

TRU ていーあーるゆー

transuranium elements. 原子番号が92（ウランの原子番号）を超える元素の総称。TRUとも呼ばれる。周期表第3属アクチノイド族に属する。現在までに発見されているものには、ネプツニウム（Np、原子番号93）、プルトニウム（Pu、同94）、アメリシウム（Am、同95）、キュリウム（Cm、同96）、バークリウム（Bk、97）、カリホルニウム（Cf、同98）、アインスタイニウム（Es、同99）、フェルミウム（Fm、同100）、メンデレビウム（Md、同101）、ノーベリウム（No、同102）、ローレンシウム（Lr、同103）がある。いずれも人工元素であるが、天然ウランの自発核分裂に由来するプルトニウム（ $^{239}\text{Pu}$ ）等が自然界にごく微量に存在する。超ウラン元素はどの核種も放射性であり、ほとんどが $\alpha$ 壊変して $\alpha$ 線を放出する。

---

<登録年月>

2013年05月

---

---