愛媛県産業技術研究所
商品化事例集

窯業技術センター





商　　品　　名　：ペット用フードボウル

企　　業　　名　：陶房くるみ

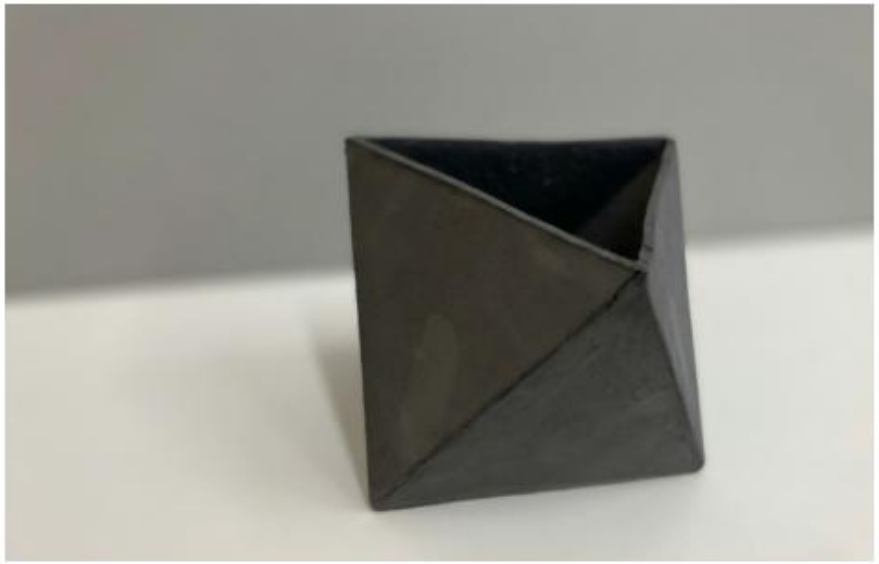
年度・事業名　：令和 6 年度・デジタル技術を用いたペット用フードボウル設計製造の最適化研究

商 品 化 年 度　：令和 6 年度

共 同 開 発 者　：陶房くるみ

特　　徴　：3DCAD を使用して、重量、重心位置、転倒角度等の各種シュミュレーションを行い、犬や猫が食事をする際、身体的な負担の少ないペット用容器です。





商　　品　　名　：フラワーポット

企　　業　　名　：小泉製瓦有限会社

年度・事業名　：令和 6～7 年度・瓦製品へのデジタルファブリケーション応用研究

商 品 化 年 度　：令和 7 年度

共 同 開 発 者　：小泉製瓦有限会社

特　　徴　：3Dスキャナ及びモデリングマシンを使用して、顧客の要望に合わせて、自由に拡大、縮小が製造可能な瓦のいぶし銀風合いを活かしたフラワーポットです。





商　品　名　：食器

企　業　名　：池本窯、有限会社すこし屋、皐月窯

年度・事業名　：令和５年度・レトロモダンな砥部焼坏土の開発

商品化年度　：令和４年度

共同開発者　：池本窯、有限会社すこし屋、皐月窯

特　　徴　：２級陶石を活用した着色坏土とアリノキを配合し、低温焼成坏土を使用することで
レトロ感の風合いを持つモダンな食器です。



商　品　名　：粘土瓦

企　業　名　：株式会社菊銀製瓦、オチ新瓦産業株式会社

年度・事業名　：令和４年度・新感覚クラフト産業活性化支援事業

商品化年度　：令和４年度

共同開発者　：株式会社菊銀製瓦、オチ新瓦産業株式会社

特　　徴　：瓦のいぶし条件を工夫することで、多色化を持ちつつ経年変化した風合いが出せる粘土瓦です。







商　品　名　：マグネット

企　業　名　：株式会社梅乃瀬窯

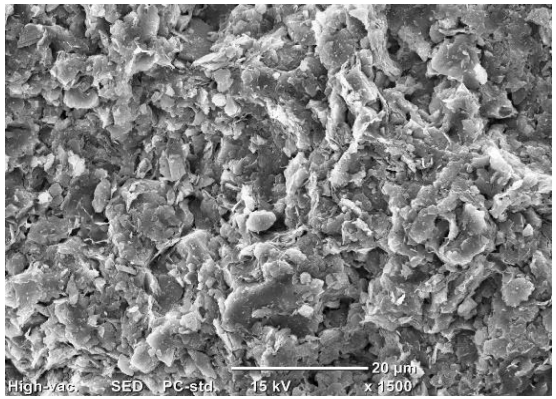
年度・事業名　：令和４年度・新感覚クラフト産業活性化支援事業

商品化年度　：令和４年度

共同開発者　：株式会社梅乃瀬窯

特　　徴　：気軽に砥部焼に触れてもらうことを目的に砥部焼のガチャ（カプセルトイ）用マグネットです。







商　品　名　：焼成砥石

企　業　名　：有限会社伊予鉱業所

年度・事業名　：令和４年度・新感覚クラフト産業活性化支援事業

商品化年度　：令和４年度

共同開発者　：有限会社伊予鉱業所

特　　徴　：砥部焼坏土に赤砥土、研磨剤を配合することで研磨力が優れた包丁用の焼成砥石です。



商　　品　　名　：食器

企　　業　　名　：有限会社大西陶芸

年度・事業名　：令和４年度・新感覚クラフト産業活性化支援事業

商品化年度　：令和４年度

共同開発者　：有限会社大西陶芸

特　　徴　：デザイナーと連携し開発した淡いグラデーションによる繊細な風合いの食器です。



商　品　名　：コーヒーカップ、ソーサー

企　業　名　：和将窯

年度・事業名　：令和４年度・新感覚クラフト産業活性化支援事業

商品化年度　：令和４年度

共同開発者　：和将窯

特　　徴　：デザイナーと連携し開発した独自に調合したマットな釉薬によるコーヒーカップ、
ソーサーです。



商　　品　　名　：水玉シリーズ

企　　業　　名　：株式会社梅野精陶所

年度・事業名　：令和４年度・新感覚クラフト産業活性化支援事業

商品化年度　：令和４年度

共同開発者　：株式会社梅野精陶所

特　　徴　：梅山窯が昔から保有している絵柄（水玉柄）を選定し、現代のライフスタイルに合ったデザインにアップデートした食器です。



商　　品　　名　：minamo シリーズ

企　　業　　名　：有限会社すこし屋

年度・事業名　：令和４年度・新感覚クラフト産業活性化支援事業

商品化年度　：令和４年度

共同開発者　：有限会社すこし屋

特　　徴　：砥部焼の伝統的な形状、玉縁を残しつつも、シャープな印象になるようリデザイン
したブルーグレーの色味による食器です。



商　　品　　名　：窯変タイル

企　　業　　名　：器屋ひより

年度・事業名　：令和４年度・新感覚クラフト産業活性化支援事業

商品化年度　：令和４年度

共同開発者　：器屋ひより

特　　徴　：砥部焼のぽってりした形を残しつつも、食卓で使用し易いサイズ感を意識し、成形しました。食事のよい薫りが漂うよう細いラインと太いラインで文様を施した食器です。





商　品　名　：窯変タイル

企　業　名　：有限会社伊予鉱業所

年度・事業名　：令和４年度・新感覚クラフト産業活性化支援事業

商品化年度　：令和４年度

共同開発者　：有限会社伊予鉱業所

特　　徴　：赤砥土の押出成形体を還元焼成し、赤茶色系の色むらを有する屋外用の床タイル

JIS 規格に適合した砥部陶板です。





商　　品　　名　：蕎麦店用丼鉢

企　　業　　名　：八瑞窯

年度・事業名　：令和４年度・砥部焼へのQRコード導入技術の開発

商品化年度　：令和４年度

共同開発者　：八瑞窯

特　　徴　：素地表面（印刷面）平滑加工等の検討、砥部焼呉須を用いたパッド印刷用インクの調整等を行い、約10㎜角のコードを読み取ることが可能となりました。





商　品　名　：表札、ルームナンバー

企　業　名　：株式会社 LINK WOOD DESIGN、小泉製瓦有限会社、石真堂、株式会社砥部焼千山

年度・事業名　：令和２年度・地場産品モダンインテリア参入事業

商品化年度　：令和２年度

共同開発者　：株式会社 LINK WOOD DESIGN、小泉製瓦有限会社、石真堂、株式会社砥部焼千山

株式会社 NINO

特　　徴　：愛媛と四国をモチーフにした県産財と伝統的特産品のコラボによる表札です。ルームナンバーとしても使用可能です。



商　品　名　：上弦、有明、丸プレート、四角プレート、螺旋

企　業　名　：株式会社 LINK WOOD DESIGN、小泉製瓦有限会社、石真堂、株式会社砥部焼千山
ヨシュアクリエイト株式会社

年度・事業名　：令和２年度・地場産品モダンインテリア参入事業

商品化年度　：令和２年度

共同開発者　：株式会社 LINK WOOD DESIGN、小泉製瓦有限会社、石真堂、株式会社砥部焼千山
ヨシュアクリエイト株式会社、株式会社 NINO

特　　徴　：伝統的特産品の素材感を活かしたコラボ食器。還元焼成、酸化焼成、いぶし焼成の組み合わせによる多色（黒、赤、緑、瑠璃）性のある酒器です。



商　　品　　名　：ポットスタンド、サイドテーブル

企　　業　　名　：木工ノニネ、小泉製瓦有限会社、石真堂、株式会社砥部焼千山

年度・事業名　：令和２年度・地場産品モダンインテリア参入事業

商品化年度　：令和２年度

共同開発者　：木工ノニネ、小泉製瓦有限会社、石真堂、株式会社砥部焼千山、株式会社 NINO

特　　徴　：愛媛県産ヒノキと愛媛県の伝統的特産品のコラボによる素材感を活かしたモダンインテリア商品（植物用のポットスタンド、サイドテーブル）です。





商　品　名　：一輪挿し、珠-Ｔａｍａ-

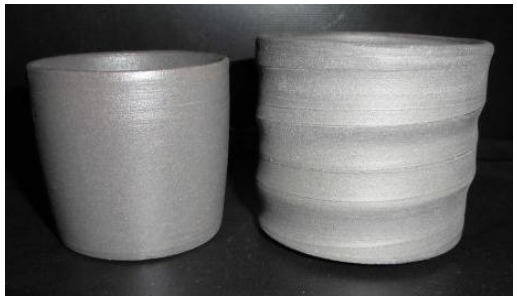
企　業　名　：小泉製瓦有限会社、ヨシュアクリエイト株式会社

年度・事業名　：令和２年度・地場産品モダンインテリア参入事業

商品化年度　：令和２年度

共同開発者　：小泉製瓦有限会社、ヨシュアクリエイト株式会社、株式会社 NINO

特　　徴　：還元焼成、酸化焼成、中性焼成、いぶし焼成の組み合わせによる素地の素材感を活かした多色（黒、赤、緑、瑠璃、青磁、白磁）性のある花器です。





商　品　名　：瓦膳

企　業　名　：小泉製瓦有限会社

年度・事業名　：平成 29 年度・産学官連携共同研究開発事業

商品化年度　：平成 30 年度

共同開発者　：小泉製瓦有限会社、国立大学法人愛媛大学

特　　徴　：瓦は、吸水率が 10%程度あり、汚れが染みになりやすく食器には不向きとされていましたが、通常の温度より 200℃近く高い温度で焼き締めることで、水の浸透を防ぎ、なおかつ従来の瓦の風合いを損なうことなく銀色に近い光沢を有する食器（蕎麦猪口、酒器など）です。



商　品　名　：高齢者用自助食器

企　業　名　：有限会社すこし屋

年度・事業名　：平成 25～27 年度　戦略的試験研究プロジェクト

商品化年度　：平成 30 年度

共同開発者　：有限会社すこし屋

特　　徴　：砥部焼でよく利用される装飾技法「玉(たま)縁(ぶち)」を応用し、食器のへりの内側に「返し」が全周についています。食器を置く方向を選ばずに「返し」を使えることで、配膳も簡単であり、どの方向からも食材をこぼさずに食べやすい自助食器です。



商　品　名　：古色調いぶし瓦

企　業　名　：オチ新瓦産業株式会社

年度・事業名　：平成 17 年度・県単研究

商品化年度　：平成 27 年度

共同開発者　：オチ新瓦産業株式会社

特　　徴　：宇和町や内子町等の伝統的建造物群保存地域の町並みに調和する、色むらを有するいぶし瓦です。







商　品　名　：菊貞タイル

企　業　名　：小泉製瓦有限会社

年度・事業名　：平成 25 年度　ライフサポート産業支援事業

平成 24～25 年度　県単研究

商品化年度　：平成 28 年度

共同開発者　：小泉製瓦有限会社

特　徴　：炭素膜には、見る角度で光の反射が異なるという特徴があり、それを最大限に活かして立体感を持たせたデザインタイルです。また、表面のいぶし膜を部分的に除去して、吸放湿機能を付与したタイルも用意しています。壁面の他、床タイル、表札など、様々な用途に利用可能です。





商　品　名　：砥部焼といぶし銀のマリアージュ

企　業　名　：大南共同陶房

年度・事業名　：平成 22～23 年度・県単研究

商品化年度　：平成 24 年度

共同開発者　：大南共同陶房

特　　徴　：砥部焼表面へ細孔を付与することにより、いぶし処理を可能としました。薄く軽いものを作れる砥部焼の技術と、いぶし銀の和の特徴を活かした新しいインテリア商品です。



鋳込坏土を使用した試作品

商　品　名　：鋳込坏土

企　業　名　：砥部焼協同組合

年度・事業名　：平成 23～24 年度・鋳込み成形用坏土開発研究

商品化年度　：平成 24 年度

共同開発者　：砥部焼協同組合

特　　徴　：砥部の陶石を用いた、鋳込み成形に適した坏土です。