

研究タイトル:

## 環境・景観を考慮したコンクリートに関する研究



氏名: 島袋 淳 / SHIMABUKURO Atsushi E-mail: simabuku@tokuyama.ac.jp

職名: 准教授 学位: 博士(工学)

所属学会・協会: 土木学会、日本材料学会

キーワード: 界面き裂、破壊力学

技術相談

提供可能技術:

- ・
- ・
- ・

### 研究内容:

研究分野 土木材料・施工・建設マネジメント

最近の研究テーマ

- \* コンクリート及び鉄筋コンクリートの破壊メカニズムに関する研究
- \* 砂地盤以外の液状化現象 など

研究内容

- \* 界面き裂の安全性
  - \* き裂を有する材料の破壊特性の解明と強度評価
  - \* 非塑性シルトの液状化に関する研究
  - \* 環境にやさしい土木材料の研究
    - ・ コンクリート(セメント)にかわる土木材料  
セメント→アルカリ性 × Mg系結合剤→ 中性、弱アルカリ鉄筋 × 竹 を使用
- 現在は室内試験段階である。  
応用箇所 : 道路斜面、河川壁、池、沼などの土手斜面など

### 提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	