

Earth Science/Geoscience/Environment
Planning Group Members: Michael Klages and Ken Takai

Life Deeply Concealed in the Earth

キーワード集

- deep-sea submersible vehicles (DSV): 有人深海調査艇（人が潜る）
- remotely operative vehicles (ROV): 無人深海調査艇（ケーブルで繋がっており、映像を見ながら作業）
- autonomous underwater vehicles (AUV): 自立型潜水ロボット（ケーブルがなく、コンピュータに組み込んだプログラムで勝手に調査してくれる）
- subsurface, subsurface biosphere: 地下の、海底下の、生物圏
- snails: 巻き貝、腹足類、タニシやサザエなどの仲間
- scale: うろこや鎧
- exoskeleton: 外骨格。昆虫はキチン質の外骨格を持つてる。
- Sclerite: あたらしい鉱物の名前。詳細は鈴木の記事による。
- Cambrian: カンブリア紀
- Prebiotic: 生物誕生以前の。
- Volcanogenic Massive Sulfide Deposit: 火成活動による巨大な硫化物鉱床。黒鉱鉱床と呼ばれる東北地方の金属鉱床はその一つ。
- Green house gas: 温室効果ガス
- Ocean Drilling Program: 深海掘削計画。1960年代後半から続く国際深海掘削共同研究の名称。現在は日本、アメリカ、ヨーロッパの三国史にも似た状況で、Integrated Ocean Drilling Project (IODP)というものが2004年から始まっている。アメリカが魏、ヨーロッパが呉、日本が蜀というところか。世界最大の科学掘削船「ちきゅう」は戦艦大和なみの巨大さ。
- Anaerobic: 嫌気性の、酸素を必要としない、あるいは酸素が有毒な。
- Hydrocarbon: 炭化水素