

uranium nuclear fission

ウラン核分裂

■ 用語解説 ■

天然ウランには、核分裂を簡単に起こすウラン 235 と起こさないウラン 234、ウラン 238 が含まれている。ウラン 235 に中性子を 1 個吸収させると、クリプトン 92 とバリウム 141 に分裂し、3 個の中性子と莫大な熱エネルギーを放出する。放出された中性子が別のウラン 235 に再び吸収され、新たな核分裂反応を引き起こすことを核分裂連鎖反応という。