

CONTENTS

2008
10

地盤工学会誌

Vol.56 No.10 Ser.No.609

土と基礎

口絵写真

アルミ棒積層体を用いた2次元模型実験
平成20年8月局所豪雨による山形自動車道切土法面流出被害速報
もう一つの地盤工学(第9回永久凍土国大会議報告)
ヒートパイプと自然冷熱エネルギーを利用した凍土壁造成の実物大実験

特集テーマ: 模型実験の動向

総説

模型実験の動向を考える 1
●日下部 治

報告 (公募)

高架橋から発生する低周波地盤振動の伝播特性に関する模型実験 4
●早川 清/中谷 郁夫/田中 興/田中 勝也

移動する鉄道荷重を再現した移動荷重載荷試験装置の開発 8
●村本 勝己/桃谷 尚嗣/関根 悦夫

アルミ棒積層体を用いた2次元模型実験 12
●菊本 統/中井 照夫/張 鋒/ホサイン シャヒン

堤頂長/堤高比の異なるシリコンダム模型の振動実験 16
●増川 晋/安中 正実/林田 洋一

中型遠心力載荷装置の導入と粘性土補強盛土の安定性評価への適用 20
●棚橋 由彦/蔭 宇静/後田 一実/杉本 知史

高速度カメラを用いた画像解析システムによる模型地盤の破壊現象の可視化 24
●渡辺 健治

創造性教育における遠心模型実験の利用
—遠心模型実験装置を用いた支持力コンテスト— 26
●井澤 淳/竹村 次朗/高橋 章浩/日下部 治

報告 (投稿)

河川堤防の浸透に対する安全性照査に用いる堤体土の三軸試験方法に関する考察 30
●中山 修/佐古 俊介/阿部 知之/畠山 正則/持田 文弘/宇野 尚雄

豪雨時の盛土斜面の崩壊機構に関する遠心力場散水シミュレーション 34
●小林 睦/廣岡 明彦/西垣 見歩子

速報

平成20年8月局所豪雨による山形自動車道切土法面流出被害速報 38
●戸嶋 久夫/青木 仁志/三浦 秀雄

技術紹介

土壌中の重金属が自然的原因であるかどうかの判定における存在形態分析結果の適用例 40
●小林 智穂/重野 久美子/堀内 康光/辰巳 健一

寄稿

思い出と反省および今後の課題 42
●仲野 良紀

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

寄稿	スコットランド滞在記—斜面安定に関する2,3の話題— ●川村 志麻	46
学会の動き	2007年新潟県中越沖地震による液状化被害報告会の開催報告 ●2007年新潟県中越沖地震緊急調査団 SWS 調査チーム	48
学会の動き (ISO だより)	第17回 CEN/TC288 オスロ会議 ●地盤工学会 ISO 国内委員会	50
学会の動き (国際活動から)	特別講演会「R. Jardine 教授および H. Di Benedetto 教授講演会」開催報告 ●地盤工学会国際部 TC29国内委員会	51
国内の動き	ヒートパイプと自然冷熱エネルギーを利用した凍土壁造成の実物大実験 ●小野 丘/伊豆田 久雄	52
海外の動き	もう一つの地盤工学(第9回永久凍土国大会議報告) ●赤川 敏	53
	宮田喜壽会員「R. M. Quigley Award」を受賞 ●小暮 敬二	54
技術手帳	真空圧密工法 ●三反畑 勇	55
講座	初級講座を始めるにあたって ●三村 衛	57
	ヒービング・ボイリング・盤膨れ—地下掘削工事での掘削底面破壊現象— ●西垣 誠/高坂 信章	59
	舗装と交通荷重における地盤工学 1. 講座を始めるにあたって ●吉田 信之	67
	2. 舗装と交通荷重における地盤工学—概論 ●吉田 信之/竹内 康/八谷 好高/関根 悦夫	68
地盤工学 ジャーナル の紹介	「地盤工学ジャーナル」Vol. 3, No. 3 (2008年9月発行)掲載論文の概要 ●地盤工学ジャーナル編集委員会	79
	近着の市販雑誌から、最近の学会活動から 新入会員、お詫びと訂正 編集後記	81 82 83