

和文研究テーマ名	高純度白金の精製技術に関する調査研究
英文研究テーマ名	Research on refinement technology of high purity platinum
研究成果	<p>本研究は、局内で発生する粗白金地金を 999.9%以上の品位に精製する方法に関して研究を行なったものである。</p> <p>現行法（王水で分解し、塩酸で脱硝した後にろ過）で得られる品位は、999.5～999.8‰程度であったが、粗白金地金中の金・銀除去には浸透膜（メンブランフィルター）を、不純物の除去にはイオン交換樹脂を、パラジウムの除去には溶媒抽出を利用する新しい精製プロセスを考案し、この方法により 999.9‰以上の品位を得ることができた。</p>
学会発表	