

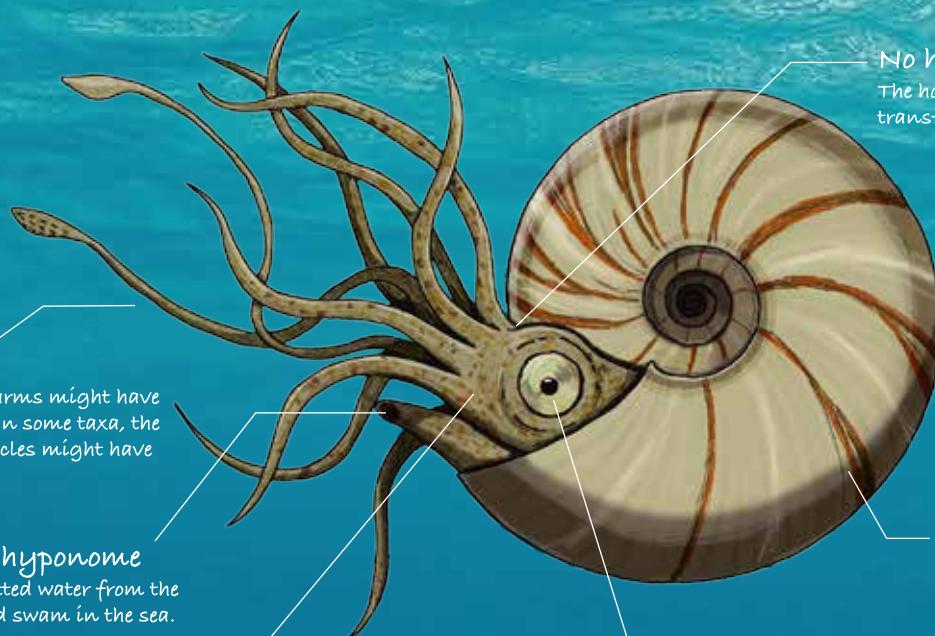
もうすぐ化石の日！ オンライン講演会

最新アンモナイト学

アンモナイトは、古生代デボン紀に登場し、中生代白亜紀末に絶滅した頭足類です。石灰質の殻は世界中の地層から豊富に見つかる一方で、軟体部はほとんど見つからず、また遊泳性であるために生活の痕跡が地層に残らず、古生態の復元が難しい、謎に満ちた古生物です。しかし、最近の研究により、アンモナイト“本体”の形や生き様、進化や絶滅などの謎が徐々に明らかになってきました。古今東西の研究例を紹介し、アンモナイトのリアルな姿に迫ります。

The reconstruction of ammonoid

Ammonoids are extinct cephalopods that flourished worldwide from the Devonian to the end of the Cretaceous. Their evolutionary rate was fast, which has made them valuable as index fossils. They are an enigmatic prehistoric animal, but recent research have revealed their body shape and ecology.



Ten arms

A pair of these arms might have been tentacles. In some taxa, the tips of the tentacles might have had hooks.

Muscular hyponome

The animal jetted water from the hyponome and swam in the sea.

Carnivorous or planktonic diet

The diet of ammonoid is inferred from comparisons of jaw apparatus morphology and stomach contents.

Large eyes

In Germany, some fossil remains have been found that are thought to be traces of ammonoid eyes. Lens eye vision seems to have been reasonably good.

No hood like nautilus

The hood of the nautilus is a secondary transformed form of the tentacles.

The shell has several different patterns

Those found to date include dotted, radial, and banded patterns.



講師

三笠市立博物館 主任研究員

相場 大佑 さん

三笠市立博物館 主任研究員。1989年東京都生まれ。2017年横浜国立大学大学院博士課程修了。博士（学術）。2015年から現所属。専門は化石頭足類アンモナイトの分類・進化・古生態。特に、北海道に分布する白亜系縞夷層群から特徴的に産出する、“異常巻きアンモナイト”に興味があり、これまでに2新種を記載した。研究以外の博物館活動では、巡回展「ポケモン化石博物館」を企画し、総合監修を務めている。



YouTube
Live 配信

2022

10/8 土

19時～20時30分

生命の海科学館 YouTube チャンネルで配信！

予約不要 / 参加無料

配信協力：KagaQ

申込不要です
当日ご自宅などからご自由に視聴いただけます

通信にかかる費用はお客様のご負担になります。Wifi環境での視聴をお勧めします。
詳細ページ <https://www.city.gamagori.lg.jp/site/kagakukan/20221008.html>

YouTube 生命の海科学館



詳細ページ

地球46億年、あなたにつながるストーリー



蒲郡市生命の海科学館

◀◀◀ がまごおりしいのちのうみかがくかん

〒443-0034 愛知県蒲郡市港町17番17号
開館時間：9時～17時（最終入館は16時30分）

お問い合わせ

☎ 0533-66-1717