

九州大学の化石研究と標本

松隈, 明彦

九州大学合研究博物館 : 教授 : 古生物学・鉱物学

<http://hdl.handle.net/2324/18905>

出版情報 : 貴重文物講習会. 40, 2011-01-21

バージョン :

権利関係 :



九州大学の化石研究と標本 2011.1.21

松隈明彦（総合研究博物館）

1. 化石とは何か

地質時代の生物の体や生活の痕跡が地層中に保存されたもの

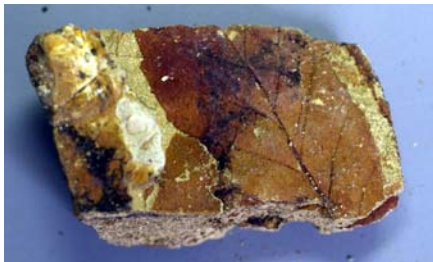
- (1) 体化石
- (2) 生痕化石

2. 化石のできる場所

- (1) 堆積岩(火成岩、変成岩) 能古島の植物化石
最古の堆積岩 38億年前
最古の化石 35億年前(38億年前?)
- (2) 化石ができた場所・生活していた場所が一致(原地性化石)
- (3) 化石ができた場所・生活していた場所が不一致(異地性化石)

3. 化石から判ること

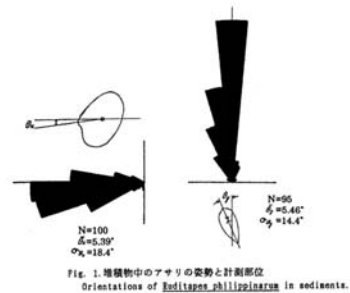
- (1) 化石を含む地層ができた時代(示準化石)
- (2) 化石となった生物が生息した環境(示相化石)
- (3) 生物が生息した証拠
- (4) 習性 食性の痕跡(生痕化石)、生息姿勢



能古島の植物化石



三葉虫(古生代)



アサリ特有の姿勢

4. 九州大学の化石研究と標本

(1) 理学部地質学教室(=地球惑星科学教室)

- 松本達郎(アンモナイト)、石橋毅(アンモナイト)、
- 棚部一成、(アンモナイト)、平野弘道(アンモナイト)
- 勘米良亀齡(フズリナ、サンゴ)
- 鳥山隆三(フズリナ)、柳田寿一(腕足動物)、杉山哲男(サンゴ)、

長井孝一(礁生生物)

首藤次男(二枚貝、巻貝)、速水格(二枚貝)、松隈明彦(二枚貝)

大塚裕之(脊椎動物)

(2) 教養部地学教室(=比較社会文化研究院)

浦田英夫(カメ、巻貝)

西弘嗣(微古生物)

(3) 総合研究博物館

イノセラムス(野田雅之)

現生二枚貝・巻貝(佐藤勝義、池辺進一)



5. 松本達郎名誉教授寄贈地質学・古生物学文献データベース

仮番号	標目	書名	著者	刊行年	収録誌
3069	Abbott, Patrick L.	Cretaceous stratigraphy western North America	Patrick L. Abbott (ed.)	1986.	Pub. by: Los Angeles : Society of Economic Paleontologists and Mineralogists: 1 v. (233 p.)
1664	Ablaev (Аблаев, А. Г.)	Биостратиграфия юга дальнего востока (фанерозой)	А. Г. Аблаев, Б. В. Поляков, Э. Н. Поляков а (ред.)	1978.	1 v. (139 p., pls. 1-11)
1661	Ablaev (Аблаев, А. Г.)	Ископаемые моллюски дальнего востока и их стратиграфическое значение	А. Г. Аблаев, Б. В. Поляков, Э. Н. Поляков а (ред.)	1980.	1 v. (114 p., 18 pls.)
2003	Ablaev (Аблаев, А. Г.)	Новые данные по стратиграфии дальнего востока и тихоокеанского региона : сборник научных трудов	А. Г. Аблаев (ред.)	1990.	1 v. (128 p., pls. 1-13)
2297	Acta geologica Polonica	Acta geologica Polonica: Vol. 46, no. 1-2 [Jost Wiedmann memorial issue]		1996.	1 v. (169 p.)
2261	Adams, C. G.	Allgemeine Paläontologie : Lehrbücher, zusammenfassende Darstellungen, Bibliographien	Adams, C.G. & Ager, D.V.	1970.01	Zentralblatt f. Geologie u. Paläontologie: 1969(2), pp. 449-456
2258	Adams, R. D.	Preliminary reports on the Inangahua earthquake, New Zealand. May 1968	R.D. Adams, G.A. Eiby, M.A. Lowry, G.J. Lensen, R.P. Suggate, W.R. Stephenson	1968.	New Zealand Department of Scientific and Industrial Research bulletin: 193, 1 v. (38 p.)
2259	Adams, R. D.	A note on the Inangahua earthquake	R.D. Adams, R.P. Suggate and R.I. Skinner	1968.08	New Zealand journal of geology and geophysics: Vol. 11, no. 3, pp. 787-788
1776	Adams, T. D.	Stratigraphic significance of some oligosteginid assemblages from Lurestan Province, northwest Iran	T.D. Adams, M. Khalili and A. Khosrovi Said	1967.01	Micropaleontology: Vol. 13, no. 1, pp. 55, 58
2929	Adegoke, Oluwafeyisola S.	Silicified sand-pipes belonging to <i>Chaceia</i> (?) (Pholadidae: Martesiinae) from the Late Miocene of California	Oluwafeyisola S. Adegoke	1966.10	The Veliger: Vol. 9, no. 2, pp. 233-235, pl. 21
2928	Adegoke, Oluwafeyisola S.	Bryozoa-mollusk relationships	Oluwafeyisola S. Adegoke	1967.01	The Veliger: Vol. 9, no. 3, pp. 298-300, pl. 40
4335	Adegoke, Oluwafeyisola S.	Stratigraphy and paleontology of the marine Neogene formations of the Coalinga region, California	Oluwafeyisola S. Adegoke	1969.	University of California publications in geological sciences: Vol. 80, 1 v. (269 p., including 13 pls., 12 folded tables in pocket)

6. 化石標本の特徴(1)

- ・硬質部、雄型・雌型
- ・形態に関する情報が中心
- ・物質に関する情報：変質している可能性
- ・重量
- ・ほこり
- ・温度・湿度・紫外線
- ・ラベル：

7. 現生貝類標本

化石研究のための比較標本

*化石の分布：古生物地理学、種の形成

*現生種の分布：生物地理学、外来種・在来種

