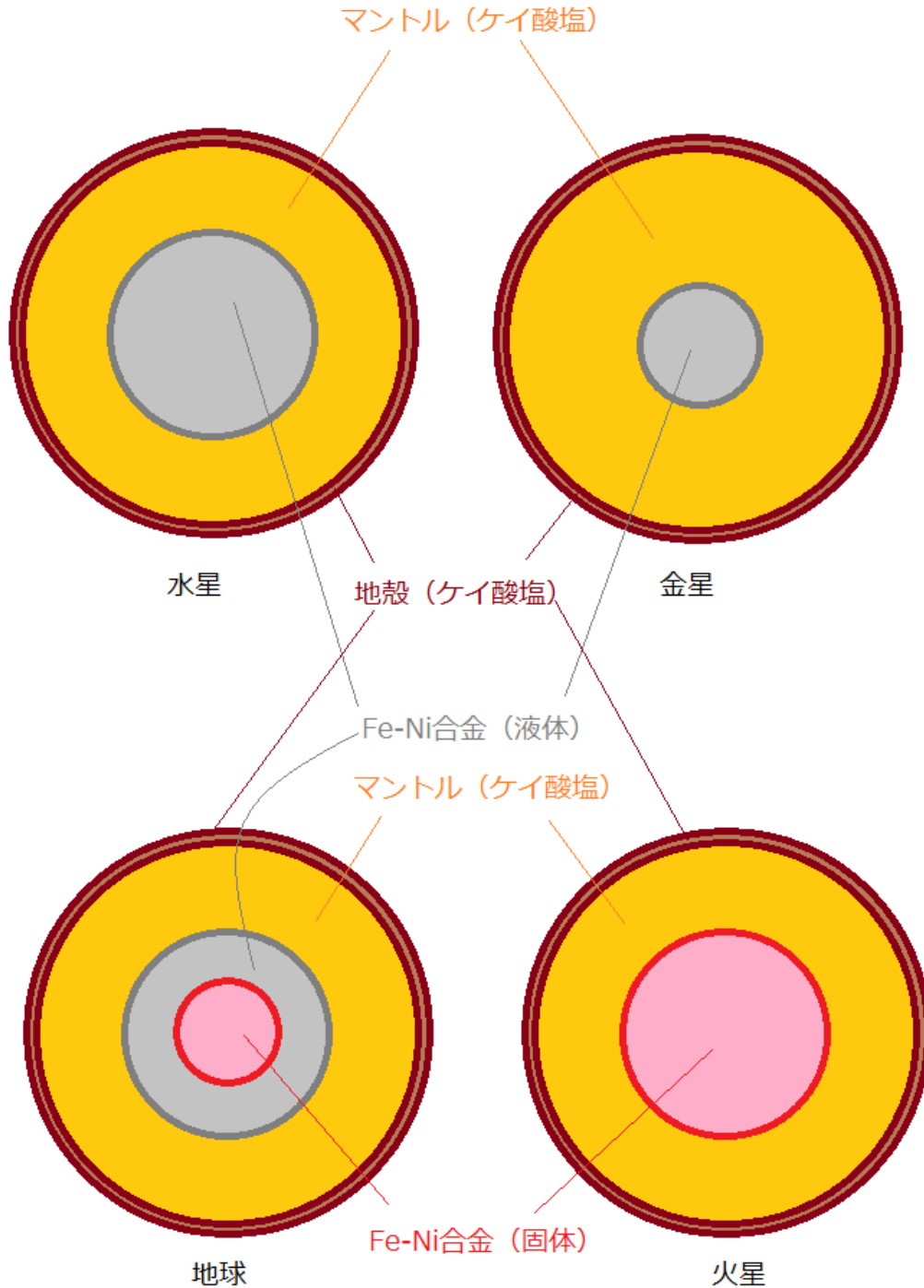


♪地球型惑星と木星型惑星の違い

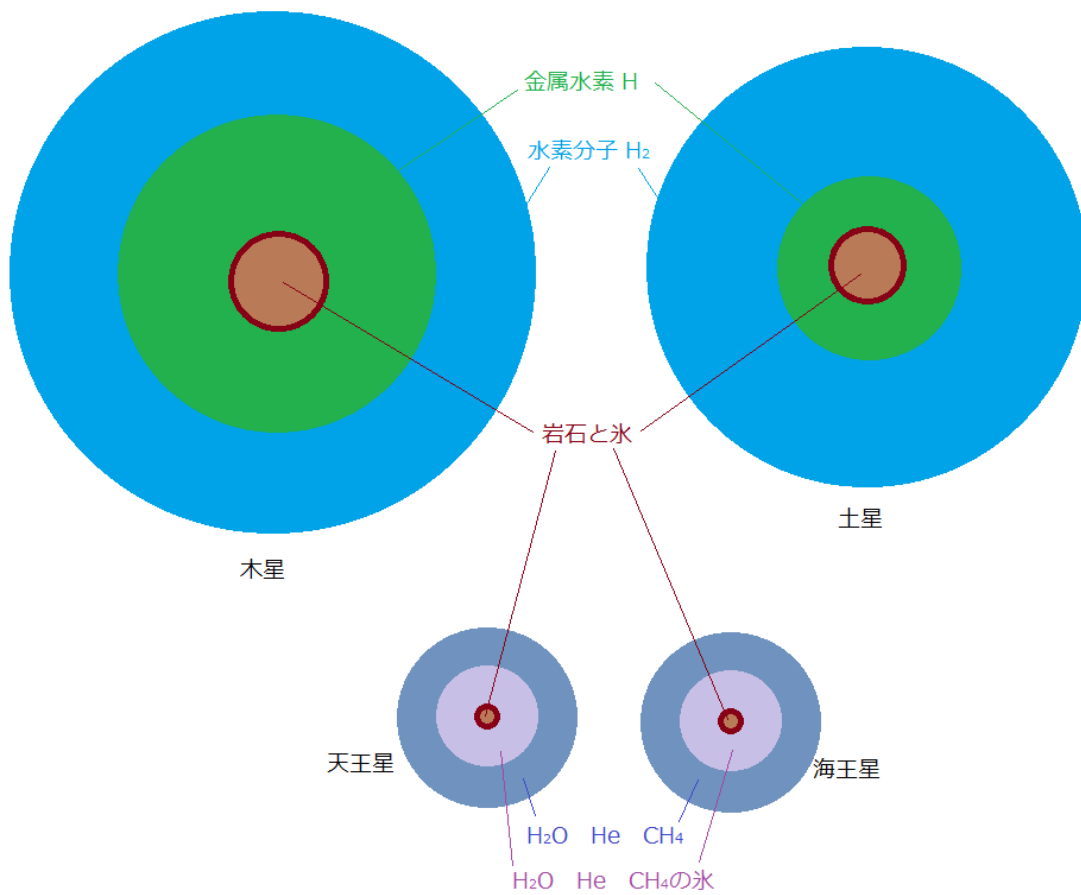
(1) 地球型惑星の内部構造 (各惑星を同一半径で描いている。)



【特徴】

ケイ酸塩のマンントル・金属鉄の核がある。火星にはマンントルに酸化鉄、核に硫化鉄を含む。平均密度は  $5[\text{g}/\text{cm}^3]$ 程度である。水星に大気はなく、金星、火星の大気の主成分は  $\text{CO}_2$ 。

(2) 木星型惑星の内部構造



**【特徴】**

水素、ヘリウム、氷、金属水素の層、岩石と氷の核を持つ。地球型惑星と比べて巨大で湿度は大きい、密度は1[g/cm<sup>3</sup>]程度である。