

地域支援可能シーズのタイトル：

環境を考慮したコンクリートに関する研究



(ふりがな) 氏 名	しまぶくろ あつし 島袋 淳	E-mail	simabuku@tokuyama.ac.jp
		電話番号	0834-29-6330
		FAX 番号	0834-29-6330
職 名	准教授	学位・資格	博士（工学）
所属学会・協会		土木学会，日本材料学会	

地域支援可能シーズの名称および概要

1) 廃材を用いたコンクリートに関する研究

今後増えてくることが見込まれる廃石膏や火力発電所から排出される石炭灰について、コンクリート材料としての適用可能かどうかを検討しています。またそれ以外の廃材をコンクリート材料として適用していくことも考えています

2) 環境を考慮したコンクリートの開発

セメントはアルカリ性なので少なからず動植物に影響があるため、アルカリ性を有さない中性固化材を用いて、環境・景観を考慮したコンクリートの開発に取り組んでいます。

3) 竹筋コンクリートに関する研究

2) に関連して中性固化材を使用するコンクリートでは鉄の使用が困難なため、鉄ではなく竹を用いて補強する方法を考えています。

適用実績

提供可能な設備・機器・解析ソフト・教材・ビデオ・PPT 等の名称・型番（メーカー）及び概要
