

砥石の開発研究

－ 新感覚クラフト産業活性化支援事業（R5年度） －

愛媛大学大学院理工学研究科 教授 武部 博倫

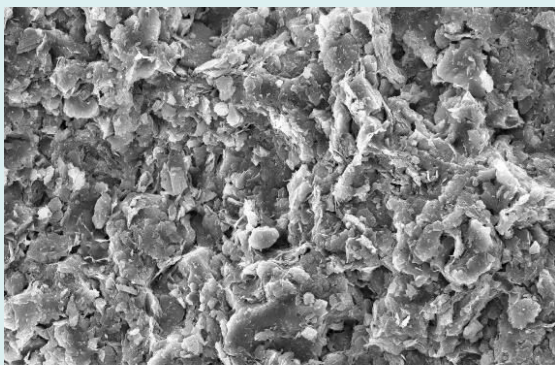
有限会社伊予鋳業所 取締役社長 奥元 和久

愛媛県産業技術研究所 窯業技術センター 主任技師 秋元 英二

未利用であった、砥部焼の原料採掘時に発生する砥石屑を活用し、砥石の開発を行いました。



砥石屑



拡大観察写真

↓

坏土の作成

↓

配合と成型

↓

焼 成

↓

評 価



完成した砥石

砥部焼坏土に、赤砥土や研磨剤を配合し、粒度や焼成条件を検討した結果、研磨力があり、品質の安定性に優れる包丁用の焼成砥石が開発できました。

本事業は、令和5年度新感覚クラフト産業活性化支援事業により実施しました。
（共同研究先 愛媛大学、(有)伊予鋳業所）