

経常研究

ペタライトの代替原料に関する研究 (1/2) コージェライトを用いた低熱膨張素地の開発 (1/1)		NO. 16
研究機関／担当者	常滑窯業試験場	立木 翔治
研究の概要	世界的な2次電池の普及により入手困難となりつつあるリチウム長石（通称ペタライト）に替えて、コージェライトを用いた耐熱衝撃性素地の開発を行う。焼成温度の目安は常滑焼製造に適した1200℃付近とする。焼成後の熱膨張係数がペタライトを用いた場合と同程度の素地となるような原料の配合割合を見出すことを目標とする。	