

土木構造・材料論文集

JOURNAL OF STRUCTURES AND MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING

第 31 号 2015 (Number 31, 2015)

目 次 CONTENTS

招待論文

INVITED PAPER

- もったいないに関するコンクリートでの検討
To be Ashamed of Being Wasteful (Mottainai) in the Field Concrete
大即 信明
By N. OTSUKI 1

技術展望

REVIEW

- オーストリア及びドイツにおけるアウトバーンの概要と構造物の維持管理マネジメント
The Present Situation and Maintenance Management Structures of the Autobahn in Austria and Germany
末岡 眞純
By M. SUEOKA 11

講演論文

SPEECH REPORT

- コンクリート正直考～現地診断で教えられたこと～
Assurance that Concrete is Faithful from Learning at the Site
牧角 龍憲
By T. MAKIZUMI 19

論文・報告

PAPERS

1. 老朽化したランガー桁橋の振動計測
Vibration Measurement Test on Aged Langer Girder Bridge
岩坪・東山・宮下・葛西・玉田
By K. IWATSUBO, Y. HIGASHIYAMA, T. MIYASHITA, A. KASAI and T. TAMADA 25
2. 石造アーチ橋輪石模型の形状安定性と振動台加振実験
Shape Stability and Experiments Using a Shaking Table of Arch Ring Stone Bridge Models
水田
By Y. MIZUTA 26
3. 鉄道橋の組積造橋脚の地震時安全性について
Seismic Safety of Masonry Pier of Railway Bridge
清野・花房・古川
By J. KIYONO, R. HANAFUSA and A. FURUKAWA 27
4. すべり型免震構造の地震応答解析について
Seismic Response Analysis of Base Isolation Structure with Sliding Type
淵田・佐々木・黒瀬
By K. FUCHIDA, S. SASAKI and Y. KUROSE 28

-
5. 地方自治体の橋梁長寿命化への取り組みと問題点に関する調査
麻生・山本・坂田・鈴木
A survey on Initiatives and Issues of Bridge-Life-Extension-Program at Local Governments
By T. ASO, E. YAMAMOTO, A. SAKATA and H. SUZUKI 29
-
6. 新燃岳火山灰のコンクリート細骨材への適用性
細川
Applicability of the Volcanic Ash of Mt. Shinmoedake to Concrete's Fine Aggregate
By Y. HOSOKAWA 30
-
7. 新燃岳と桜島の混合火山灰を混入した保水性インターロッキングブロックの
歩道周囲温度に及ぼす影響
細川
Effect of Water-retentive Interlocking Concrete Block Mixed with Blended Volcanic Ashes of
Mt. Shinmoedake and Mt. Sakurajima on Ambient Temperature in Sidewalk
By Y. HOSOKAWA 31
-
8. 常時微動計測による地盤の固有周期と工学的基盤深度の評価
亀井・中村・吉田
Evaluations of Natural period and Engineering Bedrock Based on Microtremor Observations
By T. KAMEI, M. NAKAMURA and T. YOSHIDA 32
-
9. 高耐久性と低コストの両立を目指した農業用水路護岸の木杭柵工法の開発
野田・渡辺・藤本
Development of the Wood Fence aiming at the High Durability and Low Cost Coexistence for
Irrigation Canal Revetment
By R. NODA, H. WATANABE and N. FUJIMOTO 33
-
10. 長崎港外端島（軍艦島）波浪の炭鉱・島民生活への影響と護岸の被害
後藤・後藤
Some Effects of Waves on Coal Mine and Human Lives and Damages of Sea Walls in Hashima
Island Called Gunkanjima, Nagasaki Prefecture, Japan
By K. GOTOH and T. GOTO 34

解説・資料

MATERIALS DATA

-
11. 韓国仁川市における景観と音景観の定量的印象評価
任・杉山・金
Quantitative Evaluations for Impressions of Landscape and Soundscape in Incheon City
By D.K. YIM, K. SUGIYAMA and E.N. KIM 35
-
12. 中国における歴史的町並みの「面」的保存とエコミュージアムの役割について
潘・杉山
On the Role of Ecomuseum and the Overall Preservation in the Preservation Districts of the
Groups of Historic Buildings in China
By M. PAN and K. SUGIYAMA 36
-

投稿要領

INSTRUCTIONS TO AUTHORS

37