

佐賀県窯業技術センター

平成 26 年度 研究報告書

目 次

経常研究

新規上絵着色材の開発 (I)	1
新規上絵着色材の開発 (II)	
シンクロトロン光分析による上絵発色機構の解明	6
高純度ジルコニアセラミックスの微量不純物分析技術の研究	10
太陽電池電極と光触媒用酸化チタンの開発	
1) 酸化チタン薄膜による Si 太陽電池の PID 抑制	15
太陽電池電極と光触媒用酸化チタンの開発	
2) ペルオキシチタン液を用いて作製した DSSC 電極の特性	20

調査研究

唐津焼用の高アルミナ質山瀬陶土の特性	25
--------------------------	----