

製品・技術名称:	つちみちペイブ			キーワード1:	
応募者名: ※フォントサイズ最低12pt	国立大学法人奈良国立大学機構奈良女子大学/日本興業株式会社			キーワード2:	
				キーワード3:	
				キーワード4:	
				キーワード5:	
製品・技術概要: ※フォントサイズ最低12pt ※450字以内	<p>「つちみちペイブ」は、日本で民家の土間などに古来から使われてきた土と消石灰、天然にがりを混ぜてたたき固めた「三和土(たたき)」の技法を、セメントブロックの製造技術に応用して開発された新製品である。なお、セメントを使わない舗装用ブロックを製造するのは同社では初めての試みとなります。セメントを使用しないことから、一般的なインターロッキングブロックと比べ約44%のCO2排出量抑制が可能です。また、三和土のもつ優れた吸水性や保湿性をブロックに付与することにも成功し、土の持つ、人にやさしい風合いを生かすとともに従来のインターロッキングブロックと同等の強度と品質も確保していることから、幅広い用途への展開が可能です。加えて、天然素材のみを原材料として使用しているため、使用後の廃棄においても細かく砕くことで土壌に還元できるなど、自然環境にも配慮した製品となっています。</p> <p>これまでにない特徴を備えた「つちみちペイブ」を、自然との共生を目指すスマートシティやグリーンインフラを活用したまちづくり、都市部における植生を生かした公園や建築外構など、「環境」「共生」をキーワードの下に進められる開発事業への導入に向けて積極的に提案しております。</p>				
製品・技術のURL	https://www.nihon-kogyo.co.jp/nikkoworks/pdf/NIKKO_news_20211006.pdf				
仕様:	名称:セメントレス土系ブロック 寸法:インターロッキングブロック同等 重量:歩道用:135kg/m ² 車道用:180kg/m ² ターゲット:公園及び自然環境化、都市空間 利用方法:インターロッキングブロック同等(舗装断面)				
販売・提供価格(単価):	厚み60歩行者用:9,900円/m ² 、厚み80車乗入用:13,000円/m ²	売上実績の有無	有	年間売上数又は累積売上数	~2023年3月 2600m ²
開発者情報:	国立大学法人奈良国立大学機構奈良女子大学/日本興業株式会社				
知的財産・関連法規に関する情報:	特願2021-119219 (発明の名称:土系ブロック、土系ブロック半製品および土系ブロックの製造方法)				



全景① (受賞した場合、プレスリリース等の公開写真として使用)

全景②