

日本産ヒドロクラゲ類 (管クラゲ類, アナサンゴモドキ類, アクチヌラ類を除く) 目録

久保田 信*・Cinzia GRAVILI**

Shin KUBOTA and Cinzia GRAVILI: A list of hydromedusae
(excluding Siphonophora, Milleporidae and Actinulidae) in Japan

日本産ヒドロ虫綱の全種について本誌で報告・改訂してきたが (久保田, 1998b, 2003a), 最近, ヒドロ虫綱全体の分類の改訂がなされた (BOUILLON *et al.*, 2006)。この総説をもとに, 日本産ヒドロクラゲ類の学名の改訂やシノニムの整理および高次分類群への所属変更も行い, 管クラゲ類・アクチヌラ類・アナサンゴモドキ類を除く 6 目 58 科 118 属 205 種に関する出典文献をほぼ網羅し列挙した (多数のマミズクラゲの文献は割愛)。種レベルまで決定されていないものも本目録に含め, 加えて以前に含めていなかったオオウミヒドラ属もクラゲが存在するため今回追加した。本目録では, 新方式にできるだけ従った分類群が多いが, 逆にウミヒドラ科内の属の取り扱いのように, *Hydractinia* 属として一括してまとめず, クラゲを遊離させる属とそうでないものとを別とする従来のやり方のままとした分類群もいくつかある。また, いくつかの和名を改称し, 新しい方式に従って変更した科には新称をつけ, 目の位置が変更された科とともにこれらすべてをゴチックで示して改訂がなされた分類群がわかるようにした。

本目録には, 日本産の材料でポリプが存在する目では生活史の解明度を学名の前に下記に示した記号 (M, m, P, p) で表わすとともに, 近年, 新しく記録された深海性種 (!) も含めた。これら深海種と近年に記録され本目録で今回新たに追加した種 (#) もゴチックで示した。目録中の記号の説明は次の通りである: ゴチックで示したタクサは本報告で改訂・追加したタクサや分類階級で新称・改称を含む Bold: emended and/or added (#) taxa and rank in this paper including new Japanese name; =: 主なシノニム major synonyms; M: 成熟したクラゲが既知 mature medusa known; m: 成熟クラゲは不明だが未成熟は既知 not mature but immature medusa known; P: クラゲ芽を形成したポリプが既知 hydroid with medusa buds known; p: クラゲ芽をもたないポリプが既知 hydroid

without medusa buds known; ♀: 外国産の同種が短命な成熟クラゲを遊離 foreign materials of the same species release ephemeral mature medusa; *: 汽水性 brackish; **: 淡水性 freshwater; !: 近年報告された深海性種 deep water species recently recorded.

Order Anthomedusae HAECKEL, 1879 花クラゲ目 32 科 61 属 111 種

Family Corymorphidae ALLMAN, 1872 オオウミヒドラ科 4 属 9 種

Genus *Corymorpha* M. SARS, 1835 オオウミヒドラ属

P# *C. carnea* (CLARK, 1876) オオウミヒドラ

P# *C. iyoensis* YAMADA, 1958 = *Zyzzysus iyoensis* (YAMADA, 1958)

P# *C. sagamina* HIROHITO, 1988 サガミオオウミヒドラ

P# *C. tomoensis* IKEDA, 1910 トモオオウミヒドラ
mP# *C. sp.*

Genus *Euphysora* MAAS, 1905 カタアシクラゲ属

mP *E. bigelowi* MAAS, 1905 カタアシクラゲ = *Euphysa bigelowi* (MAAS, 1905)

m# *E. gemmifera* BOUILLON, 1978 コモチカタアシクラゲ (新称)

Genus *Gotoea* UCHIDA, 1927 ゴトウカタアシクラゲ属

m *G. typica* UCHIDA, 1927 ゴトウカタアシクラゲ

Genus *Vannuccia* BRINCKMANN-VOSS, 1967 バヌッチイクラゲ属

m *V. forbesi* (MAYER, 1894) バヌッチイクラゲ
= *Hybocodon forbesii* MAYER, 1894

Family Euphysidae HAECKEL, 1879 カタアシクラゲモドキ科 (新称) 3 属 4 種

Genus *Euphysa* FORBES, 1848 カタアシクラゲモドキ属

m *E. aurata* FORBES, 1848 カタアシクラゲモドキ

* 〒649-2211 和歌山県西牟婁郡白浜町 459 京都大学フィールド科学教育研究センター瀬戸臨海実験所

** Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, Universit del Salento Via per Monteroni, Complesso Ecotekne, 73100 Lecce, Italy

- M *E. japonica* (MAAS, 1909) サルシアクラゲモドキ (改称)
 Genus *Euphysilla* KRAMP, 1955
 m *E. sp.*
 Genus *Euphysomma* KRAMP, 1962
 M# *E. brevia* UCHIDA, 1947
 Family Tubulariidae FLEMING, 1828 クダウミヒドラ科
 2 属 5 種
 Genus *Ectopleura* L. AGASSIZ, 1862 ソトエリクラゲ属
 mP *E. dumortieri* (van BENEDEN, 1844) ソトエリクラゲ
 mP *E. minerva* MAYER, 1900 クダウミヒドラモドキ
 M *E. sacculifera* KRAMP, 1957 フクロソトエリクラゲ
 Genus *Hybocodon* L. AGASSIZ, 1862 ヒトツアシクラゲ属
 m *H. atentaculata* UCHIDA, 1947
 MP *H. prolifer* L. AGASSIZ, 1862 ヒトツアシクラゲ
 Family Margelopsidae UCHIDA, 1927 ハシゴクラゲ科
 1 属 1 種
 Genus *Climacocodon* UCHIDA, 1924 ハシゴクラゲ属
 MP *C. ikarii* UCHIDA, 1924 ハシゴクラゲ
 Family Pennariidae McCrady, 1859 ハネウミヒドラ科
 = Halocordylidae STECHOW, 1921 1 属 1 種
 Genus *Pennaria* GOLDFUSS, 1820 ハネウミヒドラ属
 = *Halocordyle* ALLMAN, 1871
 MP *Pennaria disticha* GOLDFUSS, 1820 ハネウミヒドラ
 = *H. disticha* (GOLDFUSS, 1820); *P. cavolinii*
 EHRENBERG, 1834
 Family Corynidae JOHNSTON, 1836 タマウミヒドラ科
 2 属 6 種
 Genus *Dipurena* McCrady, 1859 ジュズクラゲ属
 M *D. ophiogaster* HAECKEL, 1879 ジュズクラゲ
 Genus *Sarsia* LESSON, 1843 サルシアウミヒドラ属
 MP *S. japonica* (NAGAO, 1962)
 ニホンサルシアクラゲ (改称)
 = *Stauridiosarsia japonica* NAGAO, 1962
 MP *S. nipponica* UCHIDA, 1927 ヤマトサルシアクラゲ
 m *S. polyocellata* UCHIDA, 1927 イツツメサルシアクラゲ
 m *S. princeps* (HAECKEL, 1879) オオサルシアクラゲ
 MP *S. tubulosa* (M. SARS, 1835) サルシアクラゲ
 Family Cladonematidae GEGENBAUR, 1857 エダアシクラゲ科
 2 属 7 種
 Genus *Cladonema* DUJARDIN, 1843 エダアシクラゲ属
 MP *C. pacificum* NAUMOV, 1955 エダアシクラゲ
 MP *C. radiatum* DUJARDIN, 1843 = *C. radiatum* var.
mayeri PERKINS, 1906
 MP *C. uchidai* HIRAI, 1958 ムツノエダアシクラゲ
 Genus *Staurocladia* HARTLAUB, 1917 ハイクラゲ属
 M *S. acuminata* (EDMONDSON, 1930) ハイクラゲ
 m *S. bilateralis* (EDMONDSON, 1930) チゴハイクラゲ
 m *S. oahuensis* (EDMONDSON, 1930) ヒメハイクラゲ
 MP *S. vallentini* (BROWNE, 1902) ミウラハイクラゲ
 Family Sphaerocorynidae PRÉVOT, 1959 カイメンウミヒドラ科 (新称) 1 属 1 種
 Genus *Sphaerocoryne* PICTET, 1893 カイメンウミヒドラ属
 MP *S. bedoti* PICTET, 1893 = *S. multitentaculata*
 (WARREN, 1908) カイメンウミヒドラ
 Family Hydrocorynidae REES, 1957 オオタマウミヒドラ科
 1 属 1 種
 Genus *Hydrocoryne* STECHOW, 1907 オオタマウミヒドラ属
 MP *H. miurensis* STECHOW, 1907 オオタマウミヒドラ
 = *Sarsia resplendens* BIGELOW, 1909; *Zanclea maasi* UCHIDA, 1925
 Family Asyncorynidae KRAMP, 1949 ジュズノテウミヒドラ科
 1 属 1 種
 Genus *Asyncoryne* WARREN, 1908 ジュズノテウミヒドラ属
 P *A. ryniensis* WARREN, 1908 ジュズノテウミヒドラ
 Family Cladocorynidae ALLMAN, 1872 エダウデウミヒドラ科
 1 属 1 種
 Genus *Pteroclava* WEILL, 1931 タマウミヒドラモドキ属
 mP *P. krempfi* (BILLARD, 1919) タマウミヒドラモドキ
 Family Pseudosolanderiidae BOUILLON & GRAVIER-BONNET, 2006 センナリウミヒドラモドキ科 (新称) 1 属
 1 種
 Genus *Pseudosolanderia* BOUILLON & GRAVIER-BONNET, 1987 センナリウミヒドラモドキ属
 P *P. sagamina* (HIROHITO, 1988) センナリウミヒドラモドキ = *Rosalinda sagamina* HIROHITO, 1988
 Family Teissieridae BOUILLON, 1974 トゲスズフリクラゲ科 (新称) 1 属 3 種
 Genus *Teissiera* BOUILLON, 1974 トゲスズフリ属
 mP *T. milleporoides* BOUILLON, 1974 トゲスズフリ
 m# *T. sp.* 1
 M# *T. sp.* 2
 Family Zancleidae RUSSEL, 1953 スズフリクラゲ科 2 属
 3 種
 Genus *Ctenaria* HAECKEL, 1879 クシクラゲモドキ属
 M *C. ctenophora* HAECKEL, 1879 クシクラゲモドキ
 Genus *Zanclea* GEGENBAUR, 1857 スズフリクラゲ属
 m *Z. costata* GEGENBAUR, 1857
 m *Z. prolifera* UCHIDA & SUGIURA, 1976 スズフリクラゲ
 Family Zancleopsidae BOUILLON, 1978 フチコブクラゲ科
 2 属 2 種
 Genus *Dicnida* BOUILLON, 1978

m *Dicnida* sp.

Genus *Zancleopsis* HARTLAUB, 1907 フチコブクラゲ属

m *Z. gotoi* (UCHIDA, 1927) フチコブクラゲ
= *Cnidotiara gotoi* UCHIDA, 1927

Family Oceanidae ESCHSCHOLTZ, 1829 ベニクラゲモドキ科 (新称) 2 属 4 種 = Family Clavidae McCrady, 1859 クラバ科

Genus Oceania PÉRON & LESUEUR, 1810 ベニクラゲモドキ属

M *O. armata* KÖLLIKER, 1853 ベニクラゲモドキ

Genus *Turritopsis* McCrady, 1857 ベニクラゲ属

MP# *T. spp.* ベニクラゲ類 3 種 = *T. nutricula* McCrady, 1857

Family Bougainvillidae LÜTKEN, 1850 エダクラゲ科 3 属 8 種

Genus *Bougainvillia* LESSON, 1830 エダクラゲ属

MP *B. bitentaculata* UCHIDA, 1925 エダクラゲ

m *B. fulva* A. AGASSIZ & MAYER, 1899

mP *B. muscus* (ALLMAN, 1863) = *B. ramosa* (van BENEDEN, 1844) ナミエダクラゲ

MP *B. superciliaris* (L. AGASSIZ, 1849) キタエダクラゲ

Genus *Nemopsis* L. AGASSIZ, 1849 ドフラインクラゲ属

MP *N. dofleini* MAAS, 1909 ドフラインクラゲ

= *Favonia nipponica* KISHINOUE, 1910; *F. sulcata* KISHINOUE, 1910

Genus Koellikerina KRAMP, 1939 ケリカークラゲ属 (新称)

M# *K. bouilloni* KAWAMURA & KUBOTA, 2005 ブイヨンケリカークラゲ (新称)

M# *K. constricta* (MENON, 1932) クビレケリカークラゲ (新称)

M# *K. sp.* = *K. fasciculata* (PÉRON & LESUEUR, 1810) アケボノクラゲ

Family Rathkeidae RUSSELL, 1953 シミコクラゲ科 1 属 1 種

Genus *Rathkea* BRANDT, 1838 シミコクラゲ属

m *R. octopunctata* (M. SARS, 1835) シミコクラゲ
= *Lizzia shimiko* KISHINOUE, 1910; *R. blumenbachii* (RATHKE, 1835)

Family Australomedusidae RUSSELL, 1971 1 属 1 種

Genus *Octorathkea* UCHIDA, 1927

m *O. onoi* UCHIDA, 1927

Family Protiaridae HAECKEL, 1879 1 属 1 種

Genus Halitiara FEWKES, 1882 コエボシクラゲ属

M *H. formosa* FEWKES, 1882 コエボシクラゲ

Family Pandeidae HAECKEL, 1879 エボシクラゲ科 10 属

15 種

Genus *Amphinema* HAECKEL, 1879 ツリアイクラゲ属

m *A. physophorum* (UCHIDA, 1927) コブツリアイクラゲ

M *A. rugosum* (MAYER, 1900) ツリアイクラゲ
= *A. shantungensis* CHOW & HUANG, 1958; *Stomotoca rugosa* MAYER, 1900

m *A. turrida* (MAYER, 1900)

Genus *Catablema* HAECKEL, 1879 ユウシデクラゲ属

M *C. multicirratum* KISHINOUE, 1910 ユウシデクラゲ = *C. multicirrata* KISHINOUE, 1910

Genus *Halitholus* HARTLAUB, 1913 ズキンクラゲ属

M *H. pauper* HARTLAUB, 1913 ズキンクラゲ

Genus *Hydrichthys* FEWKES, 1887 サカナヤドリヒドラ属

p *H. pacificus* MIYASHITA, 1941 サカナヤドリヒドラ

Genus Larsonia BOERO, BOUILLON & GRAVILLI, 1991 オオツリアイクラゲ属

m *L. pterophylla* (HAECKEL, 1879) オオツリアイクラゲ = *Stomotoca pterophylla* HAECKEL, 1879

Genus *Leuckartiara* HARTLAUB, 1914 エボシクラゲ属

m *L. brevicornis* (MURBACH & SHEARER, 1928)

MP *L. octona* (FLEMING, 1823) エボシクラゲ

M *L. hoepplii* HSU, 1928 カザリクラゲ

Genus *Neoturris* HARTLAUB, 1914

m *N. papua* (LESSON, 1843)

Genus *Pandea* LESSON, 1843 ハナアカリクラゲ属

M *P. conica* (QUOY & GAIMARD, 1827)

ハナアカリクラゲ

= *Campaniclava cleodorae* (GEGENBAUR, 1854)

M!# *P. rubra* BIGELOW, 1913 アカチヨウチンクラゲ

? = *Campaniclava clionis* (VANHÖFFEN, 1910)

Genus *Pandeopsis* KRAMP, 1959 イカリヨツボシクラゲ属 (新称)

M *P. ikarii* (UCHIDA, 1927)

イカリヨツボシクラゲ (新称)

= *Tiarana ikarii* UCHIDA, 1927

Genus *Timoides* BIGELOW, 1904 ギヤマンハナクラゲ属

M *T. agassizii* BIGELOW, 1904 ギヤマンハナクラゲ

Family Halimedesidae ARAI & BRINCKMANN-VOSS, 1980 1 属 1 種

Genus Urashimea KISHINOUE, 1910 ウラシマクラゲ属

Mp *U. globosa* KISHINOUE, 1910 ウラシマクラゲ

Family Cytaeidae L. AGASSIZ, 1862 タマクラゲ科

2 属 5 種

Genus *Cytaeis* ESCHSCHOLTZ, 1829 タマクラゲ属

MP *C. imperialis* UCHIDA, 1964 エノシマタマクラゲ

MP *C. nuda* REES, 1962 ナガニシタマクラゲ

- m *C. tetrastyla* ESCHSCHOLTZ, 1829 オキアイタマクラゲ
 MP *C. uchidae* REES, 1962 タマクラゲ = *C. japonica* UCHIDA, 1927
 Genus *Perarella* STECHOW, 1922 ナマコウミヒドラ属
 P *P. parastichopae* HIROHITO, 1988 ナマコウミヒドラ
Family Eucodontiidae SCHUCHERT, 1996 1属1種
 Genus *Eucodonium* HARTLAUB, 1907
 M# *E. browni* HARTLAUB, 1907
 Family Hydractiniidae L. AGASSIZ, 1862 ウミヒドラ科
 3属13種
 Genus *Hydractinia* van BENEDEN, 1841 ウミヒドラ属
 MP *H. epiconcha* STECHOW, 1907 カイウミヒドラ
 Genus *Podocoryna* M. SARS, 1846 コツブクラゲ属
 = *Podocorella* サカナウミヒドラ属
 m *P. apicula* KRAMP, 1959 トガリコツブクラゲ
 M *P. carnea* (M. SARS, 1846)
 mP *P. hayamaensis* (HIROHITO, 1988) ハヤマコツブクラゲ
 m *P. minima* (TRINCI, 1903) コツブクラゲ
 = *Podocoryne simplex* KRAMP, 1928
 P *P. minoi* (ALCOCK, 1892) サカナウミヒドラ
 = *Podocorella minoi* (ALCOCK, 1892)
 m *P. sp.*
 Genus *Stylactaria* STECHOW, 1921 アミネウミヒドラ属
 MP *S. carcinicola* (HIRO, 1939) カニウミヒドラ
 MP *S. inabai* (HIROHITO, 1988) イナバアミネウミヒドラ
 MP *S. misakiensis* (IWASA, 1934) ミサキアミネウミヒドラ
 MP *S. piscicola* (KOMAI, 1932) ヒメサカナヤドリヒドラ
 MP *S. spinipapillaris* (HIROHITO, 1988) チクピアミネウミヒドラ
 P *S. (?) sagamiensis* (HIROHITO, 1988) サガミアミネウミヒドラ
Family Ptilocodiidae COWARD, 1909 ウミエラヒドラ科
 2属2種
 Genus *Ptilocodium* COWARD, 1909 ウミエラヒドラ属
 P *P. repens* COWARD, 1909 ウミエラヒドラ
 Genus *Thecocardium* BOUILLON, 1967 ハナヤギウミヒドラ
 モドキクラゲ属
 m *T. quadratum* (WERNER, 1965) ハナヤギウミヒ
 ドラモドキクラゲ
Family Bythotiariidae MAAS, 1905 1属1種
 Genus *Bythotia* GÜNTHER, 1903 = *Ascidoclava* KIRK,
 1915 ホヤノヤドリヒドラ属
 p *B. sp.* = *Ascidoclava sp.* ホヤノヤドリヒドラ

- Family Calycopsidae** BIGELOW, 1913 スグリクラゲ科
 2属2種
 Genus *Meator* BIGELOW, 1913 クズダマクラゲ属
 m *M. rubatra* BIGELOW, 1913 クズダマクラゲ
Genus Calycopsis FEWKES, 1882 キライクラゲ属
 M!# *C. sp.*
Family Polyorchidae A. AGASSIZ, 1862 キタカミクラゲ
 科 2属2種
 Genus *Polyorchis* A. AGASSIZ, 1862 キタカミクラゲ属
 M *P. karafutoensis* KISHINOUE, 1910 キタカミクラゲ
 Genus *Spirocodon* HAECKEL, 1880 カミクラゲ属
 M *S. saltator* (TILESUS, 1818) カミクラゲ
 = *S. saltatrix* MAYER, 1910; *S. brevitentacularis*
 OKADA, 1926
Family Moerisiidae POCHE, 1914 ヒルムシロヒドラ科
 (改称) 1属1種 = モエリシア科
 Genus *Moerisia* BOULENGER, 1908 ヒルムシロヒドラ属
 MP **M. horii* (T. UCHIDA & S. UCHIDA, 1929)
 ヒルムシロヒドラ
Family Proboscidiactylidae HAND & HENDRICKSON, 1950
 エダクダクラゲ科 1属4種
 Genus *Proboscidiactyla* BRANDT, 1834 エダクダクラゲ属
 m *P. abyssicola* UCHIDA, 1947
 MP *P. flavicirrata* BRANDT, 1835 エダクダクラゲ
 = *Willsia flavicirrata* (BRANDT, 1835)
 M *P. ornata* (MCCRADY, 1859) ミサキコモチエダ
 クダクラゲ (改称) = *P. ornata* BROWN, 1905;
P. ornata var. *gemmifera* MAAS, 1909; *Willia*
gemmifera FEWKES, 1882; *P. flavicirrata* var.
stolonifera MAAS, 1905; *P. typica* (UCHIDA, 1927);
Misakia typica UCHIDA, 1927; *P. conica* MENON,
 1932
 M *P. stellata* (FORBES, 1846) = *Willsia stellata*
 (FORBES, 1846)
Family Porpitiidae GOLDFUSS, 1818 ギンカクラゲ科 2属
 2種
 Genus *Porpita* LAMARCK, 1801 ギンカクラゲ属
P. porpita (LINNAEUS, 1758) ギンカクラゲ = *P.*
umbrella O. F. MÜLLER, 1776; *P. pacifica* LESSON,
 1826; *P. linneana* LESSON, 1843
 Genus *Velella* LAMARCK, 1801 カツオノカンムリ属
V. velella (LINNAEUS, 1758) カツオノカンムリ = *V.*
lata CHAMISSE & EYSENHARDT, 1821
 Order Leptomedusae HAECKEL, 1866 (1879) 軟クラゲ目
 17科33属66種

Family Clathrozoidae STECHOW, 1921 カゴメウミヒドラ科
1 属 1 種

Genus *Clathroozoon* SPENCER, 1891 カゴメウミヒドラ属

MP *C. wilsoni* SPENCER, 1891 カゴメウミヒドラ

Family Campanulariidae JOHNSTON, 1836 ウミサカヅキガヤ科 4 属 19 種

Genus *Clytia* LAMOUROUX, 1812 ウミコップ属

MP *C. delicatula* (THORNELY, 1900) ヒメウミコップ

M *C. discoida* (MAYER, 1900) コザラクラゲ

M# *C. gardineri* (BROWNE, 1905) ? = *Pseudoclytia pentata* (MAYER, 1900)

P *C. gracilis* (M. SARS, 1850) ホソヒダウミコップ

P *C. hemisphaerica* (LINNAEUS, 1767) = p *C. gigantea* (HINCKS, 1866) マルバウミコップ; P *C.*

raridentata (ALDER, 1862); *C. bicophora* L. AGASSIZ, 1862; *C. coronata* (CLARKE, 1879); *C. minuta* (NUTTING, 1901); *C. similis* FRASER, 1947

MP *C. languida* (A. AGASSIZ, 1862) フサウミコップ = *C. edwardsi* (NUTTING, 1901); *Phialidium hemisphaericum* (LINNAEUS, 1767)

P *C. linearis* (THORNELY, 1900) エダウミコップ

= P *C. obliqua* (CLARK, 1907) ナナメバウミコップ; *C. gravieri* (BILLARD, 1904)

m *C. maccradyi* (BROOKS, 1888) コモチオキウミコップ

P *C. multiannulata* HIROHITO, 1995 クルワウミコップ

P *C. paulensis* (VANHÖFFEN, 1910) フタエウミコップ

P *C. serrulata* (BALE, 1888) オーストラリアウミコップ

Genus *Obelia* PÉRON & LESUEUR, 1810 オベリア属

P *O. bidentata* CLARKE, 1875 = *O. bicuspidata* CLARK, 1875 フタエキザミ; *Gonothyræa bicuspidata* (CLARK, 1875); P *O. oxidentata* STECHOW, 1914 トガリバオベリア

MP *O. dichotoma* (LINNAEUS, 1758) ヤセオベリア

= P *O. chinensis* MARKTANNER-TURNERETSCHER, 1890 シナオベリア

mP *O. geniculata* (LINNAEUS, 1758) エダフトオベリア

MP *O. plana* (M. SARS, 1835) ヒラタオベリア

? = *O. longissima* (PALLAS, 1766)

Genus *Orthopyxis* L. AGASSIZ, 1862

P *O. compressa* (CLARK, 1876) ヒラガタコップガヤ = *Campanularia compressa* CLARK, 1876

P *O. crenata* (HARTLAUB, 1901) ノコギリコップガヤ = *Campanularia crenata* (HARTLAUB, 1901)

M# *O. spp.* = *Agastrea* sp.; *Eucopella* sp. 2 種

Family Campanulinidae HINCKS, 1868 ヒメコップガヤ科
1 属 1 種

Genus *Tripoma* HIROHITO, 1995 ミツバヒメコップガヤ属

P *T. arboreum* HIROHITO, 1995 ミツバヒメコップガヤ

Family Tiarannidae RUSSELL, 1940 サガミクラゲ科 1 属 2 種

Genus *Modeeria* FORBES, 1848 コヤネヒメコップ属

m *M. sagamina* (UCHIDA, 1947) サガミクラゲ = *Tiaranna sagamina* UCHIDA, 1947

P *M. rotunda* (QUOY & GAIMARD, 1827) コヤネヒメコップ

Family Hebellidae FRASER, 1912 コップガヤ科

3 属 9 種

Genus *Anthohebella* BOERO, BOUILLON & KUBOTA, 1997

ハナコップガヤモドキ属

P *A. brevitheca* (LELOUP, 1938) ヒメハナコップガヤモドキ

P *A. najimaensis* (HIROHITO, 1995) ナジマハナコップガヤモドキ

mP *A. parasitica* (CIAMICIAN, 1880) ハナコップガヤモドキ

P *A. tubithecæ* (MILLARD & BOUILLON, 1975) ナミガタハナコップガヤモドキ

Genus *Hebella* ALLMAN, 1888 コップガヤ属

P *H. brochi* (HADZI, 1913) ブロックコップガヤ

P *H. corrugata* (THORNELY, 1904)

MP *H. dyssymetra* BILLARD, 1933 マガリコップガヤ

mP *H. scandens* (BALE, 1888) = mP *H. calcarata* (A. AGASSIZ, 1865) ヘンゲコップガヤ

Genus *Staurodiscus* HAECKEL, 1879 ゴトウクラゲ属

M *S. gotoi* (UCHIDA, 1927) ゴトウクラゲ

Family Sertulariidae LAMOUROUX, 1812 ウミシバ科 2 属 2 種

Genus *Salacia* LAMOUROUX, 1816 ヒトヒラウミシバ属

P¥ *S. tetracythara* LAMOUROUX, 1816 ヒトヒラウミシバ

Genus *Sertularella* GRAY, 1848 ウミシバ属

P¥ *S. diaphana* (ALLMAN, 1886) ウミスギモドキ = *S. diaphana* var. *delicata* BILLARD, 1925; *S. delicata* BILLARD, 1919

Family Aglaopheniidae L. AGASSIZ, 1862 アカガヤ科 (新称) 1 属 1 種

Genus *Macrorhynchia* KIRCHENPAUER, 1872 ウミヒノキ属

P¥ *M. philippina* (KIRCHENPAUER, 1872) マニラウミヒノキ

Family Aequoreidae ESCHSCHOLTZ, 1829 オワンクラゲ科
2 属 3 種

Genus *Aequorea* PÉRON & LESUEUR, 1810 オワンクラゲ属

MP *A. coerulescens* (BRANDT, 1838) オワンクラゲ

M *A. macrodactyla* (BRANDT, 1835) ヒトモシクラゲ

Genus *Zygocanna* HAECKEL, 1879

- M# *Z. buitendijki* STIASNY, 1928
- Family Eirenidae HAECKEL, 1879 マツバクラゲ科 6 属 10 種
- Genus *Eirene* ESCHSCHOLTZ, 1829 マツバクラゲ属
- M *E. hexanemalis* (GOETTE, 1886) マツバクラゲ
= *Irenopsis hexanemalis* GOETTE, 1886
- M *E. menoni* KRAMP, 1953 エイレネクラゲ
- M *E. lacteoides* KUBOTA & HORITA, 1992 コブエイレネクラゲ
- M *E. sp.*
- Genus *Eutima* MCCRADY, 1859 コノハクラゲ属
- MP *E. japonica* UCHIDA, 1925 コノハクラゲ
= *Ostreohydra japonica* YAMADA, 1950; *Eugymnanthea japonica* (YAMADA, 1950); *Eugymnanthea cirrhifera* KAKINUMA, 1964; *Eutima cirrhifera* (KAKINUMA, 1964); *Eucheilota intermedia* KUBOTA, 1984
- M# *E. sp.* 1
- M# *E. sp.* 2
- Genus *Eutonina* HARTLAUB, 1897 シロクラゲ属
- M *E. indicans* (ROMANES, 1876) シロクラゲ
- Genus *Eugymnanthea* PALOMBI, 1935 カイヤドリヒドラクラゲ属
- MP *E. japonica* KUBOTA, 1979 カイヤドリヒドラクラゲ = *E. inquilina japonica* KUBOTA, 1979
- Genus *Helgicirra* HARTLAUB, 1939
- M# *H. sp.*
- Genus *Tima* ESCHSCHOLTZ, 1829 ギヤマンクラゲ属
- M *T. formosa* L. AGASSIZ, 1862 ギヤマンクラゲ
- Family Lovenellidae RUSSELL, 1953 コマヒメコップガヤ科 2 属 5 種
- Genus *Eucheilota* MCCRADY, 1859 コモチクラゲ属
- M# *E. multicirris* XU & HUANG, 1990
- m *E. paradoxa* MAYER, 1900 コモチクラゲ = *E. taiwanensis* XU & HUANG, 1990
- M *E. tropica* KRAMP, 1959
- Genus *Lovenella* HINCKS, 1868 コマヒメコップガヤ属
- MP *L. assimilis* (BROWNE, 1905)
- p *L. corrugata* THORNELY, 1908 シワヒメコップ
- Family Cirrholoveniidae BOUILLON, 1984 マキヒゲクラゲ科 1 属 1 種
- Genus *Cirrholovenia* KRAMP, 1959 マキヒゲクラゲ属
- M *C. tetranema* KRAMP, 1959 マキヒゲクラゲ
= *Eugymnanthea minuta* UCHIDA, 1964
- Family Phialellidae RUSSELL, 1953 ヒトエクラゲ科 1 属 1 種
- Genus *Phialella* BROWNE, 1902 ヒトエクラゲ属
- M *P. fragilis* (UCHIDA, 1938) ヒトエクラゲ
- Family Sugiuridae BOUILLON, 1984 スギウラヤクチクラゲ科 1 属 1 種
- Genus *Sugiura* BOUILLON, 1984 スギウラヤクチクラゲ属
- MP *S. chengshanense* (LING, 1937) スギウラヤクチクラゲ = *Gastroblasta chengshanensis* LING, 1937; *Phialidium chengshanensis* (LING, 1937)
- Family Dipleurosomatidae RUSSELL, 1953 キタヒラクラゲ科 1 属 1 種
- Genus *Dipleurosoma* BOECK, 1866 キタヒラクラゲ属
- M *D. typicum* BOECK, 1866 キタヒラクラゲ
- Family Melicertidae L. AGASSIZ, 1862 ハナクラゲモドキ科 1 属 1 種
- Genus *Melicertum* L. AGASSIZ, 1862 ハナクラゲモドキ属
- M *M. octocostatum* (M. SARS, 1835) ハナクラゲモドキ
- Family Laodiceidae A. AGASSIZ, 1862 ヤワラクラゲ科 2 属 3 種
- Genus *Laodicea* LESSON, 1843 ヤワラクラゲ属
- M *L. undulata* (FORBES & GOODSIR, 1851) ヤワラクラゲ
- Genus *Ptychogena* A. AGASSIZ, 1865 マツカサクラゲ属 (新称)
- M!# *P. lactea* A. AGASSIZ, 1865 マツカサクラゲ
- Genus *Staurophora* BRANDT, 1834 サラクラゲ属
- M *S. mertensii* BRANDT, 1834 サラクラゲ
- Family Tiaropsidae BOERO, BOUILLON & DANOVARO, 1987 クロメクラゲ科 2 属 4 種
- Genus *Tiaropsis* L. AGASSIZ, 1849 クロメクラゲ属
- M *T. multicirrata* (M. SARS, 1835) カミクロメクラゲ
- Genus *Tiaropsidium* TORREY, 1909 クロメクラゲモドキ属
- mP *T. roseum* (MAAS, 1905) クロメクラゲ
= *T. roseum* (A. AGASSIZ & MAYER, 1899); *Tiaropsis rosea* MAAS, 1905
- M *T. japonicum* KRAMP, 1932
- M!# *T. shinkaii* KITAMURA, LINDSAY & MIYAKE, 2005 シンカイクロメクラゲ
- Order Limnomedusae KRAMP, 1938 淡水クラゲ目 1 科 7 属 8 種
- Family Olindiasidae HAECKEL, 1879 ハナガサクラゲ科 7 属 8 種
- Genus *Astrohydra* HASHIMOTO, 1981 ユメノクラゲ属
- MP ***A. japonica* HASHIMOTO, 1981 ユメノクラゲ
- Genus *Craspedacusta* LANKESTER, 1880 マミズクラゲ属
- M ***C. isean* (OKA & HARA, 1922) イセマミズク

- ラゲ = *Linnocodium iseanum* OKA & HARA, 1922
 MP ***C. sowerbyi* LANKESTER, 1880 マミズクラゲ
 Genus *Eperetmus* BIGELOW, 1915 キタクラゲ属
 MP *E. typus* BIGELOW, 1915 キタクラゲ
 Genus *Gonionemus* A. AGASSIZ, 1862 カギノテクラゲ属
 MP *G. vertens* A. AGASSIZ, 1862 カギノテクラゲ = *G. depressum* GOTO, 1903; *G. murbachii* MAYER, 1901; *G. agassizii* MURBACH & SHEARER, 1902
 Genus *Monobrachium* MERESHKOVSKY, 1877 カタテニンギョウ属
 P *M. parasitum* MERESHKOVSKY, 1877
 カタテニンギョウ
 Genus *Olindias* MÜLLER, 1861 ハナガサクラゲ属
 Mp *O. formosa* (GOTO, 1903) ハナガサクラゲ
 = *Olindioides formosa* GOTO, 1903
 Genus *Scolionema* KISHINOUE, 1910 コモチカギノテクラゲ属
 M *S. suvaense* (A. AGASSIZ & MAYER, 1899) コモチカギノテクラゲ = *S. gemmifera* KISHINOUE, 1910
- Order Laingiomedusae BOUILLON, 1978 レングクラゲ目
 1 科 1 属 1 種
 Family Laingiidae BOUILLON, 1978 レングクラゲ科
 1 属 1 種
 Genus *Kantiella* BOUILLON, 1978 カントクラゲ属
K. enigmatica BOUILLON, 1978 カントクラゲ
- Order Trachymedusae HAECKEL, 1866 (1879) 硬クラゲ目
 5 科 16 属 18 種
 Family Petasidae HAECKEL, 1879 ボウシクラゲ科 1 属 1 種
 Genus *Petasiella* UCHIDA, 1947 ボウシクラゲ属
P. asymmetrica UCHIDA, 1947 ボウシクラゲ
 Family Halicreatidae FEWKES, 1886 テングクラゲ科
 2 属 2 種
 Genus *Botrynema* BROWNE, 1908 トックリクラゲ属
 != *B. brucei* BROWNE, 1908 トックリクラゲ
 Genus *Halicreas* FEWKES, 1882 テングクラゲ属
H. minimum FEWKES, 1882 = *H. papillosum* VANHÖFFEN, 1902 テングクラゲ
 Family Rhopalonematidae RUSSELL, 1953 イチメガサクラゲ科 10 属 12 種
 Genus *Arctapodema* DALL, 1907 ヒゲクラゲ属
 != *A. sp.* ヒゲクラゲ
 Genus *Aglantha* HAECKEL, 1879 ツリガネクラゲ属
A. digitale (O. F. MÜLLER, 1776) ツリガネクラゲ
 Genus *Aglaura* PÉRON & LESUEUR, 1810 ヒメツリガネクラゲ属
A. hemistoma PÉRON & LESUEUR, 1810 ヒメツリガネクラゲ
 Genus *Amphogona* BROWNE, 1905 フタナリクラゲ属
A. apsteini (VANHÖFFEN, 1902) フタナリクラゲ
 Genus *Colobonema* VANHÖFFEN, 1902 ニジクラゲ属
C. typicum (MAAS, 1897) ニジクラゲ = *C. sericeum* VANHÖFFEN, 1902
 Genus *Crossota* VANHÖFFEN, 1902 クロクラゲ属
C. alba BIGELOW, 1913
C. brunnea VANHÖFFEN, 1902 クロクラゲ
C. rufobrunnea (KRAMP, 1913)
 Genus *Pantachogon* MAAS, 1893 フカミクラゲ属
P. haeckeli MAAS, 1893 フカミクラゲ
 Genus *Persa* MCCRADY, 1859
P. incolorata MCCRADY, 1859
 Genus *Rhopalonema* GEGENBAUR, 1857 イチメガサクラゲ属
R. velatum GEGENBAUR, 1857 イチメガサクラゲ
 Genus *Sminthea* GEGENBAUR, 1857
S. eurygaster GEGENBAUR, 1857
 Family Geryoniidae ESCHSCHOLTZ, 1829 オオカラカサクラゲ科 2 属 2 種
 Genus *Geryonia* PÉRON & LESUEUR, 1810 オオカラカサクラゲ属
G. proboscoidalis (FORSKÅL, 1775) オオカラカサクラゲ
 Genus *Liriope* LESSON, 1843 カラカサクラゲ属
L. tetraphylla (CHAMISSE & EYSENHARDT, 1821) カラカサクラゲ
 Family Ptychogastridae MAYER, 1910 ソコクラゲ科 (新称) 1 属 1 種
 Genus *Ptychogastria* ALLMAN, 1878 ソコクラゲ属 (新称)
 != *P. polaris* ALLMAN, 1878 ソコクラゲ
- Order Narcomedusae HAECKEL, 1879 剛クラゲ目 3 科 7 属 9 種
 Family Aeginidae GEGENBAUR, 1857 ツヅミクラゲ科
 4 属 5 種
 Genus *Aegina* ESCHSCHOLTZ, 1829 ツヅミクラゲ属
A. citrea ESCHSCHOLTZ, 1829 ツヅミクラゲモドキ
A. rosea ESCHSCHOLTZ, 1829 ツヅミクラゲ
 = *A. pentanema* KISHINOUE, 1910

- Genus *Aeginopsis* BRANDT, 1838 ハッポウクラゲモドキ 属 (新称)
- A. laurentii* BRANDT, 1838 ハッポウクラゲモドキ (新称)
- Genus *Aeginura* HAECKEL, 1879 ハッポウクラゲ属
- A. grimaldii* MAAS, 1904 ハッポウクラゲ
- Genus *Solmundella* HAECKEL, 1879 ヤジロベエクラゲ属
- S. bitentaculata* (QUAY & GAIMARD, 1833) ヤジロベエクラゲ
- Family Cuninidae BIGELOW, 1913 ヤドリクラゲ科
- 2 属 3 種
- Genus *Cunina* ESCHSCHOLTZ, 1829 ヤドリクラゲ属
- C. peregrina* BIGELOW, 1909
- Genus *Solmissus* HAECKEL, 1879 カツパクラゲ属
- S. incisa* (Fewkes, 1886) カツパクラゲ
- S. marshalli* A. AGASSIZ & MAYER, 1902
- Family Solmarisidae HAECKEL, 1879 ニチリンクラゲ科
- 1 属 1 種
- Genus *Solmaris* HAECKEL, 1879 ニチリンクラゲ属
- S. rhodoloma* (BRANDT, 1838) ニチリンクラゲ
- 引用及び出典文献**
- 足立 文・崎山直夫・北田 貢・久保田 信. 2003: 江の島湘南港およびその周辺に出現する水母類-III. 神奈川県自然誌資料, (24), 21-24.
- ・———・久保田 信. 2005: 神奈川県江の島湘南港で採集されたヒルムシロヒドラ (ヒドロ虫綱, 花クラゲ目, モエリシア科) の成熟クラゲ. 日本生物地理学会会報, 60, 35-38.
- ANTSULEVICH, A. E. 1983: A new athecate hydroid from the Sea of Japan. Zool. Zh., 62 (4), 622-624. In Russian.
- . 1987: Hydroids from the shelf waters of Kurile Islands. Zool. Inst. USSR Aca. Sci., 165 pp. In Russian.
- BABA, K., A. MIYAZONO, K. MATSUYAMA, S. KOHNO & S. KUBOTA. 2007: Occurrence and detrimental effects of the bivalve-inhabiting hydroid *Eutima japonica* on juvenile of the Japanese scallop *Mizuhopecten yessoensis* in Funka Bay, Japan: relationship to juvenile massive mortality in 2003. Mar. Biol., 151, 1977-1987.
- BOERO, F., J. BOUILLON & S. KUBOTA. 1997: The medusae of some species of *Hebella* ALLMAN, 1888 and *Anthohebella* gen. nov. (Cnidaria, Hydrozoa, Lafoeidae). Zool. Verh. Leiden, (310), 1-53.
- BOUILLON, J., C. GRAVILI, F. PAGÈS, J. M. GILI & F. BOERO. 2006: An introduction to Hydrozoa. 591 pp. Publ. Sci. Mus., Paris.
- CHAPLYGINA, S. F. 1989: Hydroids in the fouling of piers and berths in the northwestern Sea of Japan. in V. M. KOLTUN, N. N. MARFENIN & S. D. STEPANJANTS, (eds.) The fundamental investigations of the recent Porifera and Coelenterata: 121-123. In Russian.
- 築地新光子・久保田 信. 2003: 鹿児島湾に出現した多数のベニクラゲ (刺胞動物門, ヒドロ虫綱, 花クラゲ目) とその若返りについて. 日本生物地理学会会報, 58 (2), 35-38.
- DEGUCHI, Y. & Y. SUGIURA. 1980: On the seasonal appearance of hydromedusae and the environmental conditions in Tanoura Bay, Shimoda. Bull. Coll. Agric. & Vet. Med., Nihon Univ., (37), 25-30.
- 江田伸司・山崎法子. 1998: 倉敷市内でマミズクラゲ *Craspedacusta sowerbyi* を確認. しぜんくらしき, (27), 4.
- FRASER, C. M. 1935: Some Japanese hydroids, mostly new. Trans. R. Soc. Can. (3) 29 sect. V, 105-112.
- . 1936: Some Japanese hydroids, mostly new. II. Trans. R. Soc. Can. (3) 30 sect. V, 49-54.
- 蒲生重男・杉浦靖夫・武田正倫・峯岸秀雄・入村精一. 1980: 大槌湾およびその付近の底生無脊椎動物, ヒドロクラゲ類, 渦虫類, 十脚甲殻類と数種の下等甲殻類, および蛇尾類. 東京大学海洋研究所大槌臨海研究センター報告, (6), 25-32.
- GENZANO, G. N. & S. KUBOTA. 2003: Synchronous mass release of mature medusae from the hydroid *Halocordyle disticha* (Cnidaria, Hydrozoa, Halocorydylidae) and experimental induction of different timing by light changes. Publ. Seto Mar. Biol. Lab., 39 (4/6), 221-228.
- GOVINDARAJAN, A. F., S. PIRAINO, C. GRAVILI & S. KUBOTA. 2005: Species identification of bivalve-inhabiting marine hydrozoans of the genus *Eugymnanthea*. Invertebrate Biol., 124 (1), 1-10.
- 原田五十吉. 1954: 日本産匍匐性クラゲの発見とその飼育. 採集と飼育, 16 (4), 105-107, 表紙写真.
- HARADA, I. 1957: Über kriechende Meduse, *Staurocladia acuminata* (EDMONDSON) aus Japan. Annot. zool. japon., 30 (1), 47, 50.
- HASHIMOTO, H. 1981: A new fresh-water hydroid, *Astrohydra japonica*. Annot. zool. japon., 54 (3), 207-212.
- HILGENDORF, F. W. 1874: Über einige für die japanische Fauna neue Typen. Mitt. dt. Ges. Natur- Volkerkde Ostasiens, 1 (4), 4.
- HIRAI, E. & Y. KAKINUMA. 1957: Developmental cycle of *Cladonema radiatum* var. *mayeri* PERKINS reared in the

- laboratory. Bull. mar. biol. Stn Asamushi, **8** (2-4), 49-54.
- & ———. 1957: Structure of the hydranth of *Cladonema radiatum* var. *mayeri* PERKINS at Asamushi. Bull. mar. biol. Stn Asamushi, **8** (2-4), 55-57.
- & ———. 1969: On the differentiation during the life cycle of a hydrozoan *Proboscoidactyla* sp. Proc. Jap. Soc. Syst. Zool., (5), 1-2.
- & ———. 1970: A preliminary report on the differentiation of the medusa bud of a hydrozoan, *Cytaeis uchidae*. Bull. mar. biol. Stn Asamushi, **14** (1), 7-10.
- & ———. 1971: On symbiotic relation between differentiation of a hydrozoan *Cytaeis uchidai* with a gastropod *Niotha livescens*. Bull. mar. biol. Stn Asamushi, **14** (1), 65-77.
- 平井越郎・柿沼好子. 1971: 二, 三のヒドロ虫類の器官分化と着生の関係の考察. 動物分類学会会報, (43/44), 6-7.
- HIRAI, E. & Y. KAKINUMA. 1973: Differentiation and symbiosis in two hydrozoans. Publ. Seto Mar. Biol. Lab., **20**, 257-273.
- HIRANO, Y. M. & M. YAMADA. 1985: Record of a leptomedusa, *Lovenella assimilis*, from the Inland Sea of Japan. Spec. Publs Mukaishima mar. biol. Stn, 131-134.
- 平野弥生・平野義明. 1991: ギンカクラゲ *Porpita porpita* の生活史(予報). 千大海洋センター年報, (11), 23-26.
- ・———. 1998: 日本初記録の五放射ヒドロクラゲとその無性生殖. 千大海洋センター年報, (17), 3-5.
- HIRANO, Y. M., Y. J. HIRANO, H. NAMIKAWA & M. YAMADA. 2006: Rediscovery of *Staurocladia acuminata* (EDMONDSON, 1930) from Japan, with a review of Japanese crawling medusae. Mem. Natn. Sci. Mus., Tokyo, (4), 63-73.
- , ——— & M. YAMADA. 2000: Life in tidepools: distribution and abundance of two crawling hydromedusae, *Staurocladia oahuensis* and *S. bilateralis*, on a rocky intertidal shore in Kominato, central Japan. Sci. Mar., **64** (Supl. 1), 179-187.
- HIRO, F. 1939: Notes on the animals found on *Macrocheira kaempferi* DE HAAN. III. Hydroids. Annot. zool. japon., **18** (3), 167-176.
- HIROHITO, His Majesty the Emperor, Showa. 1967: A review of the hydroids of the family Clathrozoniidae with description of a new genus and species from Japan. Biol. Lab., Imp. Household, Tokyo, 14 pp. + 12 pp. (text in Japanese), 1 map, 14 pls.
- . 1988: The hydroids of Sagami Bay. Biol. Lab. Imp. Household, Tokyo, 179 pp. + 110 pp. (text in Japanese), 4 pls., 2 maps.
- . 1995: The hydroids of Sagami Bay II. Biol. Lab. Imp. Household, Tokyo, 355 pp. + 244 pp. (text in Japanese), 13 pls., 2 maps.
- 堀田拓史. 1994: 三重県の腔腸動物(水母類). 三重の生物(三重生物教育会), 312-323.
- . 1996: 三重県鳥羽周辺の水域に出現する水母類と稀種. 海洋と生物, **18** (2), 108-112.
- IKEDA, J., 1910: On a new species of *Corymorpha* from Japan. Annot. zool. japon., **7** (3), 153-164, pl. 5.
- INOUE, C. & Y. KAKINUMA. 1992: Symbiosis between *Cytaeis* sp. (Hydrozoa) and *Niotha livescens* (Gastropoda) starts during their larval stage. Zool. Sci., **9**, 757-764.
- 伊藤猛夫・岩佐正夫・篠原 雄・内田 亨・山田真弓. 1971: 新日本動物図鑑〔上〕3版. pp. 172-215. 北隆館, 東京.
- 岩永節子・大城直雅・久保田 信. 2003: 日本で初めて記録されたギヤマンハナクラゲ *Timoides agassizii* (Anthomedusae, Pandeidae) の大量出現と刺症被害. 沖縄生物学会誌, **41**, 61-66.
- 井澤好之. 1998: マミズクラゲの子供がいっぱい. マリンドリーム, (25), 3.
- 柿沼好子. 1961: 浅虫附近に見られる腔腸類, Hydrozoa 及び Scyphozoa. 青森県生物学会誌, **4**(1-2), 10-17.
- KAKINUMA, Y. 1962: On some factors for the differentiations of *Cladonema uchidai* and of *Aurelia aurita*. Bull. mar. biol. Stn Asamushi, **11** (3), 81-85.
- . 1964: A new commensal hydrozoan, *Eugymnanthea cirrhifera* n. sp. from Hachinohe. Bull. mar. biol. Stn Asamushi, **12** (1), 51-57.
- . 1965a: On the regeneration of the proximal structures of the hydranth of a hydrozoan, *Stauridiosarsia* sp. Bull. mar. biol. Stn Asamushi, **12** (2-3), 63-68.
- . 1965b: On the regeneration of the distal structures of the hydranth of a hydrozoan, *Stauridiosarsia* sp. Bull. mar. biol. Stn Asamushi, **12** (2-3), 69-73.
- . 1966a: Life cycle of a hydrozoan, *Sarsia tubulosa* (SARS). Bull. mar. biol. Stn Asamushi, **12** (4), 207-210.
- . 1966b: Life cycle of a hydrozoan, *Campanulina* type or *Aequorea coerulescens* BRANDT. Bull. mar. biol. Stn Asamushi, **12** (4), 211-218.
- . 1969: On the differentiation of the isolated medusa bud of the hydrozoans, *Cladonema uchidai* and

- Cladonema* sp. Bull. mar. biol. Stn Asamushi, **13** (3), 169-172.
- . 1971a: On the differentiation of the organs during life cycle of *Proboscidaetyla* sp. which is associated with the tube of *Pseudopotamilla ocellata*. Bull. mar. biol. Stn Asamushi, **14** (2), 79-89.
- . 1971b: Life cycle of a hydrozoan, *Gonionema oshoro* UCHIDA. Bull. mar. biol. Stn Asamushi, **14** (2), 91-98.
- & J. TSUKAHARA. 1985: Microenvironment in morphogenesis of polyps in *Cytaeis* sp. and symbiotic relation between *Cytaeis* sp. and *Niotha livescens*. Zool. Sci., **2**, 930.
- & K. YANO. 1984: Morphogenesis and substratum environment of the polyp and the medusa of the *Cytaeis* sp. Zool. Sci., **1**, 1004.
- 河村真理子・久保田 信. 2005: 和歌山県田辺湾におけるベニクラゲ (ヒドロ虫綱, 花クラゲ目) のクラゲ世代の季節消長. 日本生物地理学会会報, **60**, 25-30.
- KAWAMURA, M. & S. KUBOTA. 2005a: First occurrence of *Euphysora gemmifera* (Cnidaria, Hydrozoa, Corymorphidae) in Japan. Biogeography, **7**, 31-33.
- & ———. 2005b: Two species of *Koellikerina* Medusae (Cnidaria, Hydrozoa, Anthomedusae) from Japan. Publ. Seto Mar. Biol. Lab., **40** (3-4), 121-130.
- 河村真理子・GRAVILL, C.・久保田 信. 2003: 和歌山県田辺湾で採集された2個の口柄を有するヤセオベリ *Obelia dichotoma* (軟クラゲ目, ウミサカヅキガヤ科) の成熟クラゲ. 南紀生物, **45** (1), 71-72.
- KIRKPATRICK, R. 1903: Notes on some medusae from Japan. Ann. Mag. nat. Hist., (7) **12**, 615-621.
- . 1904: A correction to "Notes on some medusae from Japan". Ann. Mag. nat. Hist., (7) **13**, 80.
- KISHINOUE, K. 1910: Some medusae of Japanese waters. J. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo, **27** (9), 1-35.
- KITAMURA, M., S. KUBOTA & M. MURANO. 1997: Description of some oceanic hydromedusae from Japan. Publ. Seto Mar. Biol. Lab., **38** (1/2), 63-71.
- , D. J. LINDSAY & H. MIYAKE. 2005: Description of a new midwater medusa, *Tiaropsidium shinkaii* n. sp. (Leptomedusae, Tiaropsidae). Plankton Biol. Ecol., **52**, 100-106.
- , Y. TANAKA & T. ISHIMARU. 2003: Coarse scale distributions and community structure of hydromedusae related to water mass structures in two locations of Japanese waters in early summer. Plankton Biol. Ecol., **50** (2), 43-54.
- 小林亜玲・上野俊士郎・河原正人・久保田 信. 2004: 日本海南部沿岸におけるカイヤドリヒドラ類 (ヒドロ虫綱, 軟クラゲ目) の分布初記録. 日本生物地理学会会報, **59**, 41-44.
- KOMAI, T. 1931: On the hydroid stage of *Cytaeis japonica* UCHIDA. Annot. zool. japon., **13** (3), 255-258.
- . 1945: Order found in the arrangement of organs and zooids in some medusae. Annot. zool. japon., **23** (1), 1-7.
- . 1947: Hydroids of Japan. Zool. Mag. Tokyo, **57** (7), 98-100.
- . 1951: Phyllotaxis-like arrangement of organs and zooids in some medusae. Amer. Nat., **85** (820), 75-76.
- & I. YAMAZI. 1944: The asexual reproduction of the hydromedusa *Gastrobolista chengshanensis*. Annot. zool. japon., **22** (3), 105-108.
- & ———. 1945: Order found in the arrangement of organs and zooids in some medusae. Annot. zool. japon., **23** (1), 1-7.
- KRAMP, P. L. 1961: Synopsis of the medusae of the world. J. mar. biol. Ass. U.K., **40**, 1-469.
- . 1968: The hydromedusae of the Pacific and Indian Oceans (II and III). Dana Rep., **72**, 1-200.
- KUBOTA, S. 1976: Notes on the nematocysts of Japanese hydroids, I. J. Fac. Sci. Hokkaido Univ. Ser. VI, Zool., **20** (2), 230-243.
- . 1978a: The polyp and medusa of a commensal eutimid hydroid associated with a mussel from Oshoro, Hokkaido. Annot. zool. japon., **51** (3), 125-145.
- . 1978b: The life-history of *Clytia edwardsi* (Hydrozoa; Campanulariidae) in Hokkaido, Japan. J. Fac. Sci. Hokkaido Univ. Ser. VI, Zool., **21** (3), 317-354, pl. VIII.
- . 1978c: Notes on *Clytia* and *Phialidium* (Hydrozoa; Campanulariidae) from Shimoda, Japan. Proc. Jap. Soc. Syst. Zool., (15), 1-7.
- . 1979a: Occurrence of a commensal hydroid *Eugymnanthea inquilina* PALOMBI from Japan. J. Fac. Sci. Hokkaido Univ. Ser. VI, Zool., **21** (4), 396-406.
- . 1979b: Occurrence of *Eutima cirrhifera* (KAKINUMA) at Akkeshi, Hokkaido, associated with a cockle, *Clinocardium californiense*. Annot. zool. japon., **52** (4), 225-234.
- . 1979c: Morphological notes on the polyp and medusa of *Climacocodon ikarii* UCHIDA (Hydrozoa, Margelopsidae) in Hokkaido. J. Fac. Sci. Hokkaido Univ. Ser. VI, Zool., **22** (1), 122-136.

- 久保田 信. 1980: カイヤドリヒドラー変った生活史をもつ腔腸動物 - 動物と自然, **10** (5), 14-19, 口絵.
- KUBOTA, S. 1981: Life-history and taxonomy of an *Obelia* species (Hydrozoa: Campanulariidae) in Hokkaido, Japan. J. Fac. Sci. Hokkaido Univ. Ser. VI, Zool., **22** (4), 379-399.
- . 1983: Studies on the life history and systematics of the Japanese commensal hydroids living in bivalves, with some reference to their evolution. J. Fac. Sci. Hokkaido Univ. Ser. VI, Zool., **23** (3), 296-402, pl. X.
- . 1984: A new bivalve-inhabiting hydroid from central Japan, with reference to the evolution of the bivalve-inhabiting hydroids. J. Fac. Sci. Hokkaido Univ., Ser. VI, Zool., **23** (4), 454-467.
- . 1985a: Systematic study on a bivalve inhabiting hydroid *Eugymnanthea inquilina japonica* KUBOTA from central Japan. J. Fac. Sci. Hokkaido Univ. Ser. VI, Zool., **24** (1), 70-85.
- . 1985b: Systematic study on a bivalve-inhabiting hydroid *Eucheilota intermedia* KUBOTA from central Japan. J. Fac. Sci. Hokkaido Univ. Ser. VI, Zool., **24**(2), 122-143.
- . 1985c: Morphological variation of medusa of the northern form of *Eutima japonica* UCHIDA. J. Fac. Sci. Hokkaido Univ. Ser. VI, Zool., **24** (2), 144-153.
- . 1987a: The origin and systematics of four Japanese bivalve-inhabiting hydroids. in J. BOUILLON, F. BOERO, F. CIOGNA & P. F. S. CORNELIUS, (eds.) Modern Trends in the Systematics, Ecology and Evolution of Hydroids and Hydromedusae. pp. 275-287.
- . 1987b: Occurrence of a bivalve-inhabiting hydroid *Eugymnanthea inquilina japonica* KUBOTA from Okinawa Island, southwest of Japan, with notes on parthenogenesis. Galaxea, **6**, 1-34.
- 久保田 信. 1987: カイヤドリヒドラクラゲ. 海洋と生物, **9** (2), 表紙図版解説.
- . 1988: 和歌山県産ヒドロ虫類. 南紀生物, **3** (2), 115-120.
- KUBOTA, S. 1988: Taxonomic study on *Hydrocoryne miurensis* (Hydrozoa: Hydrocorynidae) in Japan. Publ. Seto Mar. Biol. Lab., **33** (1-3), 1-18.
- . 1991a: Second finding of *Stylactaria piscicola* (KOMAI, 1932) comb. nov. (Hydrozoa: Hydractiniidae) from off Atsumi Peninsula, Japan. Publ. Seto Mar. Biol. Lab., **35** (1-3), 11-15.
- . 1991b: Taxonomic notes on polyp and medusa of *Sarsia nipponica* UCHIDA (Hydrozoa: Corynidae) from the type locality in Japan. Publ. Seto Mar. Biol. Lab., **35** (1-3), 17-23.
- . 1991c: The stability of diagnostic characters of the medusa of a bivalve-inhabiting hydrozoan *Eugymnanthea japonica* KUBOTA in Japan. Proc. Jap. Soc. Syst. Zool., (44), 1-7.
- . 1991d: Crossing-experiments between Japanese populations of three hydrozoans symbiotic with bivalves. In: R. B. WILLIAMS, P. F. S. CORNELIUS, R. G. HUGHES & E. A. ROBSON, (eds.) Coelenterate Biology: Recent research on Cnidaria and Ctenophora. Proceedings of the Fifth International Conference on Coelenterate Biology, 1989. Hydrobiologia, **216/217**, 429-436.
- . 1992: *Eucheilota intermedia* KUBOTA is a distinct taxon and the third form of *Eutima japonica* UCHIDA (Hydrozoa; Leptomedusae). Zool. Sci., **9**, 231-235.
- 久保田 信. 1992a: 水深20mのカイヤドリヒドラクラゲ *Eugymnanthea japonica* KUBOTA (ヒドロ虫綱, エイレネクラゲ科). 日本ベントス学会誌, **43**, 41-45.
- . 1992b: ヒドロ虫綱・立方クラゲ綱・鉢虫綱. 原色検索日本海岸動物図鑑. 西村三郎編著, 保育社, 大阪, pp. 21-69, pls. 3-12.
- KUBOTA, S. 1993a: The second example of metamorphosis of the medusa from the intermedia form to the southern form in *Eutima japonica* (Leptomedusae, Eirenidae). Publ. Seto Mar. Biol. Lab., **36** (1-2), 95-97.
- . 1993b: The medusa of *Thecocodium quadratum* (WERNER) (Anthomedusae, Ptilocodiidae) from southern Japan. Publ. Seto Mar. Biol. Lab., **36** (1-2), 89-92.
- 久保田 信. 1993: コノハクラゲ. 海洋と生物, **15** (3), 表紙図版解説.
- . 1994a: 南西諸島産のヒドロ虫綱 (刺胞動物門) の系統分類学的研究. 平成5年度文部省科学研究費補助金一般研究 (C) 研究成果報告書. 30 pp.
- . 1994b: 八重山海中公園研究所年報, (4), 7.
- . 1995a: 八重山海中公園研究所年報, (5), 7.
- . 1995b: マキヒゲクラゲ. 海洋と生物, **17** (4), 表紙図版解説.
- . 1995c: 田辺湾周辺海域の腔腸動物 花水母目 (刺胞動物門, ヒドロ虫綱). 瀬戸臨海実験所年報, **8**, 21-23.
- KUBOTA, S. 1995: Cnidome and growth of a medusa of *Cirrholovenia tetranema* (Leptomedusae, Cirrholoveniidae) in Japan. Publ. Seto Mar. Biol. Lab., **36** (5/6), 365-378.

- 久保田 信. 1996a: 被囊体を形成するヒドロ虫類の生活史. 海洋と生物, 18 (2), 104-107.
- . 1996b: 二枚貝の外殻腔をすみかとするカイヤドリヒドラ類. うみうし通信, (10), 4-6.
- . 1997a: 南日本, 特に黒潮流域の島嶼産カイヤドリヒドラ類 (ヒドロ虫綱) の海洋生物学的研究. 平成6-8年度文部省科学研究費補助金基盤研究(C) 2 研究成果報告書. 44 pp.
- . 1997b: 田辺湾周辺海域の腔腸動物 軟水母目 (刺胞動物門, ヒドロ虫綱). 瀬戸臨海実験所年報, 10, 27-30.
- . 1997c: 小笠原諸島無鞘目および有鞘目ヒドロポリプ. 南紀生物, 39 (2), 149-150.
- KUBOTA, S. 1997: A new form of the bivalve-inhabiting hydrozoan *Eutima japonica* (Leptomedusae, Eirenidae) in Japan. Publ. Seto Mar. Biol. Lab., 38 (1/2), 73-81.
- 久保田 信. 1997d: 花クラゲ目, 軟クラゲ目, 淡水クラゲ目, レングクラゲ目, 有櫛動物門. 千原光雄・村野正昭編著, 日本海洋プランクトン検索図説. 東海大学出版会, 東京, pp. 485-500, 514-523, 531-535, 555-566, 1498-1499.
- . 1998a: 慶良間列島, 阿嘉島で初めて採集されたカイヤドリヒドラクラゲ (刺胞動物門, ヒドロ虫綱, 軟クラゲ目) の成熟クラゲ. みどりいし, (9), 9-11.
- . 1998b: 日本産ヒドロ虫綱 (8目) 目録. 南紀生物, 40 (1), 13-21.
- . 1998c: ヒドロ虫類 (刺胞動物門) の系統・分類. (1) カイヤドリヒドラクラゲ. 海洋と生物, 20 (4), 310-320.
- . 1998d: 田辺湾周辺海域の腔腸動物 硬水母目 (刺胞動物門, ヒドロ虫綱). 瀬戸臨海実験所年報, 11, 31-32.
- KUBOTA, S. 1999: Fauna of *Obelia* (Cnidaria, Hydrozoa) in Japanese waters, with special reference to life cycle of *Obelia dichotoma* (L., 1758). Zoosyst. Rossica, 1, 67-76.
- 久保田 信. 1999: 日本産カイヤドリヒドラ類 (刺胞動物門, ヒドロ虫綱) の生物地理学的研究. 奥谷喬司・太田秀・上島勲編著「水棲無脊椎動物学の最新学」. 東海大学出版会, 東京, pp. 35-39.
- . 2003a: 日本産の花クラゲ目と軟クラゲ目 (ヒドロ綱) のクラゲの目録. 南紀生物, 45 (1), 27-32.
- . 2003b: 和歌山県白浜町番所崎の通称"北浜"へ漂着した大形クラゲ類の季節変化. 漂着物学会誌, 1, 21-24.
- . 2003c: 和歌山県田辺湾およびその周辺海域から記録された有クラゲ類及び有櫛動物の目録 一生活史上でのポリプとクラゲの結合. 瀬戸臨海実験所年報, 16, 30-35.
- KUBOTA, S. 2003: A new occurrence of the medusa of the "intermedia" form of *Eutima japonica* (Hydrozoa, Leptomedusae, Eirenidae) at Okinawa Island, Japan. Biol. Mag. Okinawa, 41, 55-59.
- 久保田 信. 2004a: 対馬浅茅湾のクラゲ類. 長崎県生物学会誌, (57), 13-15.
- . 2004b: 和歌山県白浜町番所崎の通称"北浜"へ漂着した大形クラゲ類の異例な季節変化—前報との比較を含めた続報. 漂着物学会誌, 2, 25-28.
- . 2005: 神秘のベニクラゲと海洋生物の歌 "不老不死の夢" を歌う. 不老不死研究会, 白浜町, 114pp., 1 CD.
- KUBOTA, S. 2005: Distinction of two morphotypes of *Turritopsis nutricula* medusae (Cnidaria, Hydrozoa, Anthomedusae) in Japan, with reference to their different abilities to revert to the hydroid stage and their distinct geographical distributions. Biogeography, 7, 41-50.
- . 2006: Hydrozoan fauna of the Nansei Islands. Proceedings of 10th International Coral Reef Symposium, 197-201.
- 久保田 信. 2006: 日本産ヤワラクラゲ (刺胞動物門, ヒドロ虫綱, 軟クラゲ目) の生活史逆転. 日本生物地理学会会報, 61, 85-88.
- . 2007a: 不老不死のベニクラゲ. In "刺胞をもつ動物 - サンゴやクラゲのふしぎ大発見 第25回特別展「刺胞動物展」解説書", 和歌山県立自然博物館, 38-39.
- . 2007b: 和歌山県みなべ町で最近採集されたマミズクラゲ (ヒドロ虫綱, 淡水クラゲ目, ハナガサクラゲ科) の成熟クラゲ. くろしお, (26), 24.
- . 2007c: 日本産ベニクラゲモドキ (ヒドロ虫綱, 花クラゲ目) の生物学的記録. 日本生物地理学会会報, 62, in press.
- KUBOTA, S. & T. HORITA. 1992: A new hydromedusa of the genus *Eirene* (Leptomedusae; Eirenidae) from Toba, Japan. Zool. Sci., 9, 413-421.
- & ———. 1995: Life cycle of *Bougainvillia bitentaculata* (Hydrozoa: Anthomedusae) in Japan. Publ. Seto Mar. Biol. Lab., 36 (5/6), 351-363.
- 久保田 信・岩尾研二. 2002: 慶良間列島阿嘉島沿岸で採取されたクラゲ類 (刺胞動物門). みどりいし, (13), 19-22.
- ・河村真理子. 2004: 和歌山県田辺湾周辺海域におけるオオタマウミヒドラ *Hydrocoryne miurensis*

- (花クラゲ目, オオタマウミヒドラ科) のポリプとクラゲの数少ない出現. 南紀生物, **46** (2), 165-166.
- ・———・秋山 仁・百武可奈子. 2007: わが国で2個体目の *Koellikerina constricta* (ヒドロ虫綱, 花クラゲ目, エダクラゲ科) の記録. 長崎県生物学会誌, (63), 1-2.
- ・北田博一・水谷精一. 2005: 福島産ベニクラゲ (ヒドロ虫綱, 花クラゲ目) のクラゲの生物学的観察. 日本生物地理学会会報, **60**, 39-42.
- ・小林亜玲・河原正人・上野俊士郎. 2003: 瀬戸内海で初めて採集されたベニクラゲ (花クラゲ目, クラバ科) の成熟個体. 南紀生物, **45** (2), 148-149.
- ・水谷精一. 2003: 北日本産のベニクラゲ (ヒドロ虫綱, 花クラゲ目, クラバ科) における退化後の不思議な運命. 南紀生物, **45** (2), 107-109.
- KUBOTA, S. & Y. TAKASHIMA. 1992. Redescription of *Sarsia japonica* (NAGAO) (Hydrozoa, Corynidae) from Hokkaido, Japan. Publ. Seto Mar. Biol. Lab., **35** (6): 371-381.
- 久保田 信・田名瀬英朋. 2006: 和歌山県中南部域で採集されたマミズクラゲ (ヒドロ虫綱, 淡水クラゲ目, ハナガサクラゲ科) の成熟クラゲの生物学的記録. 日本生物地理学会会報, **61**, 75-79.
- ・———. 2007: 和歌山県田辺湾におけるギンカクラゲ *Porpita pacifica* (盤クラゲ目, ギンカクラゲ科) の冬季の異例な漂着. 南紀生物, **49** (1), 41-42.
- ・渡辺葉平・奥泉和也. 2007: 山形県産ベニクラゲ (ヒドロ虫綱, 花クラゲ目) の85年ぶりの再発見と型の決定. 日本生物地理学会会報, **62**, in press.
- KUBOTA, S. & M. YAMADA. 1982: Metamorphosis of a hydromedusa *Bougainvillia bitentaculata* UCHIDA, 1925. Proc. Jap. Soc. Syst. Zool., (24), 13-18.
- & ———. 1988: The first record of a hydroid endosymbiotic with an ascidian in the western Pacific. Proc. Jap. Soc. Syst. Zool., (38), 1-5.
- 久保田 信・山田豊隆・武田曜男. 2005: 瀬戸内海に出現した小型のベニクラゲとその初期ポリプ. 南紀生物, **47** (2), 156.
- KUBOTA, S. & Y. YAMAZAKI. 2007: List of cnidarian medusae deposited in the Saito Ho-on Kai Museum of Natural History, with special reference to the presence of "large"-form immortal medusae *Turritopsis nutricula*. Saito Ho-on Kai Mus. Nat. Hist., Res. Bull., 72, in press.
- LELOUP, E. 1938: Quelques hydropolypes de la baie de Sagami, Japon. Bull. Mus. r. Hist. nat. Belg., **14**(28), 1-22.
- . 1940. Quelques hydropolypes de la baie de Sagami, Japon. (2^e note). Bull. Mus. r. Hist. nat. Belg., **16** (19), 1-13.
- LINDSAY, D. J. 2006: 相模湾に出現する中・深層性刺胞動物ならびに有櫛動物の目録—潜水調査船と無人探査機によって採集された種類 (1993-2004年). 日本プランクトン学会報, **53** (2), 104-110.
- & J. C. HUNT. 2005: Biodiversity in midwater cnidarians and ctenophores: submersible based results from deep-water bays in the Japan Sea and north-western Pacific. J. mar. biol. Assoc. UK, **85**, 503-517.
- MAAS, O. 1909: Japanische Medusen. Beiträge zur Naturgeschichte Ostasiens. Herausgegeben von Dr. F. DOFLEIN. Abh. math.-phys. Kl. Bayer. Akad. Wiss., **1** (8), 1-52.
- MARGULIS, R. YA. & A. G. KARLSEN. 1980: A hydroid polyp, *Hydrocoryne*, new for the fauna of the Sea of Japan. Zool. Zh., **59** (8), 1248-1250. In Russian.
- 増田元保. 1994: 池にすむマミズクラゲ. マリンドリーム, (16), 2.
- MIGLIETTA, M. P., S. PIRAINO, S. KUBOTA & P. SCHUCHERT. 2007: Species in the genus *Turritopsis* (Cnidaria, Hydrozoa): a molecular evaluation. J. Zool. Syst. Evol. Res., **45** (1), 11-19.
- 三宅裕志. 2007: 深海のクラゲ. In "刺胞をもつ動物—サンゴやクラゲのふしぎ大発見 第25回特別展「刺胞動物展」解説書", 和歌山県立自然博物館, 34-35.
- & D. J. LINDSAY. 2003: 深海性ヒドロ虫類の採集と飼育. JAMSTEC 深海研究, (22), 71-76.
- ・———・HUNT, J. C. 2001: 潜水船を用いたゼラチン質プランクトンの研究. 月刊海洋, 号外 (27), 216-223.
- ・———・久保田 信. 2004: 北海道西沖後志海山南側斜面で見られた中・深層および近底層生物. JAMSTEC 深海研究, (24), 37-42.
- MIYASHITA, Y. 1941: On the occurrence of a new *Hydrichthys* in the Pacific coast of Japan. Annot. zool. japon., **20** (3), 151-153.
- NAGAO, Z. 1962: The polyp and medusa of the hydrozoan, *Stauridiosarsia japonica* n. sp., from Akkeshi Hokkaido. Annot. zool. japon., **35** (3), 176-181.
- . 1963: The early development of the anthomedusa, *Polyorchis karafutoensis* KISHINOUE. Annot. zool. japon., **36** (4), 187-193.
- . 1964: The life cycle of the hydromedusa, *Nemopsis dofleini* MAAS, with a supplementary note on the life-history of *Bougainvillia superciliaris* (L.

- AGASSIZ). Annot. zool. japon., **37** (3), 153-162.
- . 1969: The life history of *Eperetmus typus* (Limnomedusae, Olindiadidae). Bull. mar. biol. Stn Asamushi, **13** (3-4), 235-240.
- 長尾 善. 1969: ヒドロ水母数種の刺胞と生活環. 動物分類学会誌, (5), 37-41.
- NAGAO, Z. 1970: The metamorphosis of the anthomedusa, *Polyorchis karafutoensis* KISHINOUE. Publ. Seto Mar. Biol. Lab., **18** (1), 21-35.
- . 1973: The life history of *Eperetmus typus* BIGELOW and the systematics of family Olindiadidae (Limnomedusae). Publ. Seto Mar. Biol. Lab., **20**, 89-102.
- 並河 洋. 1994: 釧路沖から得られたウミヒドラ科のヒドロ虫類4種について. 国立科博専報, (27), 79-86.
- . 1995: 女川湾から得られた無鞘類ヒドロ虫類13種の刺胞について. 国立科博専報, (28), 91-98.
- NAMIKAWA, H. 1997: *Stylactaria carcinicola* (HIRO, 1939) (Hydrozoa: Hydractiniidae) from Suruga Bay, Japan. Nat. Sci. Mus. Monographs (Tokyo), (12), 11-18.
- . 2000: Larvae and cnidome of *Stylactaria misakiensis* (IWASA, 1934) (Cnidaria, Hydrozoa) from Japan. Mem. Nat. Sci. Mus. (Tokyo), **32**, 135-140.
- . 2005: Preliminary report on deep water hydrozoan species collected off the Nansei Islands, southern Japan. Nat. Sci. Mus. Monographs (Tokyo), **29**, 17-22.
- . 2006: Preliminary report on polypoid hydrozoan species collected by dredge surveys in Sagami Bay and adjacent waters during 2001-2004. Mem. Natn. Sci. Mus. Tokyo, (40), 57-62.
- , S. F. Mawatari & D. R. Calder. 1993: Reproduction planula development, and substratum selection in three species of *Stylactaria* (Cnidaria: Hydrozoa) from Hokkaido, Japan. J. nat. Hist., **27**(3), 521-533.
- 並河 洋・楚山 勇. 2000: クラゲガイドブック. 118pp. TBSブリタニカ, 東京.
- 大野正男. 1978: 日本産主要動物の種別文献目録 (5) マミズクラゲとイセマミズクラゲ. 東洋大学紀要教養課程篇 (自然科学), (21), 105-114.
- . 1987: 分布を中心とした日本のマミズクラゲ総説. 日本の生物, 1, 44-53.
- 及川香世. 1995: 保田の養魚場から得られたハイクラゲ属 *Staurocladia* のクラゲについて. 千葉水試研報, (53), 47-50.
- OKA, A. 1922: Ein neues *Limnocoedium* aus Japan. Zool. Anz., **54** (9-10), 198-200.
- & M. HARA. 1922: On a new species of *Limnocoedium* from Japan. Annot. zool. japon., **10** (4), 83-87.
- 奥泉和也・久保田 信. 2003: 日本海産ハナクラゲモドキ *Melicertum octocostatum* (軟クラゲ目, ハナクラゲモドキ科) の成熟クラゲ. 日本生物地理学会会報, **58** (2), 39-41.
- PAGÈS, F., J. CORBERA & D. J. LINDSAY. 2007: Piggybacking pycnogonids and parasitic narcomedusae on *Pandea rubra* (Anthomedusae, Pandeidae). Plankton Benthos Res., **2** (2), 83-90.
- PÉRÈS, J. M. 1959: Deux plongées au large du Japon avec le bathyscaphe français F. N. R. S. III. Bull. Inst. Oceanogr. Monaco, (1134), 1-28.
- STECHOW, E. 1907: Neue japanische Athecata und Plumularidae aus der Sammlung Dr. DOFLEIN. Zool. Anz., **32** (7), 192-200.
- . 1909: Hydroidpolypen der japanische Ostküste. 1. Teil. Athecata und Plumularidae. in F. DOFLEIN, Beiträge zur Naturgeschichte Ostasiens. Abh. Math.-Phys. Kl. Kön. Bayer. Akad. Wiss., **1** (6), 1-111, 7 Pls.
- . 1913a: Hydroidpolypen der japanische Ostküste. II. Teil: Campanularidae, Halecidae, Lafoeidae, Campanulinidae und Sertularidae, nebst Ergänzungen zu den Athecata und Plumularidae. in F. DOFLEIN, Beiträge zur Naturgeschichte Ostasiens. Abh. Math.-Phys. Kl. Kön. Bayer. Akad. Wiss., **3** (2), 1-162.
- . 1913b: Neue Genera thecater Hydroiden aus der Familie der Lafoeiden und neue Species von Thecaten aus Japan. Zool. Anz., **43** (3), 137-144.
- . 1923: Die Hydroidenfauna der japanischen Region. J. Coll. Sci. Imperial Univ. Tokyo, **44**(8), 1-23.
- STEPANJANTS, S. D. 1993: Which species of the genus *Hydrocoryne* (Hydrozoa, Hydrocorynidae) is found in the Sea of Japan? Zool. Zh., **73** (1), 5-8. In Russian.
- SUGIURA, Y. 1973: On the polyp and medusa of the hydromedusa, *Gastrobolista chengshanensis* LING. Publ. Seto Mar. Biol. Lab., **20**, 209-220.
- . 1977: Occurrence of medusae of the genus *Ectopleura* from Japanese waters. Annot. zool. japon., **50** (1), 36-39.
- . 1979a: On a hydromedusa *Eirene menoni* KRAMP from Amakusa, Japan. Proc. Jap. Soc. Syst. Zool., (16), 5-8.
- . 1979b: On the seasonal appearance of hydrome-

- dusae from Aburatsubo-Bay, Misaki, Kanagawa Prefecture during the years, 1970 - 1979. Zool. Mag., Tokyo, **88** (4), 470.
- 杉浦靖夫. 1980 : 東京港, 晴海海岸におけるクラゲの季節的消長について. 獨協大学教養諸学研究, **15**, 10-15.
- TOMIYAMA, I. & H. TSUJIMURA. 1973 : His Majesty the Emperor of Japan and Biology. Publ. Seto Mar. Biol. Lab., **20**, 7-10.
- TOKYOKAWA, M. & M. TERAZAKI. 1994 : Seasonal variation of medusae and ctenophores in the innermost part of Tokyo Bay. Bull. Plank. Soc. Japan, **41**, 71-76.
- , T. TODA, T. KIKUCHI & S. NISHIDA. 1998 : Cnidarians and ctenophores observed from the manned submersible *Shinkai 2000* in the midwater of Sagami Bay, Pacific coast of Japan. Plankton Biol. Ecol., **45**(1), 61-74.
- UCHIDA, T. 1925 : Some hydromedusae from northern Japan. Jap. J. Zool., **1** (3), 77-100.
- . 1927 : Studies on Japanese Hydromedusae. I. Anthomedusae. J. Fac. Sci. Tokyo Univ., Zool., **1** (3), 145-241, Pls. X-XI.
- . 1928 : Studies on Japanese Hydromedusae. 2. Trachomedusae and Narcomedusae. Jap. J. Zool., **2** (1), 73-97.
- . 1929 : Studies on Japanese Hydromedusae. 3. Olindiadae. Annot. zool. japon., **12**, 351-373.
- . 1938a : Report of the biological survey of Mutsu Bay. 32. Medusae from Mutsu Bay (Revised report). Sci. Rep. Tôhoku Univ., Ser. IV, **13** (1), 37-46.
- . 1938b : Medusae in the vicinity of the Amakusa Marine Biological Station. Bull. biogeogr. Soc. Tokyo, **8** (10), 143-149.
- . 1938c : Medusae in Onagawa Bay and its vicinity. Sci. Rep. Tôhoku Univ., Ser. IV, **13**(1), 47-58.
- . 1940 : The Fauna of Akkeshi Bay. XI. Medusae. J. Fac. Sci. Hokkaido Imp. Univ., Ser. VI, Zool., **7** (3), 277-297.
- . 1947 : Medusae in the vicinity of Shimoda. J. Fac. Sci. Hokkaido Imp. Univ., Ser. VI, Zool., **9** (4), 331-343.
- . 1951a : On the frequent occurrence of fresh-water medusae in Japan. J. Fac. Sci. Hokkaido Univ., Ser. VI, Zool., **10** (2), 157-160.
- . 1951b : A brackish-water medusa from Japan. J. Fac. Sci. Hokkaido Univ., Ser. VI, Zool., **10** (2), 161-162.
- . 1955 : Dispersal in Japan of the fresh-water medusa *Craspedacusta sowerbyi* LANKESTER, with remarks on *C. iseana* (OKA and HARA). Annot. zool. japon., **28** (2), 114-120.
- . 1958 : Hydroids and medusae from the vicinity of the Sado marine biological station. J. Fac. Sci. Niigata Univ., Ser. II, **2** (5), 163-165.
- . 1964 : A new hydroid species of *Cytaeis*, with some remarks on the interrelationship in the Filifera. Publ. Seto Mar. Biol. Lab., **12** (2), 133-144.
- . 1968 : The two leptomedusae, *Aequorea coerulescens* and *Aequorea vitrina*. J. Fac. Sci. Hokkaido Univ., Ser. VI, Zool., **16** (3), 359-368.
- . 1970 : Medusan collection deposited in the Iwa marine biological Station, The Manazuru peninsula. Publ. Seto Mar. Biol. Lab., **17** (5), 299-301.
- . 1976 : A new sporozoan-like reproduction in the hydromedusa, *Gonionemus vertens*. Proc. Jap. Acad., **52** (7), 387-388.
- & Z. NAGAO. 1959 : The life history of Japanese brackish-water hydroid, *Ostromovia horii*. J. Fac. Sci. Hokkaido Univ. Ser. VI, Zool., **14** (2), 265-281.
- & ———. 1960a : The polyp of the hydromedusa, *Hybocodon prolifer* L. AGASSIZ. Annot. zool. japon., **33** (3), 184-187.
- & ———. 1960b : The life-history of the hydromedusa, *Bougainvillia superciliaris* (L. AGASSIZ). Annot. zool. japon., **33** (4), 249-253.
- & ———. 1961 : On the systematic position of the hydroid genus *Urashimea*. Annot. zool. japon., **34** (4), 200-204.
- & ———. 1967 : The life-history of a Japanese hydroid, *Hydrocoryne miurensis* Stechow. J. Fac. Sci. Hokkaido Univ. Ser. VI, Zool., **16** (2), 197-211.
- & S. OKUDA. 1941 : The hydroid *Lar* and the medusa *Proboscicactyla*. J. Fac. Sci. Hokkaido Univ., Ser. VI, Zool., **7** (4), 431-440.
- & Y. SUGIURA. 1975 : On the formation of medusa buds in *Proboscicactyla ornata*. Publ. Seto Mar. Biol. Lab., **22** (5), 347-354.
- & ———. 1975 : On the seasonal change of the leptomedusa, *Eucheilota paradoxica*. Proc. Jap. Acad., **51** (5), 330-335.
- & ———. 1976a : On a hydromedusa, *Zanclea prolifera* n. sp., of which the medusa gives rise to medusa-buds. Proc. Jap. Acad., **52** (3), 141-144.
- & ———. 1976b : On the medusa-budding

- found in a limnomedusa, *Scolionema suvaense*. J. Fac. Sci. Hokkaido Univ. Ser. VI, Zool., **20** (3), 600-604.
- & ———. 1977: On medusa-budding in the anthomedusa, *Podocoryne minima* (TRINCI). Publ. Seto Mar. Biol. Lab., **24** (1/3), 53-57.
- & S. UCHIDA. 1929: Occurrence of a new lacustrine hydroid in Japan. Proc. Imp. Acad. Japan, **5** (3), 157-158.
- , M. YAMADA, F. IWATA, C. OGURO & Z. NAGAO. 1963: The zoological environs of the Akkeshi Marine Biological Station. Publ. Akkeshi mar. biol. stn., **13**, 1-36.
- UENO, S. & A. MITSUTANI. 1994: Small-scale swarm of hydrozoan medusa *Liriope tetraphylla* in Hiroshima Bay, the Inland Sea of Japan. 日本プランクトン学会報, **41** (2), 165-166.
- YAMADA, M. 1958: Hydroids from the Japanese Inland Sea, mostly from Matsuyama and its vicinity. J. Fac. Sci. Hokkaido Univ. Ser. VI, Zool., **14** (1), 51-63.
- . 1959: Hydroid fauna of Japanese and its adjacent waters. Publ. Akkeshi mar. biol. stat. **9**, 1-101.
- 山田真弓. 1983: 田辺湾産ヒドロくらげ類 (I) —故井狩次郎氏のスケッチから—. 南紀生物, **25** (1), 1-7.
- . 1984: 田辺湾産ヒドロくらげ類 (II) —故井狩次郎氏のスケッチから—. 南紀生物, **26** (1), 1-8.
- YAMADA, M. & Y. HIRANO. 1983: Records of two hydromedusae from Akkeshi Bay. Proc. Jap. Soc. Syst. Zool., (25), 7-10.
- & K. KONNO. 1973: Polyp and medusa of the hydroid *Sphaerocoryne multi tentaculata* (WARREN) from Japan. Publ. Seto Mar. Biol. Lab., **20**, 103-109.
- 山田真弓・久保田 信. 1980-1982: 日本近海産ヒドロクラゲとその生活史 (1)-(5). 海洋と生物, **2** (6), 402-406; **3** (1), 9-14; **3** (2), 123-129; **3** (3), 224-227; **4** (5), 328-332.
- ・———. 1986: 日本近海産ヒドロクラゲとその生活史 (6). 海洋と生物, **8** (5), 342-347.
- YAMADA, M. & S. KUBOTA. 1987: Preliminary report on the marine hydroid fauna in Okinawa Islands. Galaxea, **6**, 35-42.
- & Z. NAGAO. 1971: On the life-cycle of *Turritopsis nutricula* McCrady (Hydrozoa, Anthomedusae). Proc. Jap. Soc. Syst. Zool., (7), 1-4.
- YAMAZI, I. 1953: Plankton investigations in inlet waters along the coast of Japan. VII. The plankton collected during the cruises to the new Yamato Bank in the Japan Sea. Publ. Seto Mar. Biol. Lab., **3** (1), 75-108.
- . 1958: Preliminary check-list of plankton organisms found in Tanabe Bay and its environs. Publ. Seto Mar. Biol. Lab., **7** (1), 111-163.