
土 木 構 造 ・ 材 料 論 文 集
JOURNAL OF STRUCTURES AND MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING
第 33 号 2017 (Number 33, 2017)

目 次 CONTENTS

招待論文

INVITED PAPER

-
- Society5.0 時代における既設 RC 床版の疲労寿命評価
前川 宏一・田中 泰司・Eissa Fathalla
Fatigue Life Assessment of Existing RC Bridge Decks in the Era of Society 5.0
By K. MAEKAWA, Y. TANAKA and E. Fathalla 1
-

技術展望

REVIEW

-
- 道守養成講座の受講生の動向と分析
高橋 和雄・松田 浩・中村 聖三・森田 千尋・奥松 俊博
Actual Conditions Trainees of Michimori Training Course and Analysis
By K. TAKAHASHI, H. MATSUDA, S. NAKAMURA, C. MORITA and T. OKUMATSU 9
-

講演論文

SPEECH REPORT

-
- 石造アーチ橋の強さと弱さ及び魅力
山尾 敏孝
Strength, weakness and appeal of stone arch bridges
By T. YAMAOKA 21
-

論文・報告

PAPERS

-
1. 2016年熊本地震における地方公共団体管理橋梁の被害とその分析
梶田 葛西・岩坪
Damage Investigation and analysis of bridges managed by local governments in the 2016
Kumamoto Earthquake
By Y. KAJITA, A. KASAI and K. IWATSUBO 35
-
2. 熊本地震が作用する橋梁の地震応答特性と地盤特性を考慮した耐震設計法について
石崎 高田・水田・橋本・高田・城
An earthquake response of the bridge acting of the Kumamoto earthquake wave and
an earthquake-resistant design method on account of the ground properties.
By T. ISHIZAKI, R. TAKATA, Y. MIZUTA, A. HASHIMOTO, K. TAKATA and H. JO 36
-
3. 熱伝導性を考慮した鋼構造部材の腐食環境モニタリングに関する基礎的研究
八木 貝沼・平尾
Fundamental study on corrosive environment monitoring for steel structural members
considering thermal conductivity
By K. YAGI, S. KAINUMA, M. HIRAO 37
-

4.	鹿児島県の橋梁点検データを用いたマルコフ連鎖モデルによる劣化進行予測 中野・前田・審良・山口・武若・小池 Deterioration Prediction Based on the Bridge Inspection Data of Kagoshima Prefecture by Markov Chain Model By T. NAKANO, K. MAEDA, Y. AKIRA, T. YAMAGUCHI, K. TAKEWAKA and K. Koike	38
5.	洗玉眼鏡橋上流側左岸の路面の凹と壁石の凸に関する一考察 水田・神門 A consideration about a hollow of road surface and a swelling on wall stone of upstream left bank in the SENGYOKU MEGANE BASI By Y. MIZUTA and M. KANDO	39
6.	アーチ輪石橋の画像認識による崩壊過程の評価について 二宮・追立・水田・草野・坂田・今泉 Relating to Strength Evaluation by using an Image Recognition Technology of Stone Arch Ring Bridges By K. NINOMIYA, K. OITATE, Y. MIZUTA, K. KUSANO, T. SAKATA and A. IMAIZUMI	40
7.	加速度センサーで計測された路面状態のSVMを用いた簡易診断に関する検討 毅力果奇・ARONG・村上・佐々木 Application of SVM for Simple Diagnosis of Road Surface Conditions Measured by Acceleration Sensor By YILIGUOQ, ARONG, S. MURAKAMI and H. SASAKI	41
8.	パタン地区における2階建て歴史的組積造建物のゴルカ地震による層剛性低下率の同定 古川・清野・R.R. Parajuli・H.R. Parajuli・土岐 Stiffness reduction identification of a two-story historic masonry building in Patan due to the 2015 Gorkha earthquake by microtremor observation By A. Furukawa, J. Kiyono, R. R. Parajuli, H. R. Parajuli, K. Toki	42
9.	河川空間における歴史的土木構造物保全に関する一考察 － 河川管理者と構造物管理者に着目して － 永村・本田・小林 Study on Conservation of Civil Engineering Heritages in River Space - Focus on River Administrators and Heritage Administrators - By K. NAGAMURA, Y. HONDA and I. KOBAYASHI	43