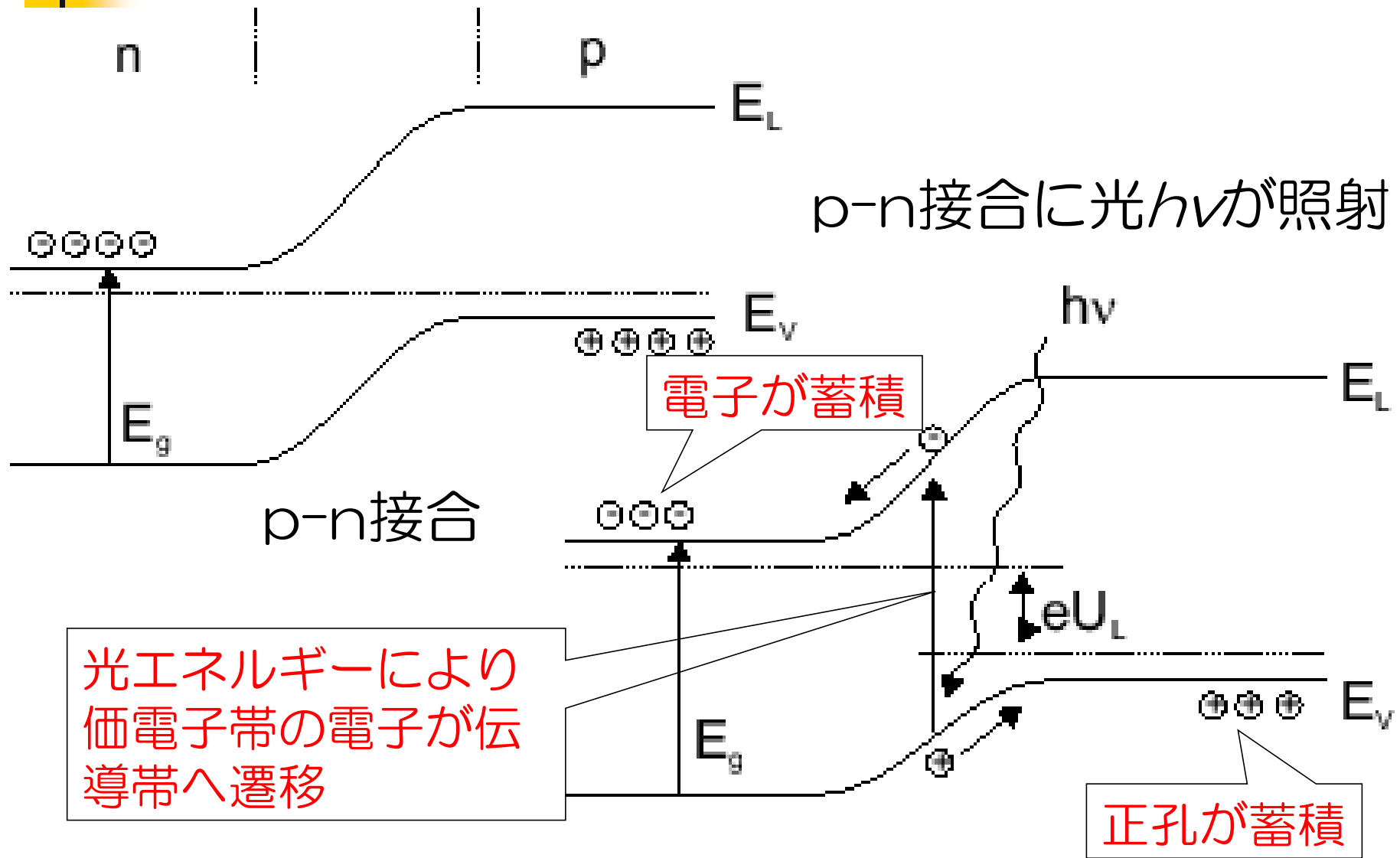
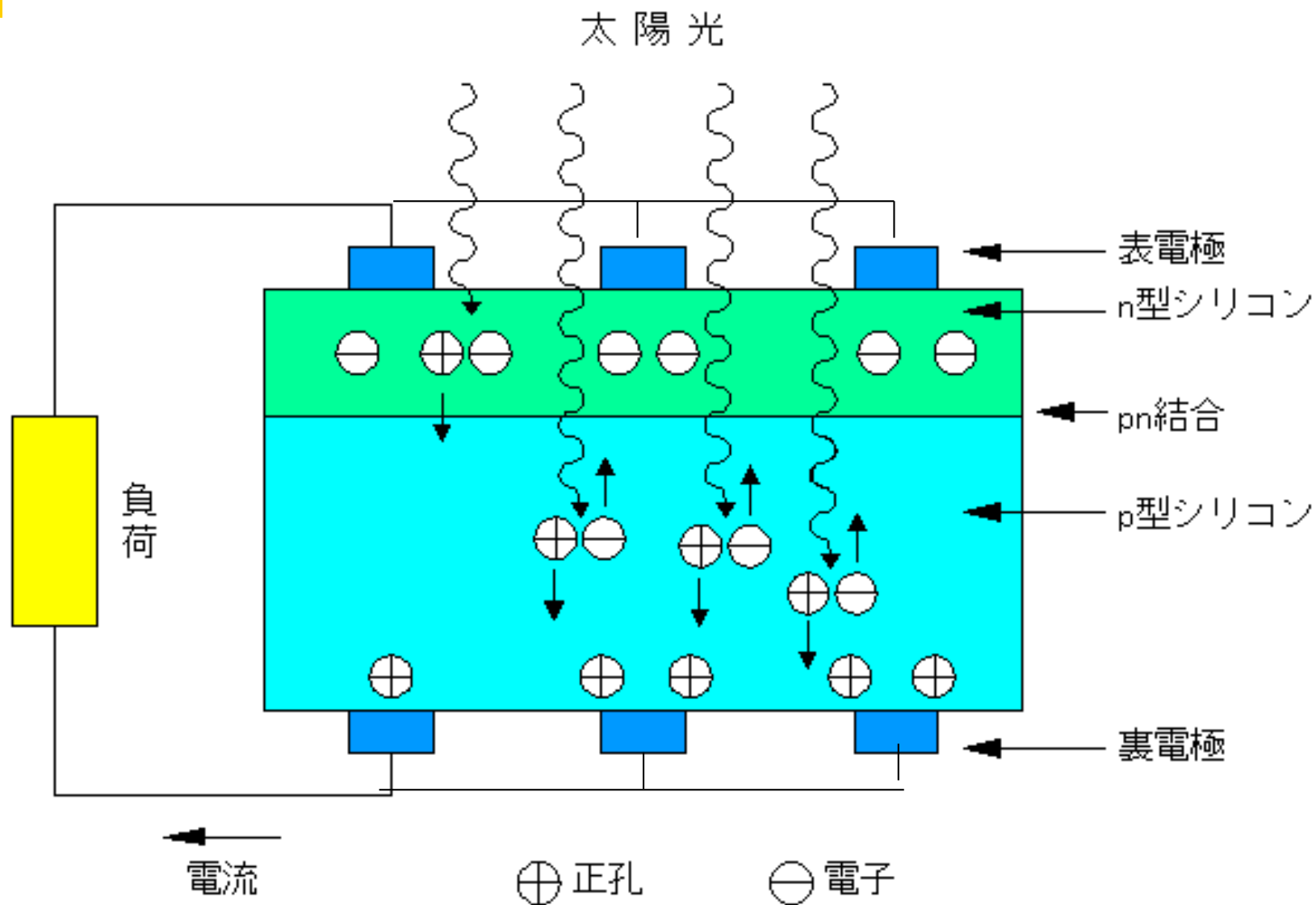


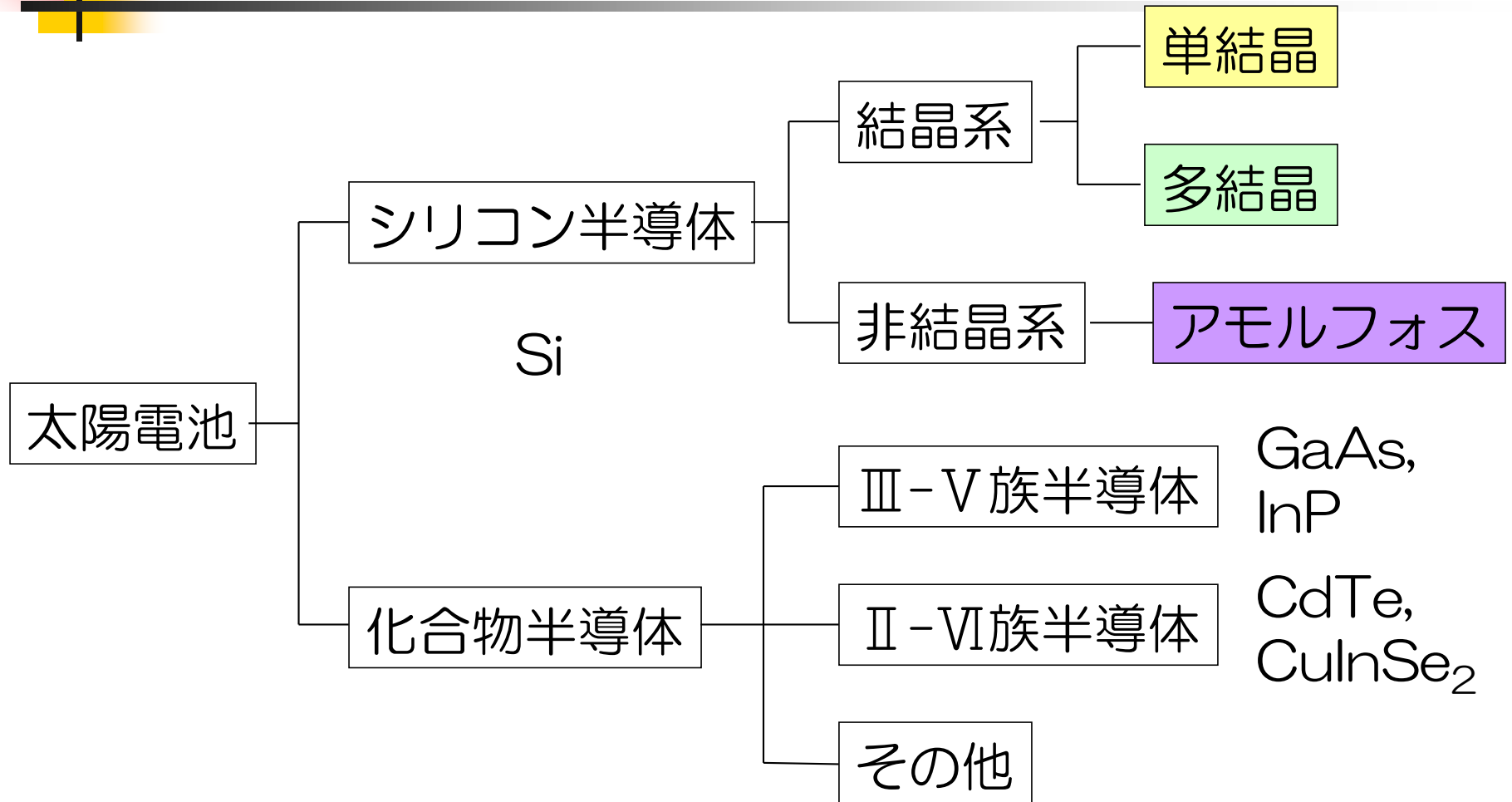
太陽電池の原理 principle of solar cell

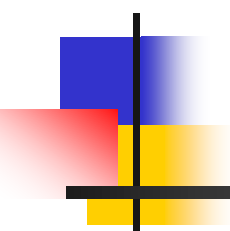


太陽電池の構造



太陽電池の材料

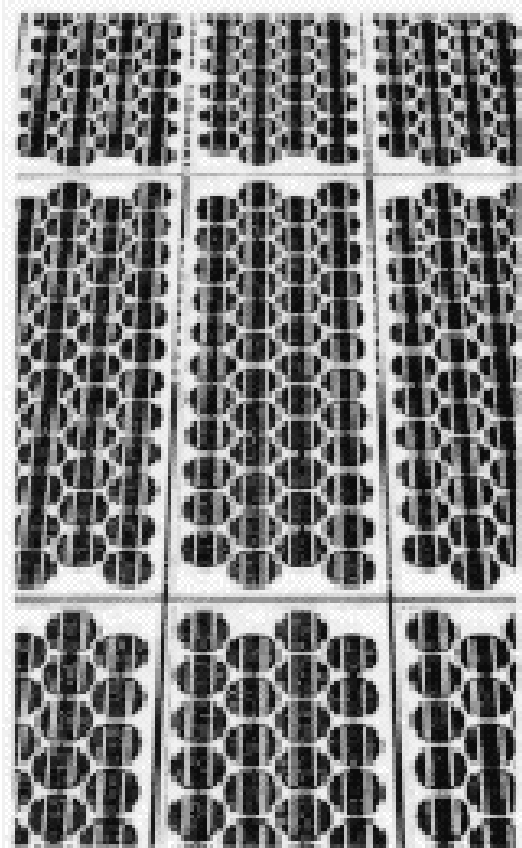




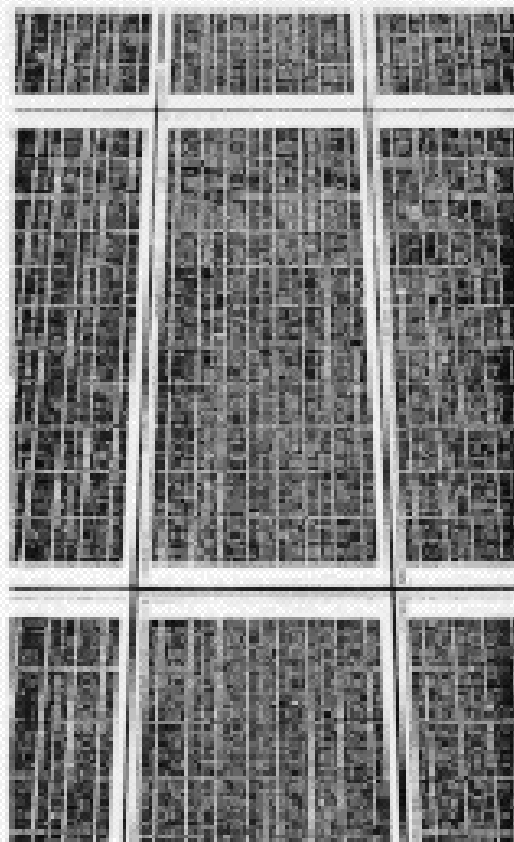
太陽電池の材料と特徴

材料	変換効率	信頼性	特徴	用途	生産比 2000年
単結晶 シリコン	◎	◎	豊富な使用実績	宇宙 地上	9
多結晶 シリコン	○	◎	大量生産に適す	地上	73
アモルフォス シリコン	△	△	蛍光灯でよく作動	民生 地上	8
単結晶 化合物	◎	◎	重く割れやすい	宇宙	-
多結晶 化合物	△	△	資源量が少ない 公害物質を含む	民生 地上	1

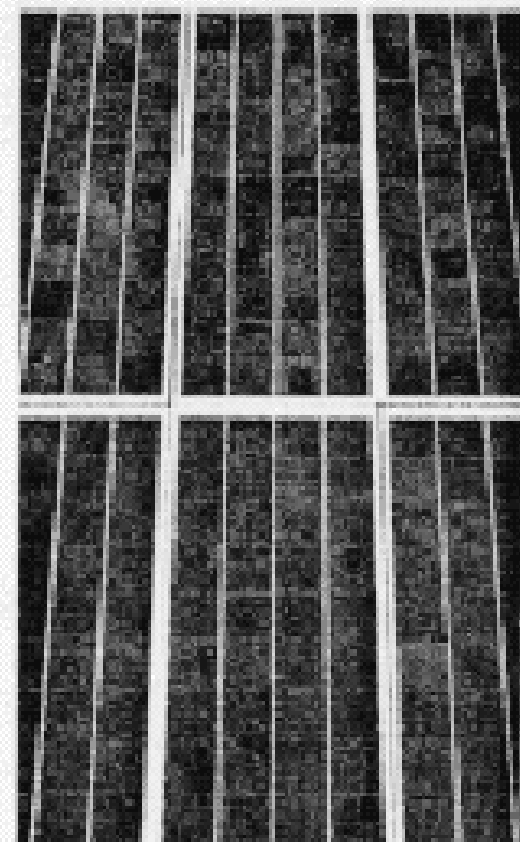
シリコン系太陽電池



単結晶シリコン太陽電池



多結晶シリコン太陽電池



アモルファスシリコン
太陽電池

太陽電池の製造コストの推移

