

H27年6月10日分

冥王代 46-40 億年前

- 「地質記録, すなわち直接証拠」のない時代—代替物を使った推定しかできない
 - 隕石などによる推定 (隕石アミノ酸).
 - 「はやぶさ」が持ち帰った「イトカワ」微粒子.
- 「マグマオーシャン」=冷却=>最初の地殻

太古代(始生代) 40-25億年前

- 最古の岩石の形成, 最古の生物の記録 (細菌の化石).
- 最古の生物は深海の熱水が湧く場所—化学合成細菌. 化学エネルギーで生活
- 最初の「礫岩」が意味すること—38億年前に陸地があり, 陸水があり, 削剥があり, 運搬があり, 堆積があった.
 - 海が誕生し地層が形成.
 - プレートテクトニクスの開始.