

CONTENTS

1999

7

土と基礎

Vol.47 No.7 Ser.No.498

地盤工学会誌

口絵写真 | 都市における地下工事

小特集テーマ：都市における地下工事

総説	都市の地下工事 1 ●杉本 隆男
報文	建物のリバウンド・セットの簡易計算法の提案と観測施工 5 ●寺田 邦雄
	都市における地下工事—近接施工による既設トンネルへの影響— 9 ●朝倉 俊弘/清水 満/齋藤 貴
	土留め掘削周辺地盤の挙動と三次元解析事例 13 ●杉江 茂彦/上野 孝之/太田 秀樹/飯塚 敦
	市街地道路直下の二層道路トンネルの施工～首都圏中央連絡自動車道 青梅トンネル～ 17 ●藤村 三喜男/山野 賢治/原田 浩史/加藤 宏征
事例報告	地下鉄東西線アンダーピニングの施工 21 ●沼田 憲
	滑走路直下の軟弱地盤における地中送電線シールドトンネル 24 ●藤崎 治男/菅原 邦彦/日比谷 稷/河本 武士
	大深度掘削における地下水対策 27 ●瀬川 利明/吉村 敏志/山原 陽一/坂根 勇一
	地下鉄海岸線開削工事における情報化施工 30 ●品川 澄男/国本 明茂/小林 範之
自由投稿 報文	フロート式重錘による場所打ちコンクリート杭の泥水・スライム評価法 33 ●田村 昌仁/青木 功/藤井 衛/杉村 義広
	セメント、生石灰を用いた鹿沼土の土質改良 37 ●富田 平四郎/松川 進
50周年記 念寄稿文	液状化に立ち向かう 41 ●高橋 直樹
	光ファイバーひずみ計測技術 (B-OTDR) の土木計測への応用 42 ●成瀬 央

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、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: kammori@msh.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 www.copyright.com

Zoom Up Young- sters	よその星の土：「木を見て森を知る」アプローチ43 ●齋藤 潤
ニュース	国際会議のお知らせ44 ●国際部
講座	土木技術と自然環境の保全 4. 自然環境の保全の実施例（復元技術の整理） 4.3 校庭植栽による昆虫誘致の実践例（蝶の誘致を中心に）45 ●杉本 武 液状化に伴う地盤の流動と構造物への影響 2. 被害事例のパターン分類（その3）51 ●宮島 昌克／古関 潤一 杭基礎の鉛直荷重～変位特性の評価法入門 1. 講座を始めるにあたって57 ●松本 樹典 2. 杭基礎の現行設計法と今後の動向（その1）60 ●桑原 文夫／鈴木 誠／奥村 文直
論文報告 集の紹介	「地盤工学会論文報告集」Vol. 39, No. 3 （1999年6月発行）の掲載論文の概要63 近着の市販雑誌，委員会開催報告，新入会員65 訂正44 編集後記66 本号の ABSTRACT67