

土木工学講座

金氏 裕也 (かねうじ ゆうや)

1989年 佐賀県生まれ

出身大学：鳥取大学大学院 工学研究科
社会基盤工学専攻

趣味：ソフトボール、野球観戦



研究活動

- 主な所属学会：土木学会, 日本コンクリート工学会
- 専門分野：コンクリート工学, コンクリート構造学
- Keywords : 鉄筋コンクリートの耐久性, コンクリート構造物の劣化予測・維持管理

近年, 高度経済成長期に建設された膨大な数の社会資本の一部であるコンクリート構造物が更年期を迎えていました。更年期を迎えたからといって, 全ての構造物をつくり直すことは不可能です。

適切かつ戦略的に構造物の補修・補強を行うためには, 精度の高い構造物の劣化予測を行う必要があります。既往の劣化予測は経験則に基づいていますが, 汎用性・精度に問題があるため, それを解決するために解析的に劣化予測を行うことを研究の目的の一つとしています。



- コンクリートの剥離・剥落
- 鉄筋腐食

コンクリート構造物の損傷例

引用：2001年制定コンクリート標準示方書[維持管理編]

主な担当科目

- コンクリート構造学及び演習 (3年前期・分担)
- 測量学演習 (2年前期・分担)
- 構造・材料実験 (3年前期・分担)