

CONTENTS

2003
11

土と基礎

Vol.51 No.11 Ser.No.550

地盤工学会誌

複写をされる方へ

本誌に掲載された著作物を複写したい方は、(社)日本複写権センターと包括複写許諾契約を締結されている企業の従業員以外は、図書館も著作権者から複写権等の行使の委託を受けている次の団体から許諾を受けて下さい。著作物の転載・翻訳のような複写以外の許諾は、直接本会へご連絡下さい。

〒107-0052 東京都港区赤坂9-6-41 乃木坂ビル 学術著作権協会
電話 03-3475-5618 FAX 03-3475-5619 E-mail: naka-atsu@muji.biglobe.ne.jp

アメリカ合衆国における複写については、次に連絡して下さい。

Copyright Clearance Center, Inc.
222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923 USA
Phone: (978) 750-8400 FAX: (978) 750-4744

口絵写真	非液化化層を有する地盤の液化化流動を受ける杭基礎構造物の模型振動台実験 2001年芸予地震時の尾根部の応答特性に関する検討 2001年芸予地震により発生した山口県内の斜面崩壊特性 遠心力載荷装置を用いた補強砂地盤の支持力実験 多段積多数アンカー式補強土壁の動態観測 講座「土の凍結と地盤工学」9. 地盤凍結工法	
論 説	JUDGE 計画における地球工学的挑戦…………… 1 ●浦辺 徹郎／須藤 祐子	
論 文	固化処理した底泥土を活用した老朽ため池の堤体改修事例 …… 5 ●福島 伸二／谷 茂／石黒 和男／酒巻 克之 シートパイルとフーチングを組み合わせたシートパイル基礎の提案 …… 8 ●神田 政幸／村田 修／西岡 英俊／Pongsakorn Punrattanasin／日下部 治 ねじり平鋼杭の押込み・引抜き現地試験 ……11 ●村田 重之／後藤 常郎 非液化化層を有する地盤の液化化流動を受ける杭基礎構造物の模型振動台実験 ……14 ●足立 有史／三浦 均也／三原 正哉／浦野 和彦 インテリジェントマテリアルを利用した基礎構造物の損傷検知手法の提案 ……17 ●西岡 英俊／渡辺 健治／齋藤 正人／村田 修／川上 英二 自然堆積土の原位置非排水強度推定の簡便法 ……20 ●正垣 孝晴／坂本 竜／後川 裕一 縦ずれ断層によって未固結被覆層に発達するせん断帯が地表面に出現する位置の予測 ……23 ●河合 貴行／谷 和夫 2001年芸予地震時の尾根部の応答特性に関する検討 ……26 ●加納 誠二／佐々木 康／木村 紋子／阿地 崇弘／秦 吉弥 2001年芸予地震により発生した山口県内の斜面崩壊特性 ……29 ●山本 哲朗／原田 博／寺山 崇／吉原 和彦／勝部 安昭／宮崎 晃一 pH, E_h および χ によるすべり面の推定 ……32 ●水口 公徳／矢田部 龍一／横田 公忠 層状岩盤の層理面に働く間隙水圧特性と安定性 ……35 ●内田 純二／大寺 正宏／橋野 直二／矢田部 龍一 自然まさ土斜面における土中水分およびサクションの現地観測 ……38 ●THI HA／佐々木 康／森脇 武夫／加納 誠二 セメント改良土に起因する六価クロムの溶出の特徴 ……41 ●恒岡 伸幸／森 啓年／大野 真希／小橋 秀俊	土の高速三軸圧縮試験装置の試作と基礎実験 ……44 ●近藤 博／松村 謙造／木村 修一／本間 重雄 遠心力載荷装置を用いた補強砂地盤の支持力実験 ……47 ●楊 俊傑／豊澤 康男 多段積多数アンカー式補強土壁の動態観測 ……50 ●小浪 岳治／三浦 均也／佐々木 泰比古／藤井 大道 樹木根系の引張り強度特性と法面補強効果に関する一考察 ……53 ●杉山 太宏／大塚 泰洋／福田 耕司／赤石 勝 工事報告 改良土とジオグリッドを組み合わせた補強土壁の施工事例 ……56 ●伊藤 秀行／弘中 淳市／安宅 勘一郎／木村 敏隆 ISOだより 第44回 ISO/TC190/SC7/WG8 Bioavailability 第1回会議参加報告 ……58 ●地盤工学会 ISO 検討委員会 特別会員 PRコーナー 関西電力㈱ ……60 ひろば 一握の砂の素顔 ……61 ●福本 武明 講 座 土の凍結と地盤工学 9. 地盤凍結工法 ……63 ●伊豆田 久雄／譽田 孝宏 豪雨時における斜面崩壊のメカニズムと危険度予測 4. 危険度の高い斜面抽出法（その2） ……69 ●寺田 秀樹／荒木 繁幸 論文報告 集の紹介 「地盤工学会論文報告集」Vol. 43, No. 5 （2003年10月発行）掲載論文の概要……………75
	書籍紹介 ……60, 79 訂正 ……68 近着の市販雑誌から、最近の学会活動から ……78 新入会員 ……79 編集後記 ……80	