



世界をさぐる

探査への挑戦

太陽系と地球はどのように進化し、生命が誕生したのでしょうか。この謎を解明するため、月や惑星へ探査機を送ったり、地球内部を掘削するなどの研究が行われています。

常設展示 > 探査への挑戦 [世界をさぐる]

月・惑星探査計画

日本の月・惑星探査計画の全体像が一望できるガラスウォールには、惑星や探査機の模型を設置しています。月や金星、水星、小惑星の探査計画をイラストでわかりやすく紹介。解説映像や試作機器の展示を通して、研究者のひととなりや試行錯誤の様子も伝えています。
(展示公開: 2004年3月)



深海掘削からわかる地球のしくみ

世界最高の掘削能力(海底下7,500m)を誇る地球深部探査船「ちきゅう」。掘削によって得られる柱状試料「コア」を調べることで、巨大地震の発生のしくみや生命の起源に迫ることができると注目されています。壮大なスケールで地球深部に挑むこの研究の魅力を紹介します。
(展示公開: 2006年3月)



地層に刻まれた巨大隕石衝突の記録

地層には地球の歴史が記録されています。この「キューバのK-T境界層」は6500万年前、巨大隕石が地球に衝突したときに堆積した地層。このとき地球の生物が大量絶滅したといわれます。「地球史を探る」の映像では、キューバで調査を行った研究者自身が解説しています。
(展示公開: 2001年7月)



Hi-netで見る地震活動

地震発生のパターンを知るために阪神淡路大震災を機に整備された高感度地震観測網「Hi-net(ハイ・ネット)」。ここでは地震計の実物のほか、全国約800か所の地下に埋められている地震計から送られてきたデータなどを見ることができます。
(展示公開: 2001年7月)



研究者インタビュー

インタビュー対象者(敬称略)

- 菊山紀彦
- 松井孝典
- 的川泰宣
- 石田瑞穂
- 水谷仁
- 戸塚洋二
- 小杉健郎



監修

的川泰宣(宇宙航空研究開発機構)
石田瑞穂(海洋研究開発機構)

関連リンク

汗、キライですか? | BLOG 未来館のひと
地球深部探査船「ちきゅう」見学記

つながり

Geo-Cosmos

世界をさぐる

地球環境とわたし

探査への挑戦

空間と時間への挑戦

極限環境への挑戦

こちら、国際宇宙ステーション

ゲノム

脳

ともに進める医療

バイオラボ

未来をつくる

ロボットワールド

技術革新の原動力

2050年くらしのかたち

インターネット物理モデル

アナグラのうた

メディアラボ

零壹庵

映像シアター

実験工房