

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 : クーリングペイブⅡ

企 業 名 : 環境資材株式会社 (TEL : 0897-55-1520)

年度・事業名 : 平成 22 年度・産学官連携共同研究事業

商品化年度 : 平成 28 年度

共同開発者 : 高橋 章、高橋篤史

特 徴 : 特殊セラミックをコンクリート舗装材へ添加したインターロッキングブロック。細孔径が小さく保水力が高いこと、赤外線を反射すること及び熱伝導率が低いことを特徴とし、遮熱性を有しています。愛媛県認定優良リサイクル製品。



商 品 名 : 薨タイル

企 業 名 : 小泉製瓦有限公司 (TEL : 0898-54-2313)

年度・事業名 : 平成 22~23 年度・県単研究、平成 23~24 年度・ライフサポート事業

商品化年度 : 平成 28 年度

共同開発者 : 小泉信三

特 徴 : 瓦粘土の吸放湿性を利用した調湿機能を有するデザインタイル。いぶし銀の光の反射を際立たせるように立体形状とし、麻の葉柄や矢柄の模様をつけているのが特徴です。



商 品 名 : 地元産粘土を主原料とした粘土瓦

企 業 名 : 菊間瓦工業協同組合ほか 15 社 (TEL : 0898-54-2021)

年度・事業名 : 平成 26~27 年度・県単研究

商品化年度 : 平成 27 年度

共同開発者 : 菊間瓦工業協同組合、菊間粘土瓦産業 (有) 他

特 徴 : 地元産の原料比率が 15%以下まで低下していたものを、新規粘土を調査して、配合比率が 50%以上の新たな配合土を開発しました。耐火度を向上させることで、高温焼成が可能となり、吸水率が 6%以下の社寺向けの瓦等が製造されています。



商 品 名 : 古色調いぶし瓦

企 業 名 : 才子新瓦産業株式会社 (TEL : 0898-54-2394)

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 : 越智浩一

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 : 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 : 恒岡 志保

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。



鑄込坏土を使用した試作品

商 品 名 : 鑄込坏土

企 業 名 : 砥部焼協同組合 (TEL : 089-962-2018)

年度・事業名 : 平成 23~24 年度・鑄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 : 一

特 徴 : 砥部の陶石を用いた、鑄込み成形に適した坏土です。