

## CONTENTS

2005  
10

## 土と基礎

Vol.53 No.10 Ser.No.573

## 地盤工学会誌

## 口絵写真

- 講座「火山灰質土—その性質と設計施工—」  
2. 日本に分布する火山灰質土の概要と分類  
講座「GPS と情報化施工」  
2. GPS の基礎—概要と単独測位—

## 小特集テーマ：都市における地盤工学的問題：都市の再生と開発

## 総説

- 都市再生へ向けて地盤工学からの挑戦 ..... 1  
●東畑 郁生／松本 美智子／今井 優輝

## 論文

- 精密機械基礎に近接した開削工事における盤ぶくれ対策 ..... 7  
●江口 正勝／岩瀧 清治／吉本 靖俊／樋口 晃／今井 久／藤田 司
- 都市部トンネル建設時の周辺地盤変形挙動に関する遠心模型実験と数値解析 ..... 10  
●高橋 真一／杉江 茂彦
- 堂がへり 2 号窯跡保存への縫地工法（EST）の適用について ..... 13  
●林 重徳／柴 新軍／松永 和也
- 都市部における低周波振動問題とガスクッションを用いたハイブリッド遮断壁の提案 ..... 17  
●日置 和昭／櫛原 信二／坪井 英夫／西村 忠典
- 浸透固化処理工法による岸壁背後地盤の液状化対策範囲に関する振動台実験 ..... 20  
●善 功企／末宗 利隆／林 健太郎／河村 健輔
- 鉄道構造物に対する近接施工時の影響評価法の検討 ..... 23  
●澤田 亮／桐生 郷史
- 東京駅八重洲口開発計画 ..... 26  
●村松 匡太／吉江 慶祐／朝川 剛／辰田 潤
- 地下水の上昇に対する地下駅の対策工事 ..... 29  
●清水 満／鈴木 尊

## ISOだより

- 第67回 さあ、いよいよ日本も ISO ビジネスの時代に突入だ！  
—日本初の独自提案の新規規格化に学ぶ，ISO 戦略のマネジメント— ..... 32  
●地盤工学会 ISO 検討委員会

## 技術手帳

- K-NET, KiK-net, Hi-net, F-net ..... 34  
●堀 貞喜

## 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

## ニュース

- 元理事 小川正二先生のご逝去を悼む ..... 36  
●福田 誠

## 講座

- 火山灰質土—その性質と設計施工—  
1. 講座を始めるにあたって ..... 37  
●三浦 清一
- 火山灰質土—その性質と設計施工—  
2. 日本に分布する火山灰質土の概要と分類 ..... 39  
●三浦 清一／八木 一善／石川 達也
- GPS と情報化施工  
1. 講座を始めるにあたって ..... 47  
●清水 英範
- GPS と情報化施工  
2. GPS の基礎—概要と単独測位— ..... 48  
●佐田 達典／重松 文治

## 資料

- 新規規定の地盤工学会基準案「直接測定による環境化学分析のための土中ガス試料の採取方法」, 「環境化学分析のための土中ガス試料の能動的採取方法」, 「環境化学分析のための土中ガス試料の受動的採取方法」への意見に対する検討結果の報告 ..... 55  
●地盤工学会基準部

- 元副会長、名誉会員 遠藤正明さんのご逝去を悼む ..... 前付  
書籍紹介 ..... 59  
近着の市販雑誌から、最近の学会活動から ..... 60  
新入会員 ..... 61  
編集後記 ..... 62