

環境調和ナノ超構造高効率エネルギー変換材料について

東京大学大学院工学系研究科・吉田博

課題:

持続可能な社会を実現するための、

(1) 超低コスト、

(2) 超高効率、

(3) 環境調和性、

を有するナノ超構造高効率エネルギー変換材料（例えば太陽電池、熱電材料）に要求される条件を具体的に考え、それらを可能にするためのデザイン則を提案してみよう。