

静岡県開放特許情報

【特許権者:古野 和雄】

タイトル	陶磁器の成形方法及び成型型	
利用分野・適用製品	陶芸教室、観光地での陶芸体験の道具として ろくろ体験キットのオプション品	
技術分野	<input type="checkbox"/> 電気・電子 <input type="checkbox"/> 機械・加工 <input type="checkbox"/> 情報・通信 <input type="checkbox"/> 化学・薬品 <input type="checkbox"/> 有機材料 <input type="checkbox"/> 無機材料 <input type="checkbox"/> 金属材料 <input type="checkbox"/> 輸送 <input type="checkbox"/> 食品・バイオ <input checked="" type="checkbox"/> 生活・文化 <input type="checkbox"/> 土木・建築 <input type="checkbox"/> 繊維・紙 <input type="checkbox"/> その他()	
主たる提供特許情報	登録又は公開番号:特許第3918118号 出願番号:特願2005-296912 出願日:平成17年9月9日 発明名称:陶磁器の成形方法及び成型型	実施実績 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 許諾実績 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 実施許諾・譲渡 <input checked="" type="checkbox"/> 許諾 <input checked="" type="checkbox"/> 譲渡 技術指導 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 共同研究の用意 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 サンプルの用意 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
国連特許番号		
目的・効果・特徴	<p>陶芸を志す初心者や未熟練者が、より短い熟練期間で、電動ロクロを使い手造りで陶磁器作品を容易に成形可能となる手段を提供する。</p> <p>成形が容易になり、成形以外の興味のある分野に多くの意及び時間を集中でき、その分野での上達が早くなり、活躍が期待できる。</p>	
技術概要	<p>陶芸で電動ロクロを使い手造りで作品を作るとき、ターンテーブル面の原料土を作品に相当する高さまで水挽きして作品原形を作り、その外側部分の泥状層を土かきべらで取り去り原料土状態にして、作品原形の回転中心軸に成型型の回転中心軸を合わせて道具用原料土でターンテーブル面に固定後、電動ロクロを回し作品原形の原料土を成型型に沿わせて作品の形状とし、成形品が半乾燥後、成型型から取り出す方法である。泥状層を取り去るのは、成形品が半乾燥後脱型するときに、成形品の成型型接触面に割れ又は亀裂が発生するのを回避する為の必須操作であり、本発明の原点の手法である。成型型は底部解放、多分割等の形状及び機能を考慮して数種を発明、その素材は石膏、プラスチック等である。既に6年以上の実施及び使用実績がある。操作手順解説ビデオ等にて、技法が伝わるので、インターネット等の通信手段を使った陶芸の教育にその可能性が期待できる。</p>	
図・特記事項・その他	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="flex: 1;"> <p>【図1】</p> <p>【図2】</p> <p>【図3】</p> <p>【図4】</p> </div> <div style="flex: 1; text-align: center;"> </div> </div>	