

■ 招待論文 ■

- 発展途上国への技術移転 竹内良夫 5
-

■ 論文 ■

- 橋梁基礎の海中工事（南北備讃瀬戸大橋の海中基礎）
..... 杉田秀夫 11
- 地すべり対策の現況と問題点..... 渡 正亮 21
- 測方変位抑制に用いた地中固結壁の挙動
..... 畑農次人・沢田善勝・西中村和利・野間口明義 28
- ベルトコンベヤ工法によるダムの施工 城島誠之・市川 慧 37
- LNG 地上タンクのプレストレストコンクリート
防液堤の建設 頼 千元・浅井邦茂・杉尾栄行・宇梶賢一 47
-

■ 展 望 ■

- 電波センシング——電波による非破壊探査—— 鈴木 務 57
-

■ 投稿論文 ■

● 論文 ●

- 小断面シールド掘削を対象とした集中自動制御シス
テムの設計とその試験結果
..... 山岸康利・鶴田秀典・杉本禎男・阿南修平 69
- 鋼構造の完成検査法に関する一提案
..... 鳥居邦夫・小桜義隆・高田孝次・長谷川謙一 79
- 注入式ロックボルトの開発 山本 稔・木川富男 86

● 報 告 ●

- 地盤改良（サンドコンパクションパイル）による周辺地盤の水平変位
の検討 池上盛容・林 博一・木村孝一・小宮 隆 95
-

■ 討議のご案内 ■ この論文集に掲載された論文に対する討議はすべて土木学会論文集編集委員会あてとし、その締切期日は昭和61年3月20日とします。

All communications and discussion (open until March 20, 1986) relating to the papers included in the Proceeding should be addressed to the Editorial Committee on Technical Publications, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 160 Japan.

● 委員会報告 ●

土木施工研究委員会の活動土木施工研究委員会 99

● 対 談 ●

建設業界の海外進出と国際化.....穴戸寿雄・安 昌克 103

● 写真でみる技術 ●

ボアホールカメラでのぞいた世界.....飯島利仁 64

● 土木学会技術開発賞受賞の紹介 ●

根入れ式鋼板セル工法の開発.....中山種清 116

PBS 工法 (抗打連絡工法) の開発中藤 勇 118

● 資 料 ●

ボアホールテレビ堀 義直 120

立木年輪測定用 X 線 CT.....小暮 仁・尾上守夫 122

海中可視化の技術佐々木理一 125

● つうしんらん・WHAT IS CIVIL ENGINEERING? ●129~139

木川 良二・中野 正之・加藤 欣一・高津 俊司・吉久 泰雄・和田捷一郎・本間 正和
加賀政二郎・中川 辰也・西川 和廣・大場 晃・多久和 勇・澤田 英敏・本間 利明
酒井 豊・村野 剛彦・城崎 陸郎・内山 久雄/内山 香

● PR 欄目次 ● —— 扱・共栄通信社 (電話 03-572-3381 番)

『土木学会論文集・第 VI 部門』の
投稿要項.....第 VI 小委員会 128

論文集内容紹介
.....第 VI 小委員会 139

論文集編集委員会名簿..... 1

欧文目次..... 4

共和電業.....	表紙 2
マルイ.....	表紙 3
ポソリス物産.....	表紙 4
大林組.....	27
鹿島建設.....	36
清水建設.....	46
大成建設.....	85
東亜建設工業.....	115
八重洲土木技術センター.....	141
熊谷組・佐藤工業・鉄建建設・飛鳥建設・ 西松建設・間組・前田建設工業.....	144

土木学会論文集 No. 361/VI-3
定価 1500 円・送料 100 円

昭和 60 年 9 月 15 日 印刷
昭和 60 年 9 月 20 日 発行

発行者
東京都新宿区四谷 1 丁目無番地
社団法人 土木学会 専務理事 八木純一

発行所
〒160/東京都新宿区四谷 1 丁目無番地
社団法人 土木学会
振替 東京 6-16828 番
電話 03-355-3441 番(代表)

・表紙デザイン 中井一郎
・印刷 株式会社 技報堂

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

CONTENTS

NO. 361/VI-3 SEPTEMBER 1985

INVITED PAPER

- Technology Transfer to Developing Countries *By Yoshio TAKEUCHI* 5

PAPER

- Undersea Construction Works of Bridge Foundation (Construction of South and North Bisan-Seto Bridge)
By Hideo SUGITA 11
- The Present Condition and Problems of a Land-Sliding Prevention *By Masasuke WATARI* 21
- Behavior of In-Situ Cement Mixed Wall by Embankment on the Soft Ground
By Tugito HATANO, Yoshikatsu SAWADA, Kazutoshi NISHINAKAMURA
and Akiyoshi NOMAGUCHI 28
- Dams Construction by Belt-Conveyer Placing System *By Seishi JOJIMA and Kei ICHIKAWA* 37
- Construction of Prestressed Concrete Dikes for LNG Above-Ground Tanks
By Chimoto RAI, Kunishige ASAI, Hideyuki SUGIO and Ken-ichi UKAJI 47

• Paper •

- Design of Computer Controlled System for Small Diameter Shield Method and Result of its Experiments
By Yasutoshi YAMAGISHI, Hidenori TSURUDA, Sadao SUGIMOTO and Shuhei ANAN 69
- A Proposal to the Method of Inspection for the Steel Structure in its Completion
By Kumio TORII, Yoshitaka KOZAKURA, Kohji TAKADA and Syuichi HASEGAWA 79
- Development of "Injection Type Rock Bolt" *By Minoru YAMAMOTO and Tomio KIGAWA* 86
- Study of Latelal Displacement in Adjacent Ground by Sand-Compaction Pile
By Morikata IKEGAMI, Hiroshi HAYASHI, Kouichi KIMURA and Takashi KOMIYA 95

REVIEW

- Radio Sensing—Nondestructive Detection by Radio Wave— *By Tsutomu SUZUKI* 57

COMMITTEE REPORT

- Activities of the Committee on Construction Technology
By the Committee on Construction Technology 99

TALK

- Overseas Market Expansion and Internationalization of Construction Industry
By Toshio SHISHIDO/Masakatsu YASU 103

PHOTOGRAPH

- Look into Underground through Borehole Camera *By Toshihito Iijima* 64

RECEIVING THE JSCE INNOVATIVE TECHNIQUE AWARD

- Development of Embedded Steel Cellular Bulkhead System *By Tanekiyo NAKAYAMA* 116
- Development of Pile Block Structure Method *By Isamu NAKAFUJI* 118

DATA/INFORMATION

- Borehole Television *By Yoshinao HORI* 120
- X-ray Computed Tomography for Measuring the Annual-Rings of a Live Tree
By Jin KOGURE and Morio ONOE 122
- Under-sea Monitoring System *By Masakazu SASAKI* 125

VOICE

- What is Civil Engineering? *By 18 Members* 129