

CONTENTS

2010
8

地盤工学会誌

Vol.58 No.8 Ser.No.631

土と基礎

口絵写真

地盤調査技術の現状と課題
航空レーザ計測による地形の高精度判読
微動アレー探査法の拡張の試み—チェーンアレー探査法の適用について—
RPD による連続打撃動的貫入試験と傾斜サウンディングへの適用
河川堤防調査への統合物理探査の活用
速報：2010年チリ Maule 地震による被害に対する災害緊急調査団報告
速報：平成21年仙台市泉区高森地区道路等陥没事故報告
講座：高松塚古墳壁画の保存対策
6. 高松塚古墳墳丘の地盤特性と石室解体に対する安定性評価

前 付

会長就任の挨拶
●日下部 治
会長職を終えるにあたって
●浅岡 顕
地盤工学会名誉会員推挙報告
地盤工学会平成22年度新任副会長紹介

特集テーマ：地盤調査技術の現状と課題

総 説

地盤調査技術の現状と課題 1
●正垣 孝晴

報 告

航空レーザ計測による地形の高精度判読 6
●向山 栄
微動アレー探査法の拡張の試み—チェーンアレー探査法の適用について—10
●林 久夫/松岡 達郎/水落 幸広/小野 雅弘
ボーリング技術の変遷と各種地質に適応したサンプリング手法について14
●北原 秀介
RPD による連続打撃動的貫入試験と傾斜サウンディングへの適用18
●中野 義仁/柴田 東/倉岡 研一/大野 司郎

(公 募)

「地中無線通信システム」を用いた地盤の無線調査技術22
●樋口 佳意/遠目塚 良一

(公 募)

新しいサウンディング技術26
●利藤 房男/沢田 俊一/伊藤 義行

(公 募)

遠隔非接触振動計測による岩盤斜面評価手法30
●村田 修/上半 文昭/小島 謙一/斎藤 秀樹

(公 募)

河川堤防調査への統合物理探査の活用34
●稲崎 富士/林 宏一/河川堤防の統合物理探査適用委員会

複写をされる方へ

地盤工学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の複写をご希望の方は、同協会より許諾を受けて下さい。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等法人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：一般社団法人 学術著作権協会

〒107-0052 東京都港区赤坂 9-6-41 乃木坂ビル 3F

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

なお、複写以外の許諾(著作権の引用、転載、翻訳等)に関しては、(社)学術著作権協会に委託しておりません。直接、地盤工学会(連絡先は本文最終ページに記載)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

報 告 (投 稿)	スウェーデン式サウンディング試験孔を利用した地下水位測定と土質判定の 適用性に関する検証事例38
	●松下 克也/藤井 衛/金 哲鎬/岡野 泰三/久保 豊/千葉原 敦
速 報	2010年チリ Maule 地震による被害に対する災害緊急調査団報告42
	●安田 進/小長井 一男/菅野 高弘/岡村 未対/飛田 哲男
	平成21年 仙台市泉区高森地区道路等陥没事故報告44
	●草 修/菅野 敏夫/吉田 与一
技術紹介	九州大学地盤工学研究室の研究紹介48
	●小林 泰三/大嶺 聖/安福 規之/ハザリカ ヘマンタ
寄 稿	建築物の杭の新たな耐震設計法構築に向けて50
	●中井 正一
(学生編集委員)	小渋ダムの堰堤改良事業について52
	●安 昶完
学会の動き	平成21年度地盤工学会の表彰に関する報告54
	●村上 章
	地盤工学会地盤環境賞を受賞して62
	●森木 亮
	地盤工学会技術業績賞を受賞して63
	●瀬古 一郎/西江 俊作/黒田 真一郎/王寺 秀介
	地盤工学会技術開発賞を受賞して64
	●富澤 幸一/西本 聡/三浦 清一
	地盤工学会技術開発賞を受賞して65
	●田邊 成/上野 誠/佐藤 博/井澤 淳/桑野 二郎/中井 照夫/松尾 稔/大日本土木株式会社
	地盤工学会技術開発賞を受賞して66
	●田中 啓之/五十嵐 寛昌/田中 耕一
	地盤工学会研究業績賞を受賞して67
	●林 重徳
	地盤工学会論文賞を受賞して68
	●清田 隆/古関 潤一/佐藤 剛司/桑野 玲子
	地盤工学会論文賞を受賞して69
	●日比 義彦/藤縄 克之/西崎 聖史/岡村 和夫/田崎 雅晴
	地盤工学会論文賞を受賞して70
	●野田 利弘/浅岡 顕/中野 正樹