

## CONTENTS

2004  
11

# 土と基礎

Vol.52 No.11 Ser.No.562

地盤工学会誌

口絵写真	盛土構築技術のルーツを中国・良渚遺跡群に探る 閻門層群からなる切土斜面の崩壊について 粒状体個別要素法(DEM)による河川堤防の液状化解析 軟弱地盤の挙動と実務に関する国際シンポジウム(IS-Osaka 2004)開催報告 講座「遠心模型実験—実験技術と実務への適用—」 3. 予測手段、予測対象としての遠心模型実験
論 説	海外技術移転に求められる技術 ..... 1 ●斎藤 貢
論 文	地盤認識の基礎について ..... 5 ●中堀 和英
	古地理図でたどる越後平野の生いたち ..... 8 ●鴨井 幸彦／安井 賢
	盛土構築技術のルーツを中国・良渚遺跡群に探る ..... 11 ●鬼塚 克忠／王 明達／唐 晓武／陸 江／陳 佩抗／押領寺 祐也
	三軸圧縮試験からせん断強度定数を決定する方法の統計学的検討 ..... 14 ●菱田 省一／小川 浩司／船戸 明雄
	空洞が内在する石灰岩を杭基礎の支持地盤とした場合の調査事例 ..... 17 ●池田 智子
	佐賀平野における帯状構造物の地盤調査間隔について ..... 20 ●藤川 和之／原 義徳／逆瀬川 方久／三浦 哲彦
	たたき工法による人造石を用いた歩道用舗装体の開発とその環境特性 ..... 23 ●玉山 豊／岩下 哲志／赤木 知之／伊東 孝
	戸建住宅におけるコラム芯ずれの施工強度評価 ..... 26 ●吉津 利洋／福島 敏活／青木 達也／笠井 有
	石灰質シルトの鋼材との摩擦特性 ..... 29 ●新城 俊也／小宮 康明／島袋 真希／永吉 功治
	複列締切り矢板内掘削地盤の浸透破壊事例 ..... 32 ●田中 勉／堀 宏昌／井上 耕治／木下 幸弘
	現地計測と室内実験の組合せによる自然丘陵斜面表土の透水性評価 ..... 35 ●川本 健／大村 大志／小林 邦宏／久保 順一
	軟岩切土法面の安定に影響する不連続面とそのせん断強度の評価 ..... 38 ●小松 順一／村岡 洋／阿部 真郎／三田地 利之
	閻門層群からなる切土斜面の崩壊について ..... 41 ●山本 哲朗／鈴木 素之／竹田 直樹／江野本 昭夫／池田 智子／河内 義文
	粒状体個別要素法(DEM)による河川堤防の液状化解析 ..... 44 ●森 洋／小川 好／曹 国強／亀岡 裕行

ISOだより	第56回 ISO/TC 190/SC 7/WG 6 Leaching 第9回会議出席報告 ..... 47 ●地盤工学会 ISO 検討委員会
ニュース	「第10回 地下水・土壤汚染とその防止対策に関する研究集会」開催報告 ..... 48 ●勝見 武
講 座	軟弱地盤の挙動と実務に関する国際シンポジウム (IS-Osaka 2004) 開催報告 ..... 49 ●IS-Osaka 2004実行委員会
	遠心模型実験—実験技術と実務への適用— 3. 予測手段、予測対象としての遠心模型実験 ..... 51 ●岡村 未対／萩原 敏行／松田 隆
	土を固める原理と応用 3. 改良土の特性 ..... 59 ●金城 徳一／酒巻 克之／田坂 行雄／高倉 篤
資 料	「地盤工学標準用語」の改訂案について ..... 67 ●地盤工学会基準部
論文報告 集の紹介	「地盤工学会論文報告集」Vol. 44, No. 5 ..... 70 (2004年10月発行) 掲載論文の概要

書籍紹介	..... 72
近着の市販雑誌から、最近の学会活動から	..... 72
新入会員	..... 73
編集後記	..... 74

### 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し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@muj.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