

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 | 土の構造とメカニクス—ミクロからマクロへ—
液状化メカニズム・予測法と設計法

小特集テーマ：飛躍する耐震技術—地盤工学の挑戦—

総説	性能設計に向けた土の動的性質と地震時挙動解析 ●吉田 望	1
論文	断層破壊過程を考慮した設計入力地震動 ●香川 敬生	7
	耐震性能設計に向けて ●井合 進／菅野 高弘／一井 康二	10
	地震被害予測のための動的弾塑性有限要素法とその発展 ●若井 明彦／鵜飼 恵三	13
	GPS 地殻変動計測への新しい解析理論の応用 ●堀 宗朗／亀田 敏弘／小国 健二	16
	地盤耐震工学におけるオンライン実験手法の適用 ●風間 基樹／仙頭 紀明／山口 晶／渦岡 良介	19
	補強土壁の耐震性に関する遠心模型実験 ●桑野 二郎／井澤 淳	23
	地盤改良—液状化対策としての固化系地盤改良工法— ●山田 岳峰	27
	杭頭接合法に関する研究の最近の動向 ●杉村 義広	30
	地下構造物に適用する免震技術 ●鈴木 猛康	33

ISOだより	第35回 第17回 ISO/TC190（地盤環境）総会出席報告 ●地盤工学会 ISO 検討委員会	36
Q & A コーナー	杭の載荷試験について ●西村 真二	38
ニュース	P. Lumb レクチャーについて ●石原 研而	39
新技術紹介	地質調査における三次元 CG (Computer Graphics) の利用 ●小澤 直宏／堀内 宏信／後藤 和夫／大澤 廣	40
技術手帳	電磁探査法 (EM 法) ●小西 尚俊	41
講座	土の構造とメカニクス—ミクロからマクロへ— 6. 土の微視的構造の変化と弾塑性モデル ●浅岡 顕／中野 正樹／野田 利弘	43
	液状化メカニズム・予測法と設計法 7. 液状化解析法 (その2) ●渦岡 良介／立石 章／八嶋 厚	49
	移流分散解析入門 7. オイラー法による移流分散解析—有限要素法— ●長谷川 琢磨	55
学会活動 から	「アジアにおける土壌・地下水汚染調査団 (マレーシア訪問)」報告 ●地盤工学会 ATC8 国内委員会	61
	地盤工学会継続教育 (G-CPD) 制度 本格運用にむけて (その2) ●地盤工学会継続教育実施委員会	63
	書籍紹介	64
	近着の市販雑誌から、最近の学会活動から、新入会員	66
	編集後記	68