

あいち産業科学技術総合センター

シーズ技術名

蓄光加飾も可能な低温焼成陶磁器素地及び釉薬

蓄光工芸粘土の開発

技術分野分類	4803：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	800℃の低温で焼成が可能な蓄光工芸粘土を開発し、ルミセラクレイの名で商品化した。
	従来技術・ 競合技術 との比較 (優位性)	無鉛のセラミックスでありながら、800℃の低温で焼成が可能。また、従来の上絵釉薬のみならず蓄光釉薬とも適合し、多彩な表面加飾が可能。成形方法も手びねり、ロクロ、鋳込成型などが可能です。
	本技術の 有用性	省エネルギー
関連情報 (図・表・写真等)		
適用可能製品		工芸用・学校教材用粘土 ノベルティ、アクセサリー
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 有

■試作品状況 無 提示可 提供可

作成日 2012年9月20日

修正日 2022年11月30日