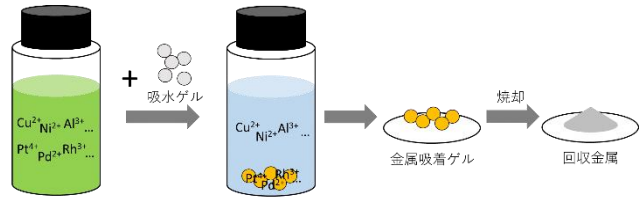


名古屋市工業研究所 特許シーズ No.3

タイトル	金属吸着用吸水ゲル
特許名称	金属イオン回収用吸水ゲル（審査請求段階、特願2015-149474）
技術分野	金属回収、水浄化、分離精製
アピールポイント	貴金属（特にロジウム）の選択回収が可能
<p>【従来の問題点・課題点】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・大掛かりな装置が必要になる。 ・吸着能力が小さい。 	
<p>【効果・特徴】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ハンドリングが容易である。 ・白金族金属に対し高い吸着容量と選択性を有する。 ・希薄金属溶液からも回収可能である。 	
応用例・活用分野等	金属回収、水浄化、分離精製
技術の概要	<p>開発した吸水ゲルは、金属含有溶液に浸すだけで、貴金属（特にロジウム）イオンを吸着することができる。貴金属イオンを吸着したゲルを焼却すると、貴金属として回収できる。</p> 
企業へのメッセージ	溶液から貴金属（特にロジウム）が簡易に回収できます。
ライセンス・事業化情報	<p>出願日：2015年7月29日（審査請求段階）</p> <p>出願人；名古屋市</p> <p>実施許諾： 可</p> <p>共同開発： 可</p> <p>サンプル提供： 応相談</p>