



蓄光による燐光加飾を美術工芸品にまで高めた素材開発と商品化
 焼成収縮の低減を実現し、磁器素地等への盛り上げ加飾手法を決定的に改善

技術分野分類 5403：無機工業材料
 技術キーワード C：セラミックス
 産業分類 E-21：窯業・土石製品製造業

内 容	概 要	蓄光による燐光加飾を美術工芸品にまで高めた素材開発をした。また、瀬戸で培われた陶磁器レースや盛り上げ加飾等と蓄光加飾技術を融合して商品化した。
	従来技術・ 競合技術 との比較 (優位性)	平成 27 年度に特許が成立した、「セラミックス工芸品用の成形材料」の蓄光粘土に対して、焼成収縮の低減を実現し、特に、それを使った磁器素地等への盛り上げ加飾手法を決定的に改善した。
	本技術の 有用性	高い寸法精度と幻想的な燐光を発光する粘土材料として付加価値や趣味性が高いノベルティ製品の商品開発に最適である。
関連情報 (図・表・写真等)		<div>  <p>西洋人形</p> </div> <div>  <p>花かご</p> </div> <div> <p>明所</p> <p>暗所</p> </div>
適用可能製品		陶磁器製ノベルティ
技術 シーズ 保有者	氏名 所属・役職	内田貴光 あいち産業科学技術総合センター 共同研究支援部 主任研究員
技術 シーズ 照会先	窓口 TEL/FAX e-mail	あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター瀬戸窯業試験場 企画（総合技術支援・人材育成）担当 0561-21-2117 / 0561-21-2128 seto@aichi-inst.jp

■知的財産 特願2017-235260 「粘土組成物」

■試作品状況 無 提示可 提供可

作成日 2018 年 8 月 3 日

修正日 2022 年 11 月 30 日