
土木学会論文集

No. 514/V-27 1995.5

目次

[投稿論文]

和文論文

電流を印加したセメントペーストの導電経路と物性変化に関する研究石井浩司・杉橋直行・関 博・福手 勤・千葉文夫	1
ニューラルネットワークを用いたコンクリート製造管理システムに関する研究大矢 孝・魚本健人・堤 知明	9
マイクロ波加熱養生によるコンクリート強度の即時判定法に関する研究伊藤幸広・辻 正哲	19
材料の不確定性を考慮したマスコンクリートのひび割れ発生確率中村秀明・浜田純夫	29
微視的機構モデルによるコンクリートの乾燥収縮挙動の解析下村 匠・福留和人・前川宏一	41
緑化されたコンクリート擁壁の景観評価の逆解析安田 登・近田康夫・松島 学・小堀為雄	55
アスファルト舗装のオーバーレイ設計に関する FWD 動的解析の一手法横田 漢・出口近士・禰木 武・弓削 雄	65
コンクリートに発生する間隙水圧の実測とその影響に関する実験的研究大下英吉・田辺忠顕	75
中間横桁のないプレストレストコンクリート 1 室箱桁橋の設計法に関する研究野田行衛・出光 隆	85
真空中に曝露したセメント系材料の物性に及ぼすセメントおよび混和材料の影響金森洋史	97

JOURNAL OF MATERIALS, CONCRETE STRUCTURES AND PAVEMENTS No. 514 / V-27 May 1995

CONTENTS

[Paper]

Papers (In Japanese)

Properties and Current Path of Cement Paste Subjected to Electric Current <i>Kouji ISHII, Naoyuki SUGIHASHI, Hiroshi SEKI,</i> <i>Tsutomu FUKUTE and Takeo CHIBA</i>	1
A New Quality Control System for Concrete Production Using Neural Network <i>Takashi OHYA, Taketo UOMOTO and Tomoaki TSUTSUMI</i>	9
Study on Accelerated Strength Test Using Microwave Heating <i>Yukihiro ITOU and Masanori TSUJI</i>	19
Analytical Studies on the Cracking Probabilities for the Mass Concrete Structures Having Uncertain Properties <i>Hideaki NAKAMURA and Sumio HAMADA</i>	29
Analysis of Drying Shrinkage Behavior of Concrete by the Micromechanical Model <i>Takumi SHIMOMURA, Kazuto FUKUDOME</i> <i>and Koichi MAEKAWA</i>	41
Inverse Analysis of Scenery Evaluation of Planted Concrete Retaining Wall <i>Noboru YASUDA, Yasuo CHIKATA, Manabu MATSUSHIMA</i> <i>and Tameo KOBORI</i>	55
A Dynamic Overlay Design for Flexible Pavement by Using FWD <i>Hiroshi YOKOTA, Chikashi DEGUCHI, Takeshi CHISYAKI</i> <i>and Takeshi YUGE</i>	65
The Experimental Study on Measuring Pore Water Pressure Occurring in Concrete and Its Effect <i>Hideki OHSHITA and Tada-aki TANABE</i>	75
A Method for the Design of PC Box Girder Bridges without Cross Girders <i>Yukie NODA and Takashi IDEMITSU</i>	85
Effects of Cement and Admixture on the Properties of Vacuum-Exposed Mortar and Concrete <i>Hiroshi KANAMORI</i>	97
