

CONTENTS

2009
5

地盤工学会誌

Vol.57 No.5 Ser.No.616

土と基礎

口絵写真

報告：テレビカメラを用いた地下水流動場の連続的流向流速の可視化
報告：空気注入による液状化対策工に対するモニタリング
寄稿：シンガポールにおける建設事情と Geotechnical PE
技術手帳：杭の急速載荷試験
初級講座：擁壁
講座：地盤情報データベース
3. 地域の地盤情報データベースと最近の動向

前 付

G-CPD カード兼会員証が変わります！

特集テーマ：地盤構造物の可視化技術の現状と課題

総 説

地盤構造物の可視化技術を考える 1
●松岡 俊文

論 説 (公 募)

繰返し弾性波トモグラフィによる地中貯留二酸化炭素分布の可視化 4
●東 宏幸/斎藤 秀樹/薛 自求/吉村 司
地震波干渉法を利用した抗井間物理探査法 8
●松岡 俊文/湊 翔平/東 宏幸/岡島 靖司

報 告 (公 募)

SAR 画像を用いた地盤変動解析による地質構造の推定12
●水野 敏実/松岡 俊文/山本 勝也
テレビカメラを用いた地下水流動場の連続的流向流速の可視化16
●小林 薫/熊谷 幸樹/松田 浩朗/松元 和伸
空気注入による液状化対策工に対するモニタリング
—三次元比抵抗トモグラフィによる空気注入範囲の可視化—20
●今里 武彦/武林 昌哉/西田 克司/藤井 直/岡村 未対
新潟県中越沖地震被災地における表面波探査による地盤構造調査24
●林 宏一/平出 務/磯部 公一/大塚 悟

(投 稿)

RRR 補強盛土のセメント改良による沈下防止対策28
●福島 伸二/北島 明/長谷川 利晴/鈴木 幸憲

技術紹介

Geotechnical Baseline Report (GBR) について32
●岩崎 公俊/折原 敬二

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	シンガポールにおける建設事情と Geotechnical PE.....34 ●寒河江 武司/Ng Peng Boon
	学生対抗ソイルタワーコンテスト体験記36 ●安形 早織
資料	地盤工学会基準「性能設計概念に基づいた基礎構造物等に関する設計原則」 の新規制定案について38 ●地盤工学会基準部
学会の動き	「[JGS] メールニュースに関するアンケート」の報告40 ●総務部 広報委員会
国内の動き	平成20年度地盤工学会賞受賞者の決定42
海外の動き	第7回台湾地盤工学会総会に出席して43 ●龍岡 文夫
技術手帳	杭の急速載荷試験44 ●松本 樹典
講座	擁壁46 ●古関 潤一
	地盤情報データベース 3. 地域の地盤情報データベースと最近の動向54 ●藤堂 博明/山本 浩司/安田 進/三村 衛
Soils and Foundations の紹介	「Soils and Foundations」Vol. 49, No. 2 (2009年4月発行)掲載論文の概要.....62 ●論文報告集編集委員会
	会告：第2期代議員の補欠選挙公示.....65 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