

# JAMSTEC Library Communication No.104

7月のセミナーのテーマは極限環境の深海の生物。生命の起源にも続く深～いおはなしです。図書館には見た目も涼しげに深海生物本が並びました。国立科学博物館で開催の**特別展：深海 2017**とあわせてお楽しみください！

## ブキミ生物出現 深海からの SOS !

加藤千明監修, 高田慎一郎まんが / 学研プラス刊

海で迷子になったジュウモンジダコのみみ。「しんかいコロナ号」に乗りこんで、深海のすみに帰る旅に出ます。しかし、途中でおそろしい深海魚に出くわすなど、ハプニング連続！はたして無事ふるさとに帰れるのでしょうか…？

わくわくどきどきのストーリーを追ううちに、深海に関する最新情報を学習できる、楽しい1冊です。(T.O)



## 食べられる深海魚ガイドブック

落合芳博監修 ; 21世紀の食調査班編 / 自由国民社刊

深海魚は大好きだけど、食べるなんて考えてもみなかったそのアナタ！“食材”という切り口から深海魚・深海生物の世界をのぞいてみませんか？

この本ではカラー写真とともに、彼らを美味しく食べるための調理方が紹介されています。

巻末に、深海魚・深海生物に会える水族館ガイド、食べることができる飲食店ガイドも掲載。(U)



## 潜水調査船が観た深海生物 深海生物学の現在 第2版

藤倉克則, 奥谷喬司, 丸山正編著 / 東海大学出版会刊

「しんかい 6500」をはじめとする潜水調査船で観察された生物の情報が凝縮された、深海生物学関連図書の決定版！図鑑部分では豊富な写真と詳細な解説が記述され、テキスト部分では分類法や深海生物学の歴史・現状等、学問としての深海生物の世界を知ることができます。

ダイオウイカやグソクムシといった深海のアイドルから深海生物に興味を持った方も、是非この本で、深海のありのままの姿を覗いてみてください。(N.O)



特別展

# 深海

DEEP OCEAN  
2017

～最深研究でせまる“生命”と“地球”～

2017.7.11▶10.1 国立科学博物館

詳細はホームページをご覧ください。

<http://shinkai2017.jp/>

# 第211回地球情報館公開セミナー 参考文献一覧

開催日時: 平成29年7月15日 13:30~15:00

## 「生命の探索は、深海から地殻内、そして宇宙へ・・・」

講師: 加藤 千明 (海洋生物多様性研究分野)



### 講師おすすめの参考文献

#### < 学術論文 >

論題	著者名	掲載雑誌名・巻号・頁・(年)	備考
1 深海世界と高圧力下の生命 (特集: 生命科学における高圧力研究の異分野融合)	加藤千明	高圧力の科学と技術, 27 (1), 3-12 (2017)	講師コメント: 深海高圧下の生命について解説しています。 ★講師論文・インターネットで下記より無料で閲覧できます。 <a href="http://doi.org/10.4131/jshpreview.27.3">http://doi.org/10.4131/jshpreview.27.3</a>
2 Pressure adaptation of 3-isopropylmalate dehydrogenase from an extremely piezophilic bacterium is attributed to a single amino acid substitution	Hamajima, Y., Kato, C. et al.	Extremophiles, 20, 177-186 (2016) doi:10.1007/s00792-016-0811-4	講師コメント: 深海酵素の耐圧性に関わる構造的な知見です。 ★講師論文
3 Exploring deep microbial life in coal-bearing sediment down to ~2.5 km below the ocean floor	Inagaki, F. et al.	Science 349, 420-424 (2015) doi:10.1126/science.aaa6882	講師コメント: 八戸沖の深海掘削と微生物相の報告です。
4 Predominance of Viable Spore-Forming Piezophilic Bacteria in High-Pressure Enrichment Cultures from ~1.5 to 2.4 km-Deep Coal-Bearing Sediments below the Ocean Floor	Fang, J., Kato, C., et al.	Frontiers in Microbiology, 8, 137 (2017)	講師コメント: 八戸沖の海底下地殻内コールベッドから分離された微生物に関する報告です。 ★講師論文・インターネットで下記より無料で閲覧できます。 <a href="https://doi.org/10.3389/fmicb.2017.00137">https://doi.org/10.3389/fmicb.2017.00137</a>
5 Ongoing hydrothermal activities within Enceladus	Hsu, H-W., Shibuya, T. et al.	Nature, 519, 207-210 (2015) doi:10.1038/nature14262	講師コメント: 土星の惑星、エンケラドスでの熱水活動を証明しています。

#### < 一般書 >

書名	著者名	出版社名	備考
1 深海と地球の事典	深海と地球の事典編集委員会編	丸善出版	講師コメント: JAMSTECのすべての研究開発の現状を解説しています。 ★講師が編者を務めるほか、JAMSTECの研究者が多数執筆しています
2 深海生物大事典	佐藤孝子著	成美堂出版	講師コメント: 奇妙な深海生物を写真付きで解説しています。 ★JAMSTEC研究者の著書

#### < 児童書 >

書名	著者名	出版社名	備考
1 くじら号のちきゅう大ぼうけん: 深い海のいきものたち	佐藤孝子文; 阿部伸二絵	ミュール, 海洋研究開発機構	講師コメント: 小学生向けに深海生物の不思議について分かり易く解説しています。 ★JAMSTECが監修し、研究者が執筆した絵本
2 ブキミ生物出現深海からのSOS!	加藤千明監修; 高田慎一郎まんが	学研プラス	講師コメント: 小学生向けに深海世界や生き物の不思議な生態について解説しています。 ★講師監修・(裏面)Library Communication No.104で紹介しています

テーマ関連参考資料リスト: 今回は深海生物に関する資料を中心に図書館2Fに多数展示しています。

#### < 一般書 >



書名	著者名	出版社名	備考
1 食べられる深海魚ガイドブック	落合芳博監修; 21世紀の食調査班編	自由国民社	★(裏面)Library Communication No.104で紹介しています
2 潜水調査船が観た深海生物: 深海生物研究の現在 = Deep-sea life: biological observations using research submersibles (第2版)	藤倉克則, 奥谷喬司, 丸山正編著	東海大学出版会	★(裏面)Library Communication No.104で紹介しています ★JAMSTEC研究者が多数執筆しています
3 深海生物の「なぜそうなった?」がわかる本	北村雄一著	秀和システム	★新着図書

#### < 児童書 >

書名	著者名	出版社名	備考
1 ゆるゆる深海生物図鑑	そにしけんじまんが; 石垣幸二監修	学研プラス	★新着図書
2 微生物のサバイバル1, 2(かがくるBOOK: 科学漫画サバイバルシリーズ)	ゴムドリco. 文; 韓賢東絵	朝日新聞出版	★新着図書



夏休みの自由研究は図書館へ!

上記の資料は2017年8月17日まで横浜研究所地球情報館2F図書館にて展示しております  
(図書館の開館時間 平日10:00~17:00、公開セミナー開催の第3土曜日10:00~16:00)  
お問い合わせ: 海洋研究開発機構 研究推進部 研究推進第2課 横浜図書館 045-778-5476 library@jamstec.go.jp