

CONTENTS

2007

11

土と基礎

Vol.55 No.11 Ser.No.598

地盤工学会誌

口絵写真

衛星データによる山地溪流の堆積土砂量の予測
新しい (MST) コーン貫入試験による E, c, ϕ の測定
無線によるコーン情報の伝送システム
杭打設時の急速載荷試験を組み込んだ杭の施工方法

小特集テーマ：地盤調査・計測における先端技術

総説	地盤調査に求められている課題—信頼設計に基づいた地盤定数の設定—	1
(公募)	●田中 洋行	
論文	電波を利用した3次元リアルタイム変位計測法の研究	5
	●西山 哲/大西 有三/矢野 隆夫/西川 啓一	
	法面変状計測を目的とした3Dレーザースキャナの精度検証	8
	●小泉 圭吾/土肥 泰之/谷本 親伯/上野 陽平	
報告	磁歪式位置センサによる変位計測	11
	●笹川 考義/坂東 和郎/斉藤 浩之	
	平均振幅比による地中音を用いた地すべり予測評価の試み	14
	●前田 勇輝/福田 誠/木村 智博/新関 敦生	
	音響トモグラフィを用いた高精度地盤探査	17
	●榊原 淳一	
論文	衛星データによる山地溪流の堆積土砂量の予測	20
	●島 重章/胡 隆之	
	新しい(MST)コーン貫入試験による E, c, ϕ の測定	23
	●前田 良刀/田上 裕/豊岡 義則/坂手 道明/立川 日出男/酒井 運雄	
	無線によるコーン情報の伝送システム	26
	●正垣 孝晴/西原 彰夫	
報告	杭打設時の急速載荷試験を組み込んだ杭の施工方法	29
(投稿)	●中嶋 義雄/清水 茂/松澤 一行/松本 樹典	
報告	地盤情報データベースシステムの運用とデータの品質管理	32
	●工藤 里絵/長島 修一/和田 弘	
ISOだより -92	第16回 CEN/TC288フランクフルト会議	35
	●地盤工学会 ISO 国内委員会	
技術手帳	サクシヨン	36
	●加藤 正司	

複写をされる方へ

本会は下記協会に複写に関する権利委託をしていますので、本誌に掲載された著作物を複写したい方は、同協会より許諾を受けて複写して下さい。但し(社)日本複写権センター(同協会より権利を再委託)と包括複写許諾契約を締結されている企業の社員による社内利用目的の複写はその必要はありません(社外頒布用の複写は許諾が必要です)。

権利委託先：(中法) 学術著作権協会

〒107-0052 東京都港区赤坂9-6-41 乃木坂ビル

電話 (03)3475-5618 FAX (03)3475-5619 E-mail: info@jaacc.jp

なお、著作物の転載・翻訳のような、複写以外の許諾は、学術著作権協会では扱っていませんので、直接発行団体へご連絡下さい。

アメリカ合衆国において本書を複写したい場合は、次の団体に連絡して下さい。

Copyright Clearance Center, Inc.

222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923 USA

Phone: 1-978-750-8400 FAX: 1-978-646-8600

講座	土砂災害ハザードマップ 3. ハザードマップの技術的展開38 ●水山 高久 アジア地域における地下水環境 3. ベトナム, 台湾, マレーシアにおける地下水環境45 ●小林 晃/西垣 誠/浅田 素之/田中 尚人
資料	共同研究開発の戦略的認識53 ●久保 司/小野 泰正/青山 要
学会活動 から	「第7回環境地盤工学シンポジウム」開催報告 ●環境リスク面から捉えた廃棄物の地盤工学的利用に関する研究委員会57 ●地盤環境企画委員会
国際活動 から	TC34 Prediction and Simulation Methods in Geomechanics TC34国内委員会の活動について58 ●地盤工学会 TC34国内委員会
Soils and Foundations の紹介	「Soils and Foundations」Vol. 47, No. 5 (2007年10月発行) 掲載論文の概要60 ●論文報告集編集委員会
	会告：第2期代議員の選挙公示63 近着の市販雑誌から、新入会員65 編集後記66