

市民公開講座・
第92回分子科学フォーラム
2012/2/3

エネルギー問題の解決は科学者の使命 — 一次世代の太陽電池の話 —

自然科学研究機構
分子科学研究所

平本昌宏

銀河



夜空に輝くもの：恒星

太陽



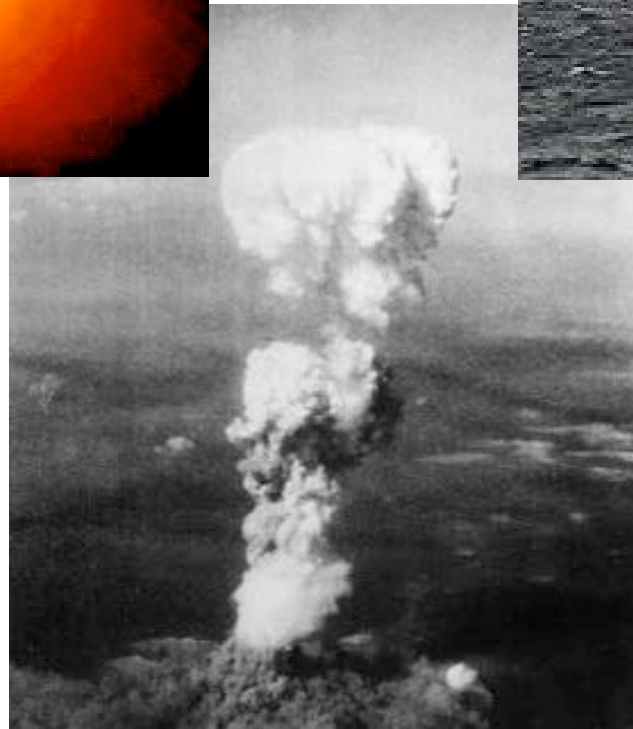
質問： 太陽のエネルギー源は？

核 (nuclear)

核融合(太陽)



核分裂(原発)



核兵器

(1945.8.6/ 8:45am)

根源的な問い

人間はこれを取り扱えるの
か？

何万年も、、、？

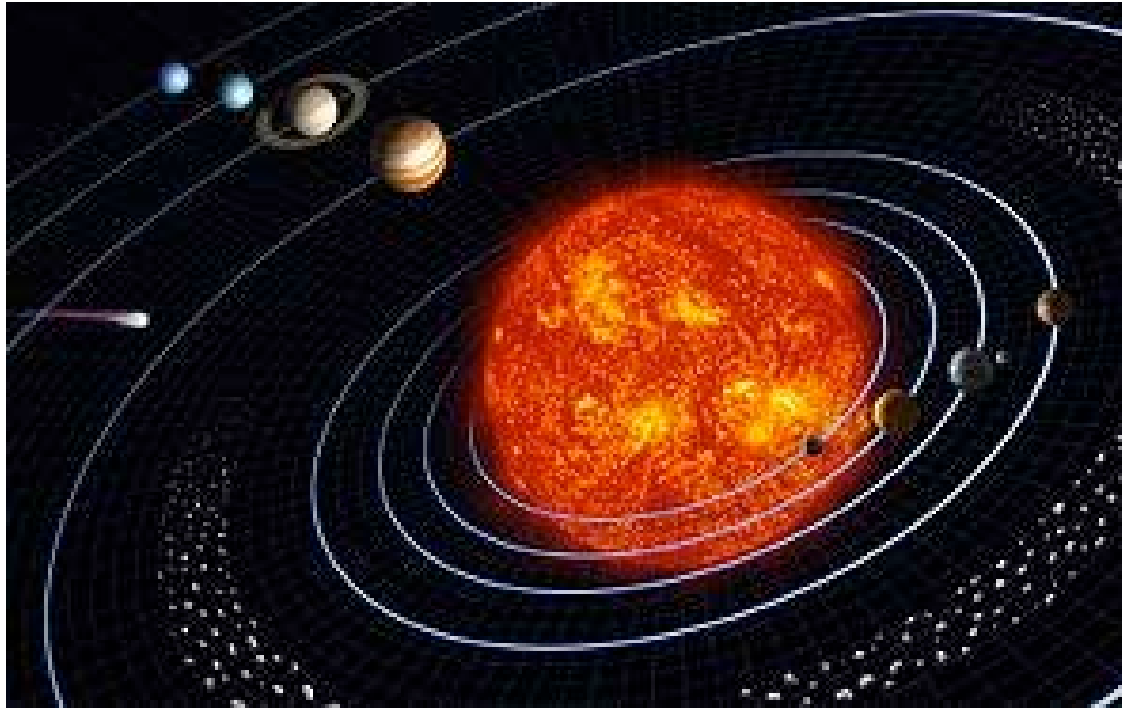
100年後に人間が滅亡する
可能性はかなりある。

地球は宇宙のオアシス

(無限の宇宙の中で人間が
生きていけるのはここしかない)



地球の生命は 太陽がないと生きていけない



太陽系：ハビタブルゾーン