

## トロン

トロン とろん

toron. ラドン220 ( $^{220}\text{Rn}$ ) の別名。トリウム232から鉛208に至る壊変過程（トリウム系列）に属する1核種。放射性の希ガス元素で、ラジウム224 ( $^{224}\text{Ra}$ ) の $\alpha$ 壊変で生成し、半減期55.6秒でエネルギー6.288MeVの $\alpha$ 線を放出して、ポロニウム216 ( $^{216}\text{Po}$ ) になる。なお、ラドンには安定同位体はない。自然界に存在するものの多くは放射性（半減期3.8日）のラドン222で、ウラン238から鉛206に至る壊変過程（ウラン系列）の中でラジウム226（半減期1600年）から生成したものである。

---

<登録年月>

2012年01月

---

---