
土 木 構 造 ・ 材 料 論 文 集
JOURNAL OF STRUCTURES AND MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING

第 23 号 2007年 (Number 23, 2007)

目 次 CONTENTS

招待論文

INVITED PAPER

-
- これからの社会基盤構造物のアセットマネジメントと維持管理
Asset Management and Maintenance of Infrastructures for the Future
- 松下博通
By H. MATSUSHITA 1
-

技術展望

REVIEW

-
- 橋梁設計は創造的であるべきか？
Should Bridge Design be Creative?
- 小林一郎
By I. KOBAYASHI 11
-

- 境界人
Marginal Man
- 金子誠二
By S.KANEKO 19
-

講演論文

SPEECH REPORT

-
- リファインニング建築 -リファインからリファインニングへ-
Refining Architecture — from “Refine” to “Refining” —
- 青木 茂
By S. AOKI 29
-

論文・報告

PAPER

-
1. 中路式鋼ローゼ橋の耐震補強とその効果について
Earthquake Resistances and These Effects of Half Through Steel Lohse Bridge
- 水田・江藤
By Y.MIZUTA and Y.ETO 37
-
2. 分割トラス要素を用いた女神大橋の動的応答解析
Dynamic Response Analysis of the Megami Bridge Using a Method of Dividing Cable
by Truss Element
- 北原・呉・木村・高橋・中村
By Y.Kitahara, Q.WU, T.KIMURA, K.TAKAHASHI and S.NAKAMURAM 38
-
3. 現行自動車荷重下における石けた橋の耐荷性能評価
An Assessment of Structural Performance of Stone Girder Bridges
under the Present Vehicle Load for Design
- 石橋
By Koji ISHIBASHI 39
-
4. 耐候性鋼橋梁と他の防食方法を用いた場合の鋼橋LCCのケーススタディ
A Comparative Study of Life Cycle Cost between Steel Bridge using Weathering Steel
and Other Corrosive Protection Method
- 松崎・麻生・大屋
By Y.MATSUZAKI, T.ASO and M.OHYA 40
-

5.	長崎県沿岸部における鋼橋の腐食要因解明とその補修について	中・岡林・奥松	
	The State of Corrosion and Repair Work of Steel Bridge in Coastal Area of Nagasaki Prefecture		
		By T.NAKA, T.OKABAYASHI and T.OKUMATSU	41
6.	浮き屋根をもつ円筒タンクのスロッシング波高低減法について	水田・松浦・白地・川口	
	On a Method for Reduction of Sloshing Wave Height in a Cylindrical Tank with Floating Roof		
		By Y.MIZUTA, I.MATSUURA, T.SHIRACHI and S.KAWAGUCHI	42
7.	鋼板接着端部のはく離現象に関する解析的研究	安東・松田・浦田・佐野	
	Analytical Examination for Peeling Edge of Steel Plate Bonded		
		By Y.ANDOH, H.MATSUDA, M.URATA and M.SANO	43
8.	廃木材チップを利用した舗装材の開発について	森田・大野・野坂・山本・松尾・野田・一ノ瀬・岡田	
	Development of the Paving Materials Using Waste Wood Chips		
		By C.MORITA, H.OHNO, T.NOSAKA, Y.YAMAMOTO, S.MATSUO, S.NODA, M.ICHINOSE and Y.OKADA	44
9.	再生基盤材を用いた緑化法面の試験施工とCCDカメラによるモニタリング手法の提案	金・杉山・早田・中西・全・辻	
	Trial Construction of Slope Planting Using Recycled Base Material and a Proposal of the Monitoring Method Using CCD Camera		
		By J.H.KIM, K.SUGIYAMA, K.HAYATA, K.NAKANISHI, B.JUN, K. TSUJI	45
10.	施工現場の温度履歴を考慮した気泡混合軽量土の一軸圧縮強さとその内部構造	亀井・高嶋	
	Unconfined Compressive Strength and Microstructure of Foamed Mixture Lightweight Soils Cured at Field Temperature		
		By T.KAMEI and J.TAKASHIMA	46
11.	Googleマップを用いた道路維持管理データベースの構築	小林・新永・松尾・西本	
	Development of Road Maintenance Database with Google Maps		
		By I.KOBAYASHI, R.SHINNAGA, K.MATSUO and I.NISHIMOTO	47
12.	Web-GISを用いた社会資本管理台帳システムの構築	小林・竹下・野間・池本	
	Development of Ledger System for Infrastructure Management Using Web-GIS		
		By I.KOBAYASHI, S.TAKESHITA, T.NOMA and D.IKEMOTO	48
	論文集の電子化	DIGITALIZATION OF JOURNAL	49
	投稿要綱	INSTRUCTS TO AUTHORS	51

