

和文研究テーマ名	宝飾貴金属製品の分析技術の開発
英文研究テーマ名	Research on Analysis of Precious Metals for Jewellerys - Establishment of fire Assay Method for Determination of Gold Jewellery Alloys mixed with Platinum -
研究内容抄録	<p>造幣局では、指輪やネックレス等の貴金属製品の品位を証明する業務（ホールマーク）を行っており、金地金の分析には、正確で迅速な乾式試金法と呼ばれる分析方法を採用している。</p> <p>この方法で金・白金・パラジウムの合金を分析すると、白金が妨害要因となり、これまで分析することができなかった。</p> <p>そこで、白金の含有率を相対的に低下させる方法により妨害要因を抑え、分析が可能とする技術の開発に成功し、金-白金-パラジウム合金の分析に対応できるようになり、品位証明業務の門戸を広げることができた。</p>
学会発表	-