

白金族元素

白金族元素 はっきんぞくげんそ

周期表8～10族の中で第5周期と第6周期に属する元素の総称で、ルテニウム（Ru）、ロジウム（Rh）、パラジウム（Pd）、オスミウム（Os）、イリジウム（Ir）、および白金（Pt）の6元素を指す。いずれも貴金属で化学的に安定であり、ルテニウム、ロジウム、パラジウム、白金は触媒として有用である。また、原子炉内でイリジウムを中性子照射して得られる放射性同位体 ^{192m}Ir は非破壊検査用の γ 線源として工業的に利用されている。白金族元素は使用済核燃料の再処理に伴って発生する高レベル放射性廃液中に含まれているので、これを分離・回収する方法（群分離法）が研究されている。

<登録年月>

2012年08月
