

瀧庸著 (昭和八年四月 : 1933) 横濱附近の軟體動物目録その 2 ¹⁾

堀越増興・板橋義美編

Republication of "List of Molluscs
Collected from Yokohama and Its Environs"
Compiled by the Late Dr. Isao TAKI in 1933 Part 2
Edited by Masuoki HORIKOSHI and Yoshimi ITABASHI

- Classis Scaphopoda 《掘足綱》
Familia Dentaliidae ツノガイ科
Dentalium yokohamensis WATSON ヨコハマツノガイ
Yokohama 8fms. (Challenger)
Dentalium octangulatum DONOVAN ヤマトツノガイ
Yokohama (TAKI), Yokosuka (TUBOTA)
Dentalium (Antalis) pretiosum SOWERBY
ミカヅキマルツノ?
Yokohama (MIYASHIRO)
- Classis Bivalvia 二枚貝綱
Ordo Anisomyaria 《不等筋目 (糸鰓目)》
Subordo Ostreacea いたぼがき亜目
Familia Ostreidae イタボガキ科
Ostrea (Ostrea) denselamellosa LISCHKE
イタボガキ
Yokohama (STEARNS, TAKI, MIYASIRO), Tokyo
Wan (STEARNS)
Ostrea (Lopha) echinata QUOY & GAIMARD
(= *Ostrea spinosa* REEVE) ケガキ
Yokohama (STEARNS)
Ostrea (Crassostrea) gigas THUNBERG
(=? *Ostrea cuculata* BORN) マガキ
Yokohama (MARTENS, STEARNS, TAKI),
Yokosuka (TUBOTA)
- Subordo Anomiacea なみまがしわ亜目
Familia Anomiidae ナミマガシワ科
Anomia lischkei DAUTZENBERG & FISCHER
ナミマガシワ
Yokohama (TAKI, MIYASIRO), Yokosuka
(IWAKAWA, TUBOTA, MIYASIRO)
- Subordo Pectinacea ほたてがし亜目
Familia Spondylidae ウミギク科
Spondylus cruentus DUNKER
チリホタン
Yokosuka (TUBOTA)
Familia Pectinidae ホタテガイ科
Pseudamussium (Palliolum) vitreum (GMELIN)
ハリナデシコ
Yokohama Harbor 945fms. (Challenger) 註³
Chlamys farreri nipponensis KURODA
(= *P. laetus* GLD.) アズマニシキ
Yokohama (IWAKAWA, TAKI, MIYASIRO),
Yokosuka (IWAKAWA, TUBOTA, MIYASIRO),
Tokyo (LISCHKE)
[*Chlamys squamata* GMELIN
《= ニシキガイ》] イソニシキ
Yokohama (IWAKAWA)
Pecten (Notovala) laqueatus SOWERBY イタヤガイ
Yokohama (STEARNS, TAKI, MIYASIRO),
Yokosuka (TUBOTA)
Pecten (Patinopecten) yessoensis JAY ホタテガイ
Tokyo Wan (LANGFORD)
Familia Limidae ミノガイ科
[*Lima lima* LINNÉ
Yokohama (STEARNS) ミノガイ]
Limatula japonica A. ADAMS ニホンユキハネガイ
Yokohama (THIELE)
- Subordo Pteriacea うぐいすがし亜目
Familia Pinnidae ハボウキガイ科
Atrina pectinata (LINNÉ)
Tokyo (LISCHKE) ハネタイラギ
Atrina pectinata japonica (REEVE)

¹⁾ その 1 : 神奈川自然誌資料 (16) : 17~28, Dec. 1994

- (= ? *P. chemnitzii* HANLEY = *P. lischkei* CLESSIN)
タイラキ^キ
Yokohama (LISCHKE, DUNKER, STEARNS, TAKI,
MIYASIRO), Tokyo (DUNKER, STEARNS),
Yokosuka (TUBOTA)
[*Atrina vexillum* (BORN)
(= *P. nigrina* LAM. = *P. nigra* DILLW.) クロタイラキ^キ]
Tokyo Harbor (STEARNS)
- Subordo Mytilacea いがさい 亜目
Familia Mytilidae イガイ科
Mytilus crassitesta LISCHKE イガ^イ
Yokosuka (IWAKAWA, TUBOTA)
Volsella modiola (LINNÉ) エゾ^{ヒバ}リガ^イ
Yokohama (LANGFORD, TAKI)
Volsella barbata (LINNÉ) ヒバ^リガ^イ
Yokohama (IWAKAWA, TAKI), Kanazawa (TAKI),
Yokosuka (IWAKAWA, TUBOTA)
Volsella nitida (REEVE) カラスノマクラ
Tokyo wan (LISCHKE)
Volsella atrata LISCHKE クロク^チ
Yokohama (TAKI), Tokyo Wan (DALL)
Brachydontes senhausi REEVE トキ^ス
Yokohama (TAKI, MIYASIRO), Kanazawa
(IWAKAWA)
Septifer bilocularis pilosus (REEVE) ミノケ^シヤクガ^イ
Yokosuka (TUBOTA)
Septifer virgatus (WIEGMANN) ムラサキ^{インコ}
Yokosuka (IWAKAWA, TUBOTA)
Musculus cumingianus REEVE タマ^エガ^イ
Yokohama (TAKI)
Musculus semigranatus (REEVE) ス^シタマ^エガ^イ
Tokyo Harbor (STEARNS, LISCHKE)
Lithophaga curta LISCHKE イシマ^テ
Yokosuka (TUBOTA)
- Ordo Taxodonta 《櫛菌目》
Subordo Arcacea ひょうぶがさい 亜目
Familia Arcidae ビョウブガイ科
Navicula arabica (PHILIPPI) ネジ^{アサリ}
Tokyo Harbor (STEARNS)
Navicula boucardi (JOUSSEAUME)
(= *A. kobeltiana* PILSBRY) コ^ベルトフネガ^イ
Yokohama (TAKI), Kanazawa (TAKI)
[*Navicula ocellata* (REEVE) フネガ^イ]
Yokohama, Yokosuka (IWAKAWA)
Barbatia stearnsi (PILSBRY) ハサ^エガ^イ
Yokohama (STEARNS)
Barbatia obtusoides (NYST) カリガ^ネエガ^イ
Yokohama (TAKI), Kanazawa (IWAKAWA),
Yokosuka (TUBOTA)
Barbatia (Fossularca) olivacea (REEVE).
ササ^ゲエガ^イ
Tokyo Wan (HIROI)
Anadara (Scapharca) satowi (DUNKER)
サトウガ^イ
Tokyo (DUNKER), Yokosuka (IWAKAWA)
ANADARA (SCAPHARCA) ambigua (REEVE)
Yokohama (DUNKER)
* (*A. ambigua* REEVE seems to be a young *satowi*,
so far as the figure of REEVE and its description
are referred.)
Anadara (Scapharca) nipponensis (PILSBRY)
マルサルホ^ウ
Yokohama (TAKI), Yokosuka (IWAKAWA,
TUBOTA)
Anadara (Scapharca) inflata (REEVE) アカ^ガイ
Yokohama (TAKI), Tokyo Harbor (STEARNS)
Anadara (Scapharca) subcrenata (LISCHKE)
サルホ^ウ
Yokohama (TAKI, MIYASIRO), Yokosuka
(TUBOTA), Tokyo Harbor (LISCHKE, STEARNS)
[*Anadara (Diluvarca) granosa* (LINNÉ) ハイガ^イ]
Yokohama Kaiduka (TAKI)
Glycymeris vestita (DUNKER) タマキガ^イ
Yokohama (TAKI), Tokyo Wan (KURODA)
Glycymeris albolineata LISCHKE ヘ^ンケイガ^イ
Tokyo Wan (LISCHKE), Yokosuka (TUBOTA)
Glycymeris rotunda (DUNKER) ヘ^ニケリ
Tokyo Wan (DUNKER)
Limopsis pelagica SMITH
Yokohama (Challenger)
Limopsis obliqua A. ADAMS 《ナナメシラスナガ^イ》
Uraga 21fms. (A. ADAMS)
Limopsis crenata A. ADAMS ナミシ^{ワシ}ラスナガ^イ
Uraga (A. ADAMS)
- Subordo Nuculacea くるみがさい 亜目
Familia Nuculidae クルミガイ科
Nucula (Acila) mirabilis (A. ADAMS & REEVE)
オオキララガ^イ
Yokohama (Challenger, TAKI, MIYASIRO),
Yokosuka (MIYASIRO), Tokyo Wan (LANGFORD)

Familia Ledidae チリロウバイ科
Lada (Saccella) confusa HANLEY ケンロクソデガイ
 Yokosuka (IWAKAWA), Tokyo Wan (LISCHKE)
Yoldia lischkei E.A.SMITH 《オオヘッコウキアラ》
 Yokohama Harbor (Challenger) 註³

Ordo Eulamellibranchia 《真瓣鰓目》

Subordo Unionacea いしがいい亜目

Familia Unionidae イシガイ科

Unio douglasiae nipponensis MARTENS イシガイ
 Kawasaki (TAKI), Kanazawa (IWAKAWA)
Inversidens japanensis (LEA)
 (= *N. j. yokohamensis* JHERING) マツカサガイ
 Tomioka (TAKI), Kanazawa (IWAKAWA)
 *Iwakawa (REIN)

Anodonta woodiana lauta MARTENS ドブガイ
 Yokohama (TAKI, MIYASIRO), Kawasaki (TAKI),
 *Ueno Sinobazunoike

Anodonta japonica MARTENS タガイ
 Yokohama (JHERING, TAKI), Kawasaki (TAKI),
 Yokohama (TAKI, KUBOTA)

Subordo Cyrenacea しじみ亜目

Familia Cyrenidae シジミ科

Corbicula leana PRIME マシジミ
 Yokohama (TAKI, MIYASIRO), Kanazawa
 (IWAKAWA)

Corbicula japonica PRIME ヤマトシジミ
 Kanazawa (TAKI, STEARNS)

Corbicula nipponensis PILSBRY ニホンシジミ
 Kanazawa (IWAKAWA)

*Familia Trapeziidae フナガタガイ科

**Trapezium japonicum delicatum* PILSBRY 1905

Yokohama (HIRASE)

Trapezium nipponicum YOKOYAMA

Yokohama (OTUKA)

Familia Sphaeridae ドブシジミ科

Sphaerium inutile PILSBRY ウゼントブシジミ
 Yokohama, Kawasaki (TAKI)
 [*Sphaerium heterodon* PILSBRY]
 Tokyo (IWAKAWA)

Subordo Carditacea とまやがいの亜目

Familia Carditidae トマヤガイ科

Cardita cumingiana DUNKER トマヤガイ

Yokosuka (TUBOTA), Yokohama (STEARNS,
 TAKI), Tokyo (LISCHKE, DUNKER)

[*Cardita variegata* BRUGUIÈRE クロフトマヤガイ]

Yokohama (STEARNS)

* (*Cardita variegata*, a single specimen is
 probably a variety of *Cardita cumingiana*.)

Subordo Lucinacea 《つきがいのもどき亜目》

Familia Ungulinidae 《フタバシラガイ科》

Diplodonta japonica PILSBRY ヤエウメ
 Yokohama (TAKI), Yokosuka (IWAKAWA,
 TUBOTA, MIYASIRO)
 [*Diplodonta orbella* GOULD]
 Yokohama (LISCHKE)

Familia Lucinidae 《ツキガイ科》

Phacoides borealis annulatus REEVE ツキガイモドキ
 (= ? *Lucina borealis* LINNÉ, IWAKAWA)

Yokohama (TAKI)

[*Lucina contralia* DUNKER]

Tokyo (DUNKER)

Codakia pisidium DUNKER

(= ? *Lucina parvulus* GOULD) ウメノハナガイ

Yokosuka (IWAKAWA), Tokyo Harbor (STEARNS)

Anodontina bialata (PILSBRY) イセシラガイ

Yokohama (TAKI)

Subordo Erycinacea 《えりしな亜目》

Familia Leptonidae

[*Lepton subrotundum* DUNKER スモモハナガイ]

Tokyo Wan (DUNKER)

Subordo Chamacea 《きくざる亜目》

Familia Chamidae 《キクザル科》

Chama aspersa REEVE キクザル?

Yokohama (TUBOTA)

Subordo Cardiacea 《ざるがいの亜目》

Familia Cardiidae ザルガイ科

Cardium (Fulvia) muticum REEVE トリガイ
 Tokyo Harbor (STEARNS), Yokohama (TAKI,
 MIYASIRO)

[*Cardium papyraceum* CHEMNITZ ホタンガイ]

Tokyo Wan (CHEMNITZ)

Cardium (Cerastoderma) bülowi ROLLE

イシカケガイ

Yokohama (TAKI)

[*Cardium* (*Cerastoderma*) *californiense*
DESHEYES エゾイシカガイ]
Tokyo Wan (STEARNS)

Subordo Veneracea 《まるすだれ亜目》

Familia Veneridae 《マルスダレ科》

[*Venus largillierii* PHILIPPI ウネナシアサリ]
Yokosuka (IWAKAWA)

Protothaca jedoensis LISCHKE オニアサリ
Yokohama (TAKI), Yokosuka (IWAKAWA,
MIYASIRO)

Gomphina melanaegis ROEMER コタマガイ
Yokosuka (IWAKAWA, TUBOTA)

“*Chione* (*Clausinella*)” *foliacea* (PHILIPPI)
ハナガイ

Yokosuka (TUBOTA)

Meretrix meretrix LINNÉ ハマケリ
(= *Chamaeformis*)

Yokohama (LISCHKE, TAKI, MIYASIRO),
Yokosuka (TUBOTA)

[*Meretrix morphina* LAMARCK]
Yokohama (ADAMS)

Dosinia japonica REEVE カガミガイ
Yokohama (TAKI, MIYASIRO), Yokosuka
(TUBOTA)

Dosinia bilunulata GRAY ヒナガイ
Yokohama (STEARNS)

Dosinia bruguieri GRAY ウラカガミ
(= *Dosinia traillii* A. ADAMS)
(= *Dosinia amphidesmoides* REEVE)
Yokohama (ADAMS, TAKI)

Cyclina sinensis GMELIN
(= *Cyclina chiensis* CHEMNITZ, IWAKAWA)
オキシジミ

Yokohama (TAKI, MIYASIRO), Kanazawa
(IWAKAWA), Yokosuka (TUBOTA)

[*Cyclina orientalis* SOWERBY ダテオキシジミ]
Yokohama (STEARNS) 註⁸

Paphia textilis GMELIN イヨスダレ
Yokohama (TAKI, MIYASIRO)

Paphia schnelliana DUNKER オオスターレガイ
Yokohama (TAKI), Yokosuka (TUBOTA)

Paphia greeffei DUNKER アケガイ
Yokohama (TAKI)

x *Macrocallista pacifica* (DILLWYN)

(* x *Callista pacifica* (DILLWYN)) マツヤマリスレ
Yokohama (MIYASIRO)

Sunettina menstrualis MENKE
(= *Sunettina excavata* HANLEY) ワスレガイ
Yokohama (STEARNS)

Paphia (*Ruditapes*) *philippinarum* (ADAMS &
REEVE) アサリ

Yokohama (TAKI, MIYASIRO), Yokosuka
(TUBOTA), Tokyo Wan (STEARNS)

Saxidomus purpuratus SOWERBY
ウチムラサキ “アフラッカイ”

Yokohama (TAKI, MIYASIRO), Yokosuka
(TUBOTA)

Venerupis monstrosa GMELIN セミアサリ
Yokohama (TAKI, MIYASIRO), Yokosuka
(TUBOTA)

Familia Petricolidae イワホリガイ科

Petricola aequistriata SOWERBY
シヅカガイ (= ホソノメアサリ)

Yokohama Tomioka (TAKI), Yokosuka (TUBOTA)
[*Petricola cyclus* PILSBRY クシカガイ]

Yokosuka (IWAKAWA)

Subordo Tellinacea にっこうがい亜目

Familia Tellinidae ニッコウガイ科

Tellina nitidula DUNKER サクラガイ
Yokohama (MARTENS)

Tellina iridella MARTENS カハザクラ
Yokohama (TAKI), Tokyo Wan (LISCHKE)

Tellina rutila DUNKER ヌウシオガイ
Yokohama (STEARNS, TAKI)

Macoma dissimilis MARTENS コイサキ
Yokohama (IWAKAWA), Kanazawa (IWAKAWA),
Tokyo Wan (MARTENS)

Macoma secta CONRAD サキガイ
Yokosuka (IWAKAWA, TUBOTA)

Macoma tokyoensis MAKIYAMA シラトリガイ
Yokohama (TAKI)

Macoma inquinata DESHAYES 《サビシラトリ》

Macoma praetexta MARTENS
スモモノハナ 《= オオスモモノハナ》

Yokohama (MARTENS), Tokyo Harbor
(STEARNS)

Macoma truncata JONAS アオサキ
Tokyo Wan (MARTENS)

“*Gastrana japonica* MARTENS”

Yokohama (MARTENS)

Familia Psammobiidae 《リュキュウマスホウ科》
Sanguinolaria olivacea JAY イシジミ
 Yokohama (TAKI, MIYASIRO)
Sanguinolaria boeddinghausi (LISCHKE) フジナミ
 Yokohama (TAKI)

Familia Donacidae ナミノコ科
 [*Donax bicolor* GMELIN (= ? *Donax australis* LAMARCK) 《ナミノコガイ》]
 Yokohama (MARTENS)
 [*Donax dysoni* DESHAYES] 註⁹
 Yokohama (MARTENS), Tokyo Harbor (LISCHKE)

Subordo Solenacea まてがい亜目
 Familia Solenidae マテガイ科
Solen gouldi CONRAD マテガイ
 Yokohama (TAKI), Kanazawa (IWAKAWA),
 Yokosuka (TUBOTA)
Psammosolen divaricatus (LISCHKE) キヌタアケマキ
 Yokohama (TAKI, MIYASIRO), Yokosuka
 (TUBOTA)
Siliqua pulchella (DUNKER) ミヅガイ
 Yokosuka (TUBOTA)

Subordo Mactracea 《ばかがい亜目》
 Familia Mactridae 《バカガイ科》
Mactra veneriformis DESHAYES シオフキ
 Yokohama (TAKI, MIYASIRO), Yokosuka
 (TUBOTA), Tokyo Wan (LISCHKE)
Mactra sulcataria DESHAYES ハカガイ
 Yokohama (TAKI, MIYASIRO), Yokosuka
 (STEARNS, TUBOTA), Tokyo Wan (LISCHKE)
 [*Mactra crosseii* DUNKER ヒメハカガイ]
 Tokyo (REIN)
Anatina pulchella (ADAMS & REEVE) チヨノハナガイ
 Yokohama (STEARNS), 8 to 14 fms. (Challenger)
Anatina yokohamensis (PILSBRY) 《ヨコハマチヨノハナガイ》
 Yokohama (STEARNS)
Anatina magnifica YOKOYAMA ヤチヨノハナガイ
 Yokohama (TAKI)
Tresus nuttalli CONRAD ミルクイ “ミルクイ”
 Yokohama (STEARNS, TAKI), Yokosuka
 (TUBOTA)
Lutraria maxima JONAS オオトリガイ
 Yokosuka (TUBOTA)

Subordo Saxicavacea 《きぬまといがい亜目》
 Familia Saxicavidae キヌマトイガイ科
Saxicava arctica LINNÉ キヌマトイガイ
 (= *Hiatella*)
 Yokohama (TAKI)

Subordo Myacea 《おおのかい亜目》
 Familia Myidae オオノガイ科
Mya arenaria japonica JAY オオノガイ
 Yokohama (TAKI, MIYASIRO)
 * *Cryptomya busoensis* YOKOYAMA 《ヒメマスホウ》
 Yokohama (OTUKA)

Familia Corbulidae クチベニ科
 * *Corbula venusta* (GOULD) 《クチベニテ》
 Yokohama (OTUKA)
Corbula erythron LAMARCK クチベニ
 Yokohama (LISCHKE), Yokosuka (IWAKAWA,
 TUBOTA)

Subordo Adesmacea 《無韌帯亜目》
 Familia Pholadidae カモメガイ科
Pholadidea penita CONRAD カモメガイ
 Tokyo (DUNKER)
Barnea flagilis SOWERBY ニオガイ
 Yokohama (TAKI)
Zirphaea crispata (LINNÉ) ニオガイモトキ?
 Yokohama (TAKI)

Familia Teredinidae
Teredo japonica CLESSIN フナクイムシ?
 Yokohama

Subordo Laternulacea 《そとほりがい亜目》
 Familia Laternulidae オキナガイ科
Laternula japonica LISCHKE オキナガイ
 Yokohama (STEARNS, TAKI), Kanazawa
 (IWAKAWA), Yokosuka (TUBOTA)
Laternula kamakurana PILSBRY ウスキヌ
 Yokohama (TAKI, MIYASIRO)

Subordo Poromyacea 《すなめがい亜目》
 Familia Cuspidariidae シャクシガイ科
Cuspidaria (Rhinomya) philippinensis HINDS
 《= *C. (Rhinoclama) adamsi* THIELE》
 Uraga (A. ADAMS) 註¹⁰

Cuspidaria (Cardiomya) gouldiana HINDS
《ヒメジャクシガイ》

Uraga (A.ADAMS)

Corbicula martensi CLESSIN 註¹¹

(*C. yokohamensis* SOWERBY)

Tokyo (STEARNS) (MARTENS) * (1860)

Corbicula reiniana CLESSIN

Yokohama (MARTENS)

* 以下全部

Corbicula biformis RHEINHARDT (1877)

Yokohama (KOBELT)

Corbicula transversa von MARTENS (1877)

Yokohama (MARTENS)

1. *Cantharidus (Thalotia) yokohamensis* BOEK

2. *Melania (Melelanoides) yokohamensis* HARTMAN

Dentalium yokohamensis WATSON

Inversidens yokohamensis JHERING

(= *Inversidens japonensis* LEA)

Corbicula yokohamensis SOWERBY

= *Corbicula leana* PRIME ? 註¹²

Anatina PILSBRY

Unio japonensis LEA

Paddy field near Tokyo (STEARNS)

Dipsas plicatus SOL. 註¹³

Rice paddy field near Yokohama (STEARNS)

Dipsas reinianus MARTENS

Paddy field near Yokohama (STEARNS)

Anodonta woodiana LEA

Rice paddy field near Yokohama (STEARNS)

以上5つ (PILSBRY, 1895) Cat. Mar. Moll. Jap.
p.186

註⁸ ダテオシジミなる和名は、岩川友太郎 (1919: 日本産貝類標本目録、東京帝室博物館天産課: p.298 参照) の命名にかかわるものであるが、黒田徳米 (1938: 貝類和名選定資料、Venus, 8 (3-4): 158-168 (p.167)) によればオシジミの異名同物である。

註⁹ *Donax dysoni* DESHAYES はタイワンジノハの学名であるが、その種は日本産のフジノハガイによく似たもので、MARTENS, LISCHKE の記録したものはフジノハガイであろう。しかし、本種は外洋に面した碎波帯の沿岸潮間帯に住むものであるから、前種タノコガイと共に横浜や東京で入手したもので、必しも採集したものではないと思われる。

註¹⁰ *Cuspidaria (Rhinoclama) philippinensis* A.ADAMS, non HINDS = *C. (Rh.) adamsi* THIELE 黒田徳米、1948: 日本産ジャクシガイ類の研究、貝類学雑誌 (Venus, 14 (1-4): 1-28 (p.7 参照))

註¹¹ *C. martensi* CLESSIN は黒田徳米 (1938: 日本産蜆類の研究、Venus, 8 (1): 21-36 (p.34)) によれば、*C. japonica atrata* REINHARDT “ニホンジミ” の異名同物 (synonym) としている。しかし、*C. atrata* の模式産地は横浜とあるので、北部日本に分布する大型種ニホンジミ (黒田 1938: 前掲論文 p.26 参照) については新たに学名を確定する必要がある。

註¹² *Corbicula yokohamaensis* SOWERBY は、黒田徳米 (1938: 前掲論文 p.34) によれば、チゴジミ型のヤマトジミ類 (亜種) *Corbicula* s.s. となるので、ここに追記されているように *C. leana* PRIME (マジミ; *Corbiculina* マジミ亜属) の異名同物ではない。なお、北九州産チゴジミ (黒田, 1938: 前掲論文 p.34) の学名とされてきた *C. transversa* MARTENS, 1877 の模式産地は横浜と云われる (黒田, 1938: p.34) ので、チゴジミは新たに学名を確定する必要がある。

註¹³ *Dispas plicatus* [*Dispas* = *Cristaria*] の著者名は PILSBRY の Catalogue p.186 に Sol. [Solander?] とあるが、正しくは LEACH である (Treat. Invert. Paleontl., Part N, Moll. 6, Bivalvia, p.444-446)。現今、カスガイは、*C. plicata japonica* (KOBELT) とされている。

(堀越増興: 東京久栄技術センター、板橋義美: 神奈川県立生命の星・地球博物館)