

大学博物館の現状と展望： 自然史科学のハブとなるか？

大路樹生 （名古屋大学博物館・名古屋市科学館）

自己紹介 (現在)

• **名古屋大学博物館** 特任教授

• **名古屋市科学館** 館長

• 自然史学会連合 代表

• 異なる博物館施設を見ている

• **大学博物館** 大学の研究成果を社会に発信

• **科学館** 標本をほとんど持たない
科学の啓蒙を図る



シンカイコシオリエビの仲間 (瑞浪層群)



木曾ヒノキ



木曾馬



アンモナイト (北海道)



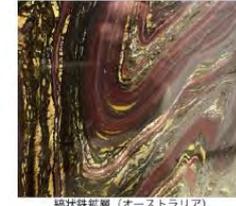
トラフカラッパ



放射虫化石



球状コンクリーション (ニュージーランド)



縞状鉄鉱層 (オーストラリア)



ウミユリ化石



恐竜エドモンドサウルスの化石 (アメリカ)



ギベオン鉄隕石



ネアンデルタール人が石種に加工したチャート



私と標本・博物館とのかかわり

- 化石標本に基づく研究（ウミユリ類等）
- 内外の博物館を訪問、滞在（次ページ）
- 研究し、記載した標本を登録（東京大学総合研究博物館、名古屋大学博物、瑞浪市化石博物館）
- 自然史博物館に関する特集を企画（生物の科学 遺伝 2001年7月号）、学術標本の持つ意味について

→ 国内外の自然史博物館に保管されている現生・化石標本は私の研究の基盤

研究者として訪れた主な自然史系博物館（海外）

- National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington DC, USA: 1988, 1995-1996, 2003, 2010, 2017
- American Museum of Natural History, New York, USA; 1988, 2023
- Museum of Comparative Zoology, Harvard University, USA: 1988
- Yale Peabody Museum, Yale University, USA: 2023
- University of California, Museum of Paleontology, Berkeley, USA: 1994
- Field Museum, Chicago, USA: 1988
- Natural History Museum of Los Angeles County, USA: 1988, 2019
- California Academy of Science, San Francisco, USA: 2002
- Tate Geological Museum, Casper, Wyoming: 2003
- Muséum National d'Histoire naturelle de Paris, France: 1993, 2017
- Natural History Museum, London, UK（旧British Museum, Natural History）: 1986, 1993, 1994
- Nationaal Natuurhistorisch Museum, Leiden, Netherlands: 1994
- Geological Museum, University of Copenhagen, Denmark: 1999
- Zoological Museum, University of Copenhagen, Denmark: 1999
- 南京地質古生物学研究所博物館: 2017, 2018 他

ほとんどバックヤード
で仕事！

研究者として訪れた主な自然史系博物館

- National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington DC, USA: 1988, 1995-1996, 2003, 2010, 2017
- American Museum of Natural History, New York, USA; 1988, 2023
- Museum of Comparative Zoology, Harvard University, USA: 1988
- Yale Peabody Museum, Yale University, USA: 2023
- University of California, Museum of Paleontology, Berkeley, USA: 1994
- Field Museum, Chicago, USA: 1988
- Natural History Museum of Los Angeles County, USA: 1988, 2019
- California Academy of Science, San Francisco, USA: 2002
- Tate Geological Museum, Casper, Wyoming: 2003
- Muséum National d'Histoire naturelle de Paris, France: 1993, 2017
- Natural History Museum, London, UK (旧British Museum, Natural History) : 1986, 1993, 1994
- Nationaal Natuurhistorisch Museum, Leiden, Netherlands: 1994
- Geological Museum, University of Copenhagen, Denmark: 1999
- Zoological Museum, University of Copenhagen, Denmark: 1999
- 南京地質古生物学研究所博物館: 2017, 2018 他

National Museum of Natural History, the Smithsonian Institution



Paleobiology, 22(3), 1996, pp. 339–351

Is predation intensity reduced with increasing depth? Evidence from the west Atlantic stalked crinoid *Endoxocrinus parrae* (Gervais) and implications for the Mesozoic marine revolution

Tatsuo Oji

Abstract.—The number of regenerated arms was counted on specimens of two distinct phenotypes of the stalked crinoid *Endoxocrinus parrae* (Gervais) from a wide bathymetric range in the Caribbean (178–723 m). In one phenotype, the sample was divided into two groups, one from shallower (< 500 m) depths, the other from deeper (\geq 500 m); in the other phenotype the group divided at 550 m. In both phenotypes, the frequency of regenerated arms is significantly higher in specimens from shallower water than in those from deeper water. If the regenerated arms in *Endoxocrinus parrae* were the result of sublethal predation, as previously suggested, then predation intensity is higher in shallow water than deep water. These results are consistent with the idea of the late Mesozoic marine revolution—that there has been stronger predation on various invertebrates in shallow-water environments since the late Mesozoic. The stalked crinoids may have been unable to cope with increased predation in shelf environments, and they migrated to offshore environments.

Tatsuo Oji. Department of Invertebrate Zoology, National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington, D.C. 20560

CRINOID REGENERATION

341

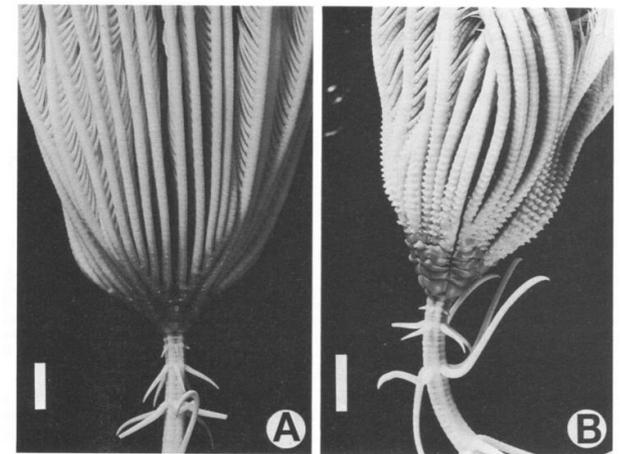
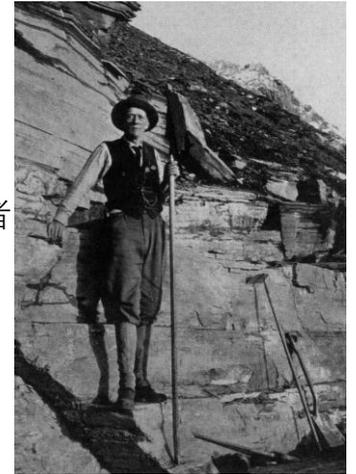


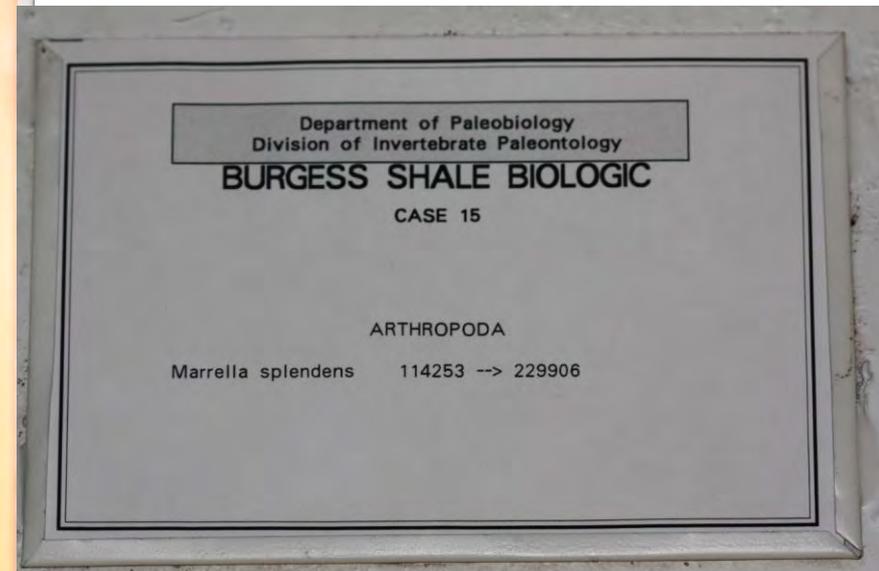
FIGURE 1. *Endoxocrinus parrae* (Gervais). A, Smooth form (PA). No. E-33406, collected at south of Rock Port, Great

バージェス頁岩の化石標本 100年を越して活用される 学術標本

バージェス頁岩化石の発見者
チャールズ・ウォルコット



バージェス頁岩産化石を保管するロッカーが並ぶ



Peabody Museum, Yale University



世界最大の大学博物館
スタッフ約100名
1860年代創立

Webpage: Peabody
Museum, Yale Univ.



Ordovician fossil
collection from
Morocco



私が名古屋大学博物館で行ってきたこと

- 2010年に名古屋大学博物館に転任
- 大型化石を担当、新たな標本受入れ、整理、リスト作り
- 理学部より軟体動物化石を中心とするコレクションを移管
- **ラベルやリストの不完全な標本との格闘**



名古屋大学博物館大型化石収蔵リスト

1	A ID No.	B 採取地	C 緯度・経度	J 産状記載	K 分類	L 時代	M 関連資料
1018	NUM-Fa216	Hitoegane			<i>Ganiella</i> sp.	Silurian	Stocker et al. (in rev)
1019	NUM-Fa217	Hitoegane			<i>Ganiella</i> sp.	Silurian	Stocker et al. (in rev)
1020	NUM-Fa218	Fukuji (Brown limestone)			<i>Ganiella oisensis</i>	Devonian	Stocker et al. (in rev)
1021	NUM-Fa219	Fukuji (Brown limestone)				Devonian	Stocker et al. (in rev)
1022	NUM-Fa220	Northern slope of Mt. Gion-yama, Miyazaki			? <i>Latiproetus</i>	Silurian	Stocker et al. (in rev)
1023	NUM-Fa221	Fukuji (Brown limestone)				Devonian	Stocker et al. (in rev)
1024	NUM-Fa222	Fukuji (Brown limestone)			<i>Ganiella fukujiensis</i>	Devonian	Stocker et al. (in rev)
1025	NUM-Fa223	Ena, Matsuzaki, Shizuoka Pref.			Campanile izuense Matsubara, Inoue and Tomida	Middle Miocene	
1026	NUM-Fa224	Ena, Matsuzaki, Shizuoka Pref.			Campanile izuense Matsubara, Inoue and Tomida, MS	Middle Miocene	
1027	NUM-Fa225	Megami Limestone. Megami, Sagara-Cho, Makinohara,	Shizuoka, Japan		Turbo (Marmarostoma) sp. cf. histrioides Kase, Tomida	Lower to middle Miocene Megami Limestone, Megami For	
1028	NUM-Fa226	Motoyoshi-cho, Kesennuma-shi, Miyagi, Japan	38°47'31.10	Osawa Formation	Ammonoid ?	Triassic	未記載
1029	NUM-Fa227	Motoyoshi-cho, Kesennuma-shi, Miyagi, Japan	38°47'31.10	Osawa Formation	Ammonoid gen. et. sp. indet	Triassic	未記載
1030	NUM-Fa228	Motoyoshi-cho, Kesennuma-shi, Miyagi, Japan	38°47'31.10	Osawa Formation	Ammonoid ?	Triassic	未記載
1031	NUM-Fa229	Motoyoshi-cho, Kesennuma-shi, Miyagi, Japan	38°47'31.10	Osawa Formation	<i>Columbites</i> sp. ?	Triassic	未記載
1032	NUM-Fa230	Motoyoshi-cho, Kesennuma-shi, Miyagi, Japan	38°47'31.10	Osawa Formation	<i>Pseudokymatites tabulates</i> ?	Triassic	未記載
1033	NUM-Fa231	Motoyoshi-cho, Kesennuma-shi, Miyagi, Japan	38°47'31.10	Osawa Formation	Ammonoid gen. et. sp. indet	Triassic	未記載
1034	NUM-Fa232	Motoyoshi-cho, Kesennuma-shi, Miyagi, Japan	38°47'31.10	Osawa Formation	Ammonoid gen. et. sp. indet	Triassic	未記載
1035	NUM-Fa233	Nonomata, Shokawa-cho, Takayama-shi, Gifu, Japan	36°1'49"N,	Kuzuryu Formation	<i>Neocosmoceras</i> sp.	Cretaceous	未記載
1036	NUM-Fa234	Otsukata-Yagura, Minamichita-cho, Chita-gun, Aichi, Japan			<i>Brisopsis makiyamai</i> & <i>Hymenodiscus</i> sp.	Miocene Yamami Formation, Morozaki Group	
1037	NUM-Fa235	Ootomari, Minamichita-cho, Chita-gun, Aichi, Japan			<i>Hymenodiscus</i> sp.	Miocene Yamami Formation, Morozaki Group	
1038	NUM-Fa236a,b	Ootomari, Minamichita-cho, Chita-gun, Aichi, Japan			<i>Hymenodiscus</i> sp.	Miocene Yamami Formation, Morozaki pair	
1039	NUM-Fa237	Ootomari, Minamichita-cho, Chita-gun, Aichi, Japan			<i>Hymenodiscus</i> sp.	Miocene Yamami Formation, Morozaki Group	
1040	NUM-Fa238	Ootomari, Minamichita-cho, Chita-gun, Aichi, Japan			<i>Hymenodiscus</i> sp.	Miocene Yamami Formation, Morozaki Group	
1041	NUM-Fa239	Ootomari, Minamichita-cho, Chita-gun, Aichi, Japan			<i>Brisopsis makiyamai</i> & <i>Hymenodiscus</i> sp.	Miocene Yamami Formation, Morozaki Group	
1042	NUM-Fa240	Obiragawashibe, Tappu, Obira-cho, Rumoi-gun, Hokkaido, Japan		Haborogawa Formation	Isocrinidae gen. et. sp. indet	Coniacian, Cretaceous	Kato (in progress), F
1043	NUM-Fa241	Gakkonosawa, Obira-cho, Rumoi-gun, Hokkaido, Japan		Osoushinai Formation, Ezo Group	Isocrinidae gen. et. sp. indet	Campanian, Cretaceous	Kato (in progress), F
1044	NUM-Fa242	the Zuun-Arts region of Zavkhan Province, Mongolia		Zuun-Artz Formation	Chinggiskhaania bifurcata	Ediacaran	Dornbos, et al.(201
1045	NUM-Fa243	the Zuun-Arts region of Zavkhan Province, Mongolia		Zuun-Artz Formation	Chinggiskhaania bifurcata	Ediacaran	Dornbos, et al.(201
1046	NUM-Fa244	the Zuun-Arts region of Zavkhan Province, Mongolia		Zuun-Artz Formation	Chinggiskhaania bifurcata	Ediacaran	Dornbos, et al.(201
1047	NUM-Fa245	the Zuun-Arts region of Zavkhan Province, Mongolia		Zuun-Artz Formation	Chinggiskhaania bifurcata	Ediacaran	Dornbos, et al.(201
1048	NUM-Fa246	the Zuun-Arts region of Zavkhan Province, Mongolia		Zuun-Artz Formation	Chinggiskhaania bifurcata	Ediacaran	Dornbos, et al.(201
1049	NUM-Fa247	the Zuun-Arts region of Zavkhan Province, Mongolia		Zuun-Artz Formation	Chinggiskhaania bifurcata	Ediacaran	Dornbos, et al.(201
1050	NUM-Fa248	the Zuun-Arts region of Zavkhan Province, Mongolia		Zuun-Artz Formation	Chinggiskhaania bifurcata	Ediacaran	Dornbos, et al.(201
1051	NUM-Fa249	the Zuun-Arts region of Zavkhan Province, Mongolia		Zuun-Artz Formation	Chinggiskhaania bifurcata	Ediacaran	Dornbos, et al.(201
1052	NUM-Fa250	the Zuun-Arts region of Zavkhan Province, Mongolia		Zuun-Artz Formation	Chinggiskhaania bifurcata	Ediacaran	Dornbos, et al.(201
1053	NUM-Fa251	Bayan Gol Valley, Mongolia		Zuun-Artz Formation	Arenicolites isp.	Ediacaran	Oji et al.(2018), Fig.
1054	NUM-Fa252	Bayan Gol Valley, Mongolia		Zuun-Artz Formation	Arenicolites isp.	Ediacaran	Oji et al.(2018), Fig.
1055	NUM-Fa253a, b	Bayan Gol Valley, Mongolia		Zuun-Artz Formation	Arenicolites isp.	Ediacaran	a, b
1056	NUM-Fa254	Bayan Gol Valley, Mongolia		Zuun-Artz Formation	Arenicolites isp.	Ediacaran	
1057	NUM-Fa255	Bayan Gol Valley, Mongolia		Zuun-Artz Formation	Arenicolites isp.	Ediacaran	
1058	NUM-Fa256	Bayan Gol Valley, Mongolia		Zuun-Artz Formation	Arenicolites isp.	Ediacaran	薄片資料
1059	NUM-Fa257	Bayan Gol Valley, Mongolia		Zuun-Artz Formation	Arenicolites isp.	Ediacaran	薄片資料
1060	NUM-Fa258	North of Zagora, south-central Morocco		"Fzeouata Biota"	Isoxyidae gen. et sp. indet.		



名古屋大学博物館軟体動物化石収蔵リスト (理学部から移管)

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
ESN	Genus	Species	Author	Reference	Year	Journal	Issue	Page	Catgego	
667	30006	<i>Patinopecte</i>	<i>chichibuensis</i>	mitShibata	Shibata	1970	Jour. Earth Sci. Nagoya Univ.	18(1)	p. 63, pl. 1, fig. 14a-b	Holotype
668	30007	<i>Venericardi</i>	<i>takamiyaensis</i>	Shibata	Shibata	1970	Jour. Earth Sci. Nagoya Univ.	18(1)	p. 64, pl. 3, fig. 3a-b	Holotype
669	30008	<i>Venericardi</i>	<i>yakuojiensis</i>	Shibata	Shibata	1970	Jour. Earth Sci. Nagoya Univ.	18(1)	p. 64-65, pl. 2, fig. 4	Holotype
670	30009	<i>Lyonsiella</i>	<i>media</i>	mitsugano	Shibata	1970	Jour. Earth Sci. Nagoya Univ.	18(1)	p. 66, pl. 2, fig. 8	Holotype
671	30010	<i>Cardiomya</i>	<i>mitsuganoensis</i>	Shibata	Shibata	1970	Jour. Earth Sci. Nagoya Univ.	18(1)	p. 67, pl. 2, fig. 9	Holotype
672	30011	<i>Puncturella</i>	<i>mitsuganoensis</i>	Shibata	Shibata	1970	Jour. Earth Sci. Nagoya Univ.	18(1)	p. 68, pl. 2, figs. 12a-b	Holotype
673	30012	<i>Minolia</i>	<i>takamiyaensis</i>	Shibata	Shibata	1970	Jour. Earth Sci. Nagoya Univ.	18(1)	p. 68, pl. 2, figs. 11a-b	Holotype
674	30013	<i>Minolia</i>	<i>mitsuganoensis</i>	Shibata	Shibata	1970	Jour. Earth Sci. Nagoya Univ.	18(1)	p. 68, pl. 2, figs. 13a-b	Holotype
675	30014	<i>Tumitella</i>	<i>(N) ichishiensis</i>	Shibata	Shibata	1970	Jour. Earth Sci. Nagoya Univ.	18(1)	p. 70, pl. 3, fig. 4	Holotype
676	30015	<i>Orectospira</i>	<i>ichishiensis</i>	Shibata	Shibata	1970	Jour. Earth Sci. Nagoya Univ.	18(1)	p. 71, pl. 3, figs. 6, 7	Holotype
677	30016	<i>Bittium</i>	<i>mitsuganoensis</i>	Shibata	Shibata	1970	Jour. Earth Sci. Nagoya Univ.	18(1)	p. 71, pl. 3, figs. 1	Holotype
678	30017	<i>Fossarus</i>	<i>mitsuganoensis</i>	Shibata	Shibata	1970	Jour. Earth Sci. Nagoya Univ.	18(1)	p. 72, pl. 3, figs. 3a-b	Holotype
679	30018	<i>Tectonatica</i>	<i>ichishiana</i>	Shibata	Shibata	1970	Jour. Earth Sci. Nagoya Univ.	18(1)	p. 73, pl. 3, figs. 9a-b	Holotype
680	30019	<i>Euspira</i>	<i>mitsuganoensis</i>	Shibata	Shibata	1970	Jour. Earth Sci. Nagoya Univ.	18(1)	p. 74, pl. 3, figs. 10a-b	Holotype
681	30020	<i>Trophonops</i>	<i>mitsuganoensis</i>	Shibata	Shibata	1970	Jour. Earth Sci. Nagoya Univ.	18(1)	p. 75, pl. 3, figs. 8a-b	Holotype
682	30021	<i>Aulacofusus</i>	<i>mitsuganoensis</i>	Shibata	Shibata	1970	Jour. Earth Sci. Nagoya Univ.	18(1)	p. 75, pl. 3, fig. 11	Holotype
683	30022	<i>Chlanidota</i>	<i>mitsuganoensis</i>	Shibata	Shibata	1971	Jour. Earth Sci. Nagoya Univ.	18(1)	p. 76, pl. 4, figs. 2a-b	Holotype
684	30023	<i>Buccinum</i>	<i>mitsuganoensis</i>	Shibata	Shibata	1970	Jour. Earth Sci. Nagoya Univ.	18(1)	p. 76, pl. 3, figs. 12a-b	Holotype
685	30024	<i>Spirotropis</i>	<i>subdeclivis</i>	ichishi	Shibata	1970	Jour. Earth Sci. Nagoya Univ.	18(1)	p. 77, pl. 4, figs. 5a-b	Holotype
686	30025	<i>Propebela</i>	<i>mitsuganoensis</i>	Shibata	Shibata	1970	Jour. Earth Sci. Nagoya Univ.	18(1)	p. 78, pl. 4, figs. 6a-b	Holotype
687	30026	<i>Propebela</i>	<i>takamiyaensis</i>	Shibata	Shibata	1970	Jour. Earth Sci. Nagoya Univ.	18(1)	p. 79, pl. 4, figs. 7a-b	Holotype
688	30027	<i>Bullina</i>	<i>mitsuganoensis</i>	Shibata	Shibata	1970	Jour. Earth Sci. Nagoya Univ.	18(1)	p. 79-80, pl. 4, figs. 8a-b	Holotype
689	30028	<i>Ringiculosp</i>	<i>itoigawai</i>	Shibata	Shibata	1970	Jour. Earth Sci. Nagoya Univ.	18(1)	p. 80, pl. 4, figs. 11a-b	Holotype
690	30029	<i>Microglyphis</i>	<i>mitsuganoensis</i>	Shibata	Shibata	1970	Jour. Earth Sci. Nagoya Univ.	18(1)	p. 81, pl. 4, fig. 9	Holotype
691	90001	<i>Palaega</i>	<i>undececimspinos</i>	Karasawa et al.	Karasawa et al.	1992	Sci. Rep. Toyohashi Mus. Nat. His	2	p. 6-8, fig. 5a	Holotype
692	90002				Matsuoka	1980	Bull. Mizunai Fossil Mus.	7		Figured
693	90003				Matsuoka	1980	Bull. Mizunai Fossil Mus.	7		Figured
694	90004	<i>Palaega</i>	<i>undececimspinos</i>	Karasawa et al.	Karasawa et al.	1992	Sci. Rep. Toyohashi Mus. Nat. His	2	p. 6-8, fig. 5b	Paratype



特別展

「深海の世界」

- 最近の発掘調査の結果 愛知県南知多町の深海性化石群
- 最深の潜航を経験した名古屋大学の道林克禎の報告
- 南鳥島沖のレアアース等の深海資源

名古屋大学博物館 第30回特別展



The 30th Special Exhibition, Nagoya University Museum
World of Deep Sea: what can we learn from the large fossil excavation?

深海の世界

化石発掘調査から分かってきたこと

2023.6.6[tue] → 10.21[sat]

会場 名古屋大学博物館 入館無料
開館時間 10:00~16:00 (in15:30)
休館日 日・月曜日
夏季休館 8/11(祝)~8/21(月) 特別開館 6/11(日)、8/7(月)、10/1(日)



名古屋大学博物館 〒464-8601 名古屋市千種区不老町 TEL 052-789-5767 HP www.num.nagoya-u.ac.jp
主催：名古屋大学博物館 協力：名古屋大学大学院理学部地球科学科 東京大学大学院工学系研究科 千葉工業大学 九州大学総合研究博物館 豊橋市自然史博物館 東海化石研究会 JAMSTEC

大規模発掘で発見された深海魚化石など



名古屋市およびその周辺地域に保管されている自然史標本のリスト（一部）

専門領域	管轄団体	コレクション名と点数	コレクションの学問的意義
化石	東海化石研究会	会全体として約6,000点	南知多町の師崎層群の化石、犬山市周辺の可児層群の化石、東栄町・設楽町の設楽層群の化石、瀬戸市周辺の瀬戸層群の化石、田原市周辺の渥美層群の化石、名古屋港浚渫造成地帯から採集された甲殻類化石など。
鉱物	名古屋鉱物同好会	約1973点	戦前から昭和40年代にかけて稼動していた東三河地方の鉱山を中心に世界に類をみない高品質のパイロクスマンガン石や中宇利石、吉村石等の希少鉱物、日本産のものとしては最大級の水晶、棚山高原産の高品位のノーブルオパール等。
植物	愛知みどりの会	芹沢俊介コレクション 約80,000点	芹沢俊介博士が研究と県内産植物の基礎資料とするために収集したコレクション）。最近の県内の植物に関する県報告書などの基礎データとなった。
哺乳類	名古屋哺乳類研究会	織田 銃一博士コレクション（点数不明）	元名古屋大学教授、元岡山理科大学教授の織田銃一博士が収集した骨格コレクション。特別天然記念物のカモシカの骨格標本も含まる。
昆虫		故田中多喜彦コレクション（蛾のコレクション1115種）	故田中多喜彦氏が京都大学卒業以来、収集・研究された標本類
貝類	名古屋貝類談話会	川瀬基弘（名古屋貝類談話会役員）コレクション他、10,000点を超える	愛知県産の海産貝類、淡水産貝類、陸産貝類コレクションの総数は10,000点を超え、これらの中には絶滅(EX)が9種、絶滅危惧 I A類(CR)が55種、絶滅危惧 I B類(EN)が15種、絶滅危惧 II類(VU)が43種指定されているものが含まれる。
岩石	名古屋大学博物館	約5,000点。（ホームページには約17,000）	アフリカ調査隊が採集した様々な岩石資料
微化石	名古屋大学博物館	71,906点。	中・古生界からの微化石コレクション。一部はウェブで公開されている。
昆虫標本	名古屋大学博物館	約30,000点。	大野静男キクイムシ標本（約10,000点）、東海昆虫保存会標本約20,000点など。
蘚苔類	名古屋大学博物館	約60,000点	高木典雄名大名誉教授が収集したコケ類をちゅうしんとした標本類。
植物	名古屋大学博物館	約13,000点	維管束植物のさく葉標本。

主な大学博物館の比較（2023）

	延床面積 m ²	展示面積 m ²	資料数	教員	特任	招へい	専門員、技術員等	事務	URL
名古屋大学博物館	3,800	968	110万	6	3		2	3	
東京大学総合研究博物館、 インターメディアテック	11,696	約2,300	350万	13	19		5	7	https://www.um.u-tokyo.ac.jp/people/faculty.html
京都大学総合博物館	13,350	2,470	260万	12	1			4?	https://www.museum.kyoto-u.ac.jp/about/
北海道大学総合博物館	7,908	約2,700	300万	9				3※	https://www.museum.hokudai.ac.jp/outline/staff/ ※ 博物館の運営を担当。この他に営繕や会計などの業務は理学部事務室が対応
大阪大学総合学術博物館	2,378	945	166万	7	1	6		3※	https://www.museum.osaka-u.ac.jp/about/staff/ ※ 加えて、他と兼務の事務職員もいる
九州大学総合研究博物館	4,058	958	145万	7	0	0	12	3	http://www.museum.kyushu-u.ac.jp/specimen/index.html http://www.museum.kyushu-u.ac.jp/member/index.html

- 大学博物館教員は博物館の通常業務（標本の収集、登録、展示、研究、広報、アウトリーチ等）以外にも学部や大学院教育、学内委員など多岐にわたる業務に追いまわられている。

学術会議提言 博物館は文化の核

対 外 報 告

文化の核となる
自然系博物館の確立を目指して



平成20年（2008年）1月21日

日 本 学 術 会 議
基礎生物学委員会・応用生物学委員会・
地球惑星科学委員会合同
自然史・古生物学分科会

- 2008年に自然史系博物館に関する提言（学術会議）
- **コレクション**を持ち、**科学的活動**を行い、利用者を限定しないという**博物館の本質的な機能が重要**。それらに登録博物館の資格を与えるべき
- **学芸員には高度の専門性**が必要。自然史研究の中核を担う組織として博物館は重要。
- **学術的な視点は、経営効率や集客に関する評価より重視**されねばならない
- **博物館が単なる娯楽・遊興施設に堕することなく、分化の核としての機能を維持**することを望む

あいちに自然史博物館を！

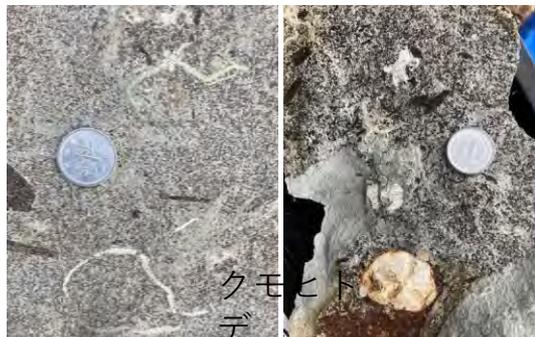
- 愛知県は県単位で自然系の博物館を持たない珍しい県
- 工業産額は日本で有数 ものづくりとして有名
- しかし愛知県の自然史標本は散逸の危機にある
- 研究、今後の世代への文化の継承の点からも研究拠点が必要
- 動植物、化石、鉱物の研究者が集まって協議会を組織

「研究者ら、知事に建設要望 / 愛知」 毎日新聞 2019年8月1日



名古屋市およびその周辺地域に保管されている自然史標本のリスト（一部）

専門領域	管轄団体	コレクション名と点数	コレクションの学問的意義
化石	東海化石研究会	会全体として約6,000点	南知多町の師崎層群の化石、犬山市周辺の可児層群の化石、東栄町・設楽町の設楽層群の化石、瀬戸市周辺の瀬戸層群の化石、田原市周辺の渥美層群の化石、名古屋港浚渫造成地帯から採集された甲殻類化石など。
鉱物	名古屋鉱物同好会	約1973点	戦前から昭和40年代にかけて稼動していた東三河地方の鉱山を中心に世界に類をみない高品質のパイロクスマンガン石や中宇利石、吉村石等の希少鉱物、日本産のものとしては最大級の水晶、棚山高原産の高品位のノーブルオパール等。
植物	愛知みどりの会	芹沢俊介コレクション 約80,000点	芹沢俊介博士が研究と県内産植物の基礎資料とするために収集したコレクション）。最近の県内の植物に関する県報告書などの基礎データとなった。
哺乳類	名古屋哺乳類研究会	織田 銃一 博士 コレクション（点数不明）	元名古屋大学教授、元岡山理科大学教授の織田銃一博士が収集した骨格コレクション。特別天然記念物のカモシカの骨格標本も含まる。
昆虫		故田中多喜彦コレクション（蛾のコレクション1115種）	故田中多喜彦氏が京都大学卒業以来、収集・研究された標本類
貝類	名古屋貝類談話会	川瀬基弘（名古屋貝類談話会役員）コレクション他、10,000点を超える	愛知県産の海産貝類、淡水産貝類、陸産貝類コレクションの総数は10,000点を超え、これらの中には絶滅(EX)が9種、絶滅危惧 I A類(CR)が55種、絶滅危惧 I B類(EN)が15種、絶滅危惧 II類(VU)が43種指定されているものが含まれる。
岩石	名古屋大学博物館	約5,000点。（ホームページには約17,000）	アフリカ調査隊が採集した様々な岩石資料
微化石	名古屋大学博物館	71,906点。	中・古生界からの微化石コレクション。一部はウェブで公開されている。
昆虫標本	名古屋大学博物館	約30,000点。	大野静男キクイムシ標本（約10,000点）、東海昆虫保存会標本約20,000点など。
蘚苔類	名古屋大学博物館	約60,000点	高木典雄名大名誉教授が収集したコケ類をちゅうしんとした標本類。
植物	名古屋大学博物館	約13,000点	維管束植物のさく葉標本。



地元小学校の見学、県内の高校生による体験発掘



愛知県に自然史博物館を！協議会

2021年10月に大規模発掘事業



「あいちに自然史博物館を！協議会」HPより

- 大村知事の来訪（露頭、報告会）
- 師崎層群の化石標本を核に、今後愛知の自然史資料の保管・展示・研究についての重要性を訴えていく

太古の海底、魚などの化石発見 師崎層群で発掘調査 愛知・南知多町

木村俊介 2021年10月25日 11時00分

朝日新聞

- シェア
- ツイート
- ブックマーク
- メール
- 印刷



見つかった魚の化石=愛知県南知多町

愛知県の知多半島先端部にある約1700万年前の地層「師崎（もろぎ）層群」で、発掘調査が実施された。かつて海底だった場所で、新たに魚などの化石が見つかった。今後、研究者らのチームが詳しく分析する。

南知多町の農地脇にある小高い山。重機で削り落とした石を、研究者らが次々と割っていった。21～24日の発掘調査で

地域 愛知 ニュース

深海魚化石にはっきり 「師崎層群」40年ぶり調査

2021/10/25 09:00

この記事をスクラップする



腹部から尾部にかけて発光器（黒点）がはっきり確認できるバダカイワシの化石（南知多町）

学識者らの団体「あいちに自然史博物館を！協議会」が24日、南知多町の「師崎層群」から約1800万年前の深海魚化石が新たに見つかったと発表した。特に、バダカイワシの化石（長さ約5センチ）は、腹部から尾部にかけて、深海魚特有の発光器がはっきり確認でき、目や背中黒ずみも残っており、珍しい化石という。

発掘調査は21～24日、師崎層群の山海層で、幅2.5メートル、高さ5メートルの範囲で実施した。イワシやサバ、ウニなど化石約150点が発見され、

読売新聞

共同通信

深海地層、40年ぶり調査へ 愛知、貴重化石発掘に期待

2021/10/16(土) 18:24 配信 8



愛知県・知多半島の「師崎層群」で見つかったヨコエビ科の化石（あいちに自然史博物館を！協議会提供）



東海地域のラジオ局、そしてNHKが特集番組

1800万～1700万年前の深海生物の化石が眠るとみられる愛知県・知多半島の地層「師崎層群」の発掘調査に、有志の専門家らのグループが近く乗り出す。世界的にも貴重な地層だが、発見から約40年間ほぼ手付かずとなっていた。グループは費用の一部をクラウドファンディング（CF）で集め、新たな化石発掘とともに、保管施設の設置も目指している。

師崎層群は知多半島の先端に位置し、かつては深さ約千メートルの海底だった。1982年、地元の愛好家が偶然、



1800万年前の知多半島の地層が眠る。発見から約40年、発光器が中心となる。

私の考えること

- 博物館には多様な姿がある。こうあるべきとくくることはできない
- しかし各博物館が**独自の個性を持つことが必要**だろう
- そのためには各博物館の何が独自性なのかを把握する必要。それを社会に伝えていく
- 博物館学芸員は多様な仕事をこなす必要——自分の研究、展示、公開講座、大学博物館ではさらに授業、会議などなど
- それに加えて、最近は観光資源としての博物館、Inbound対応、標本のデジタルアーカイブ化、博物館のネットワーク化が求められる
- しかし個性ある博物館を作るためには**独自の活動**、例えば**学芸員によるユニークな研究**が必要。それが各館の存在意義となり、展示や社会への発信に活かされる
- 大学博物館は色々な博物館の中でも研究面を重視した存在
- しかし大学博物館は地域の自然史研究の核となるには予算、人員、収蔵スペース等の点から限界がある。地域の自然史博物館としてのハブにはなりえない。しかし大学博物館のスタッフが音頭を取ってその地域の自然史科学を支える努力を行うことは可能である
- 自然系博物館の空白地帯がある。「愛知県に自然史博物館を！協議会」という運動を行い、地域の文化の核をつくる努力を行っている