

## CONTENTS

2002

5

## 土と基礎

Vol.50 No.5 Ser.No.532

## 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@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

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 口絵写真   | 根系層崩壊<br>2001年インド・グジャラト地震による土構造物被害の調査報告<br>軟弱地盤上道路における段差緩和工法に関する現場施工と動態観測<br>土工材料としての古第三紀岐波層の締固め・CBR 特性<br>粒子形状による粒状体の内部摩擦角の推定法<br>中国における古代の版築技術について<br>地盤工学会継続教育 (G-CPD) 制度の策定状況 (その5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 論 説    | 国際地盤工学会 4 年間 (1997~2001) の歩み ..... 1<br>●石原 研而                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 論 文    | 根系層崩壊 ..... 5<br>●稲垣 秀樹<br><br>2001年インド・グジャラト地震による土構造物被害の調査報告 ..... 8<br>●本多 剛/東畑 郁生/Prasad S.K./Chandradhara G.P.<br><br>粘性土の圧密降伏応力の推定法に関する一提案 ..... 11<br>●平井 弘義/亀井 健史<br><br>軟弱地盤上道路における段差緩和工法に関する現場施工と動態観測 ..... 14<br>●三浦 哲彦/沈 水龍/藤川 和之/元永 優一<br><br>土工材料としての古第三紀岐波層の締固め・CBR 特性 ..... 17<br>●山本 哲朗/寺山 崇/勝部 安昭/松下 英次/河内 義文<br><br>粒子形状による粒状体の内部摩擦角の推定法 ..... 20<br>●吉村 優治/松岡 元<br><br>GIS とモンテカルロ法を用いた新しい三次元空間斜面安定評価方法の提案 ..... 23<br>●周 国云/江崎 哲郎/謝 謨文/三谷 泰浩<br><br>中国における古代の版築技術について ..... 26<br>●鬼塚 克忠/陸 江/唐 曉武/甲斐 大祐<br><br>軽量混合処理土の大水深への適用 ..... 29<br>●尾田 俊雄/奥平 幸男/奥村 樹郎/御手洗 義夫 |
| ISOだより | 第26回 Eurocodes の導入局面の状況 ..... 32<br>●地盤工学会 ISO 検討委員会                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ニュース         | 地盤工学会中部支部公開シンポジウム「21世紀の中京圏総合地震防災システム」<br>～「4 県 1 市地震防災に関する連絡会議」発足のきっかけに～ ..... 33<br>●杉戸 真太<br><br>論文報告集が Science Citation Index データベースに登録される ..... 34<br>●地盤工学会論文報告集編集委員会                                                                                               |
| 講 座          | 土の構造とメカニクス—ミクロからマクロへ—<br>2. 土の微視的構造を探るための実験的研究 (その4) ..... 36<br>●日野 剛徳/三浦 哲彦<br><br>落石対策<br>4. 落石運動のメカニズムと予測 (その3) ..... 41<br>●古賀 泰之/榊谷 浩/今野 久志<br><br>液状化メカニズム・予測法と設計法<br>1. 講座を始めるにあたって ..... 47<br>●岡 二三生<br>2. 兵庫県南部地震とそれ以降の地震液状化被害 (その1) ..... 49<br>●森 伸一郎/高橋 嘉樹 |
| 学会活動<br>か ら  | 土の凍結と室内凍上試験方法に関するシンポジウム開催報告 ..... 53<br>●小野 丘<br><br>地盤工学会継続教育 (G-CPD) 制度の策定状況 (その5) ..... 56<br>●地盤工学会継続教育実施委員会                                                                                                                                                         |
| 論文報告<br>集の紹介 | 「地盤工学会論文報告集」Vol. 42, No. 2 ..... 58<br>●(2002年4月発行) 掲載論文の概要                                                                                                                                                                                                              |

|                                   |
|-----------------------------------|
| 平成13年度地盤工学会賞受賞者の決定 ..... 34       |
| 近着の市販雑誌から、最近の学会活動から、新入会員 ..... 60 |
| 編集後記 ..... 62                     |