



工学部
教授 松島 学

職名	研究員
専門分野	構造工学・コンクリート工学・景観工学
研究テーマ	(1)コンクリート構造物の劣化予測と補修 (2)構造物の耐力に関する研究 (3)建築物の耐震診断に関する研究

主な著書 論文 地域貢献活動

(論文)

- (1)アルカリ骨材反応によるコンクリートのひび割れ発生モデルの構築と解析手法の提案,土木学会論文集 A, Vol.63, No.4, pp.744-757, 2007
- (2)塩水を用いた乾湿繰返し促進腐食実験によるひび割れモードとひび割れ発生時の腐食量,土木学会論文集 E, Vol.64, No.1, pp.744-757, 2008
- (3)塩害を受けるコンクリート構造物の耐震性能を考慮した補修時期, 構造工学論文集, Vol.50A, pp.229~238, 2004.4.
- (4)塩害劣化を受けるコンクリート構造物のライフサイクルコストを考慮した最適補修時期, 構造工学論文集, Vol.53A, pp.156~164, 2007.4.
- (5)塩害環境下におけるRC 構造物の LCC 算定と補修工法選定システムの開発, コンクリート工学論文集, 第16巻第3号, pp.21~29, 2005.9.
- (6)塩害劣化を受ける鉄筋コンクリートはりの耐荷性能に関する実験的研究, pp.785~790, Vol.29, No.1.2008.
- (7)アルカリ骨材反応を受けたコンクリート柱の劣化予測, コンクリート工学年次論文報告集, pp.785~790, Vol.29, No.1.2008.
- (8)ASR 劣化状態に関する超音波法による評価, コンクリート工学年次論文報告集, pp.785~790, Vol.29, No.1.2008.

(地域貢献)

- (1)二番町校区地震時危険度マップの作成 (Ongoing)
- (2)香川大学付属病院耐震診断 (Ongoing)
- (3)高松城石垣の安定性検討 (Ongoing)