

固体地球惑星科学概論 2019 10/9

本日のまとめ

・プレート運動の原動力として主要なものは何か？また、それはどのような観測事実から推定できるか？

・プレートを地球表層の熱境界層と考え、半無限冷却モデルを仮定した場合、海底年代とプレートの厚さはどのような関係があるか。

・スライド 21（熱伝導方程式をちゃんと解いた場合）に示された式を利用して、1 億年前（西部太平洋の年齢）のプレートの厚さを求めなさい。単位を明記すること。熱拡散率はスライド 20 の値を使う。

・講義を受けて、疑問に思ったことを書きなさい