL, 2017年6月21日.



Fig. 91. *Ostracion immaculatus* (ハコフグ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120845, 171.2 mm SL.

フグ科 Tetraodontidae

*Arothron hispidus* (Linnaeus, 1758)

サザナミフグ (Fig. 92)

標本 BSKU 120805, 41.6 mm SL, KAUM-I. 100203, 106.6 mm SL, 2016年8月19日; KAUM-I. 100247, 79.6 mm SL, 2016年10月14日; KAUM-I. 150865, 67.4 mm SL, 2017年5月12日; KAUM-I. 150869, 62.8 mm SL, 2017年5月14日.



Fig. 92. *Arothron hispidus* (サザナミフグ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. KAUM-I. 100247, 79.6 mm SL.

*Canthigaster rivulata* (Temminck and Schlegel, 1850)

キタマクラ (Fig. 93)

標本 BSKU 120653, 35.8 mm SL, KAUM-I. 81946, 45.0 mm SL, 2016年7月2日; BSKU 120748, 39.0 mm SL, BSKU 120749, 40.0 mm SL, BSKU 120750, 47.1 mm SL, KAUM-I. 81971, 45.5 mm SL, KAUM-I. 81972, 48.0 mm SL, 2016年7月23日; BSKU 120774, 44.7 mm SL, BSKU 120775, 45.3 mm SL, 2016年8月9日; KAUM-I. 100017, 47.3 mm SL, 2016年8月14日; KAUM-I. 100039, 111.9 mm SL, KAUM-I. 100575, 46.3 mm SL, KAUM-I. 100576, 52.8 mm SL, KAUM-I. 100577, 52.1 mm SL, KAUM-I. 100578, 48.1 mm SL, KAUM-I. 100579, 47.7 mm SL, 2016年8月22日; KAUM-I. 100182, 56.5

mm SL, 2016年9月2日; KAUM-I. 100656, 63.7 mm SL, 2016年10月5日; KAUM-I. 100622, 56.0 mm SL, KAUM-I. 100623, 56.8 mm SL, KAUM-I. 100624, 63.5 mm SL, 2016年10月14日; KAUM-I. 150859, 27.7 mm SL, KAUM-I. 150860, 29.7 mm SL, 2017年5月12日; BSKU 122668, 102.5 mm SL, BSKU 122669, 30.5 mm SL, BSKU 122670, 29.8 mm SL, BSKU 122683, 38.3 mm SL, BSKU 122684, 30.5 mm SL, 2017年5月21日; BSKU 123119, 31.6 mm SL, BSKU 123120, 53.3 mm SL, 2017年6月17日; BSKU 123173, 43.9 mm SL, BSKU 123174, 42.0 mm SL, 2017年6月24日.

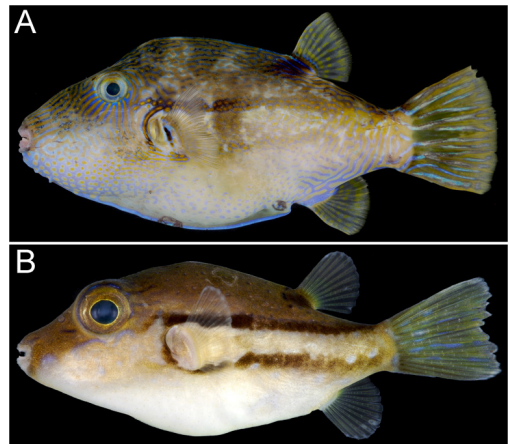


Fig. 93. *Canthigaster rivulata* (キタマクラ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. A: BSKU 122668, 102.5 mm SL; B: KAUM-I. 150859, 27.7 mm SL.

*Takifugu alboplumbeus* (Richardson, 1845)

クサフグ (Fig. 94)

標本 KAUM-I. 151076, 23.1 mm SL, KAUM-I. 151077, 19.1 mm SL, KAUM-I. 151078, 117.8 mm SL, KAUM-I. 151080, 81.1 mm SL, 2017年6月21日; BSKU 123160, 89.9 mm SL, BSKU 123162 (2個体), 13.0–14.0 mm SL, 2017年6月22日 [ハナオコゼ (BSKU 123161, 29.0 mm SL) の胃内容物].

備考 本種の学名は Matsuura (2017) に、同定は松浦 (2017) にそれぞれしたがった. 春野漁港内ではコモンフグが優占種で、クサフグは6月

21日と22日の調査以外では採集されていない。6月の調査で採集されたオスのクサフグ (KAUM-I. 151078, 117.8 mm SL) は痩せて衰弱しており、採集直後に精子を放出した。また、6月の調査で体長10–20 mm程度のクサフグが多数観察されたことから、春野町沿岸でのクサフグの産卵期は6月前後と推測された。



Fig. 94. *Takifugu alboplumbeus* (クサフグ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 123160, 89.9 mm SL.

#### *Takifugu flavipterus* Matsuura, 2017

コモンフグ (Fig. 95)

標本 BSKU 120746, 109.0 mm SL, BSKU 120747, 118.2 mm SL, KAUM-I. 81968, 124.9 mm SL, KAUM-I. 81970, 130.8 mm SL, 2016年7月23日; BSKU 120776, 71.7 mm SL, BSKU 120777, 69.7 mm SL, BSKU 120778, 72.5 mm SL, BSKU 120779, 61.7 mm SL, KAUM-I. 100003, 73.8 mm SL, KAUM-I. 100004, 68.1 mm SL, KAUM-I. 100005, 69.3 mm SL, KAUM-I. 100006, 64.0 mm SL, KAUM-I. 100007, 64.1 mm SL, KAUM-I. 100008, 58.6 mm SL, KAUM-I. 100009, 68.2 mm SL, KAUM-I. 100010, 64.8 mm SL, 2016年8月9日; BSKU 120780, 61.5 mm SL, KAUM-I. 100015, 167.1 mm SL, KAUM-I. 100018, 110.6 mm SL, 2016年8月14日; KAUM-I. 100040, 79.8 mm SL, KAUM-I. 100041, 72.4 mm SL, 2016年8月22日; KAUM-I. 100568, 118.5 mm SL, KAUM-I. 100569, 111.0 mm SL, KAUM-I. 100570, 115.2 mm SL, KAUM-I. 100571, 123.0 mm SL, KAUM-I. 100572, 80.5 mm SL, KAUM-I. 100573, 76.9 mm SL, KAUM-I. 100574, 125.6 mm SL, 2016年9月3日; KAUM-I. 100751, 78.1 mm SL, KAUM-I. 100752, 70.3 mm SL,

KAUM-I. 100753, 79.6 mm SL, KAUM-I. 100754, 80.7 mm SL, KAUM-I. 100755, 93.6 mm SL, 2016年10月5日; KAUM-I. 100616, 77.0 mm SL, KAUM-I. 100617, 74.8 mm SL, KAUM-I. 100618, 72.5 mm SL, KAUM-I. 100619, 66.3 mm SL, 2016年10月14日; KAUM-I. 150856, 105.6 mm SL, 2017年5月12日; KAUM-I. 150867, 19.4 mm SL, 2017年5月14日; BSKU 123175, 57.0 mm SL, BSKU 123176, 50.9 mm SL, 2017年6月24日。

備考 本種の学名は Matsuura (2017) に、同定は松浦 (2017) にそれぞれしたがった。



Fig. 95. *Takifugu flavipterus* (コモンフグ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. KAUM-I. 100015, 167.1 mm SL.

#### *Takifugu pardalis* (Temminck and Schlegel, 1850)

ヒガンフグ (Fig. 96)

標本 BSKU 120773, 159.7 mm SL, 2016年8月9日; BSKU 120809, 208.0 mm SL, KAUM-I. 100014, 269.1 mm SL, 2016年8月14日; KAUM-I. 81941, 138.9 mm SL, 2016年7月2日; KAUM-I. 81967, 181.1 mm SL, 2016年7月23日; KAUM-I. 100042, 191.7 mm SL, 2016年8月22日; KAUM-I. 100563, 152.5 mm SL, KAUM-I. 100564, 98.3 mm SL, 2016年9月3日; KAUM-I. 100747, 127.8 mm SL, KAUM-I. 100748, 90.3 mm SL, KAUM-I. 100749, 158.1 mm SL, KAUM-I. 100750, 163.5 mm SL, 2016年10月5日; KAUM-I. 150855, 163.5 mm SL, 2017年5月12日; KAUM-I. 151068, 208.4 mm SL, 2017年6月21日。

備考 同定は松浦 (2017) にしたがった。





Fig. 96. *Takifugu pardalis* (ヒガンフグ) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. BSKU 120773, 159.7 mm SL.

ハリセンボン科 Diodontidae

*Diodon holocanthus* Linnaeus, 1758

ハリセンボン (Fig. 97)

標本 KAUM-I. 100183, 169.0 mm SL, 2016年9月2日.



Fig. 97. *Diodon holocanthus* (ハリセンボン) from Haruno, Kochi Prefecture, Japan. KAUM-I. 100183, 169.0 mm SL.

## ■ 謝辞

上阪健太氏と丸山悠太氏をはじめとする高知大学理工学部海洋生物学研究室の皆さまには標本の採集・登録作業に多大なご協力を頂いた。以上の方々には心よりお礼を申し上げる。本研究の一部はJSPS研究奨励費(PD: 16J00047)の援助を受けた。

## ■ 引用文献

- 平田智法・小栗聡介・平田しおり・深見裕伸・中村洋平・山岡耕作. 2011. 高知県横浪半島のサンゴ群集域にみられる魚類群集の季節的变化. 魚類学雑誌, 58: 49-64.
- 平田智法・山川 武・岩田明久・真鍋三郎・平松 亘・大西信弘. 1996. 高知県柏島の魚類相 行動と生態に関する記述を中心として. 高知大学海洋生物教育研究センター研究報告, 16: 1-177.
- 細谷和梅. 2013. コイ科. Pp. 308-327, 1813-1819. 中坊徹次(編), 日本産魚類検索 全種の同定. 第三版. 東海大学出版会, 秦野.

- Johnson, J. W., Randall, J. E. and Chenoweth, S. F. 2001. *Dia-gramma melanacrum* new species of haemulid fish from Indonesia, Borneo and the Philippines with a generic review. *Memoirs of the Queensland Museum*, 46: 657-676.
- 蒲原稔治. 1960. 高知県沖ノ島及びその付近の沿岸魚類. 高知大学学術研究報告. 自然科学編, 9: 15-30.
- 木村 翼・阿部航太郎・松本卓也・中村洋平. 2013. 高知県横浪林海実験所前の海底環境と魚類群集. 黒潮圏科学, 6: 194-206.
- Last, P. R., Naylor, G. J. P. and Manjaji-Matsumoto, B. M. 2016. A revised classification of the family Dasyatidae (Chondrichthyes: Myliobatiformes) based on new morphological and molecular insights. *Zootaxa*, 4139: 345-368.
- 馬淵浩司・林 公義・Thomas H. Fraser. 2015. テンジクダイ科の分類体系にもとづく亜科・族・属の標準和名の提唱. 魚類学雑誌, 62: 29-49.
- Matsuura, K. 2017. Taxonomic and nomenclatural comments on two puffers of the genus *Takifugu* with description of a new species, *Takifugu flavipterus*, from Japan (Actinopterygii, Tetraodontiformes, Tetraodontidae). *Bulletin of the National Museum of Nature and Science. Series A, Zoology*, 43: 71-80.
- 松浦啓一. 2017. 日本産フグ類図鑑. 東海大学出版部, 平塚. xiv + 127 pp.
- Motomura, H., Kuriwa, K., Katayama, E., Senou, H., Ogihara, G., Meguro, M., Matsunuma, M., Takata, Y., Yoshida, T., Yamashita, M., Kimura, S., Endo, H., Murase, A., Iwatsuki, Y., Sakurai, Y., Harazaki, S., Hidaka, K., Izumi, H. and Matsuura, K. 2010. Annotated checklist of marine and estuarine fishes of Yaku-shima Island, Kagoshima, southern Japan. Pp. 65-248. Motomura, H. and Matsuura, K. (eds.). *Fishes of Yaku-shima Island - A World Heritage island in the Osumi Group, Kagoshima Prefecture, southern Japan*. National Museum of Nature and Science, Tokyo.
- 中坊徹次(編). 2013. 日本産魚類検索 全種の同定. 第三版. 東海大学出版会, 秦野. 1 + 2428 pp.
- 中坊徹次・町田吉彦・山岡耕作・西田清徳(編). 2001. 以布利 黒潮の魚. 海遊館, 大阪. 300 pp.
- Polanco Fernandez, A., Acero, P. A. and Betancur-R., R. 2016. No longer a circumtropical species: revision of the lizardfishes in the *Trachinocephalus myops* species complex, with description of a new species from the Marquesas Islands. *Journal of Fish Biology*, 89: 1302-1323.
- 笹木大地・木村清志. 2011. 沖縄県と鹿児島県で採集された日本初記録のトウゴロウイワシ科魚類ミナミギンイソイワシ(新称) *Hypoatherina temminckii*. 魚類学雑誌, 58: 87-91.
- Sasaki, D. and Kimura, S. 2012. Descriptions of two new silver-sides, *Hypoatherina golanii* and *Hypoatherina lunata*, from the Indo-West Pacific (Atheriformes: Atherinidae). *Ichthyological Research*, DOI: DOI 10.1007/s10228-012-0318-7 (60: 103-111).
- Sasaki, D. and Kimura, S. 2014. Taxonomic review of the genus *Hypoatherina* Schultz 1948 (Atheriniformes: Atherinidae). *Ichthyological Research*, DOI: DOI 10.1007/s10228-014-0391-1 (61: 207-241).