

かくへんかん

核変換

■ 用語解説 ■

核分裂反応や中性子吸収反応などの原子核反応によってある核種が他の異なる核種に変換する現象。例えば中性子核変換ドーピングSi半導体”NTD-Si”を使って、超半減期を持つ元素”マイナーアクチノイド”を核変換して、半減期の短い元素に転換する核燃料廃棄物処理が期待される。