

第48回  
岡大サイエンスカフェ



# コンクリートの環境負荷低減と インフラの長寿命化

講師 岡山大学大学院環境生命科学研究科（環）  
教授 綾野 克紀

コンクリートが実用化されて、約100年程度しか経っていません。コンクリートで作られた住宅や学校は、何年も壊れずに使えると思っている人がいますが、実際は、50年程度で建て替えないといけないものがたくさんあります。私達が、豊かで、健康的に、文化的な生活を営むためには、生活基盤、社会基盤の整備が必要です。でも、その行為は、環境に負荷を与える行為でもあります。環境に与える負荷を小さくしながら、私達の生活を豊かにするインフラストラクチャをどのように維持管理していくか、そのことを講述します。

## 高速道路における床版劣化、取り替え工事の例



床版の損傷事例



損傷床版の撤去



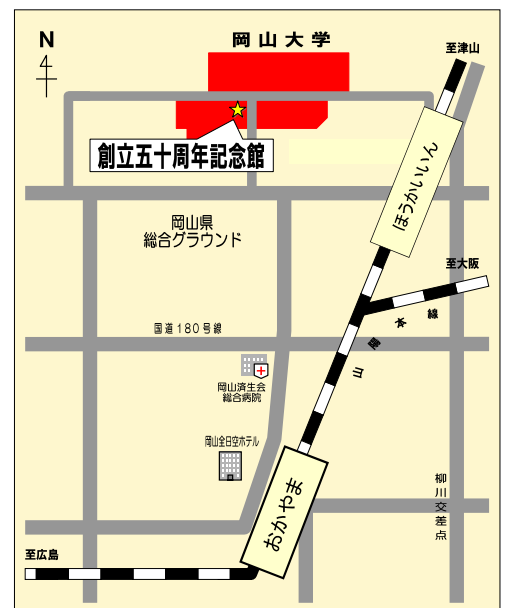
取り替えPca床版の設置



接合部の鉄筋組立て  
(エンドバンド継ぎ手)

## 参加者募集

- ◆開催日時  
平成27年4月14日(火) 午後6:00~7:30
- ◆開催場所  
岡山大学創立五十周年記念館2階
- ◆申込先  
岡山大学研究推進産学官連携機構  
TEL :086-251-7112 FAX :086-251-8467  
E-mail: s-renkei@adm.okayama-u.ac.jp  
[http://www.okayama-u.net/renkei/contents/04\\_04.html](http://www.okayama-u.net/renkei/contents/04_04.html)  
氏名・年齢・連絡先・車で来られる方は明記ください
- ◆締め切り  
平成27年4月9日(木) 午後5時
- ◆参加費  
無料(飲みもの含む)
- ◆問い合わせ先  
研究推進産学官連携機構 野木・松田  
TEL: 086-251-7112



本催しは岡山県生涯学習大学連携講座として登録されております  
社会人及び学生・生徒でサイエンスに興味のある方ならどなたでも