

土木学会論文集

No.415/VI-12 1990.3

目次

招待論文

- 都市のイメージ骨格形成と土木——東京を例に——
.....篠原 修 1

研究展望

- 超電導磁気浮上式鉄道
.....宮田尚彦・松浦章夫・高木 肇 17

委員会報告

- 【ASCE・建設プロジェクトに関する手引書】の査読と回答
.....建設事業の品質管理に関する手引書臨時調査委員会・委員長 中澤弉仁 27

研究所紹介

- 北海道開発局 開発土木研究所
.....渡辺総悦 31
- 東京都土木技術研究所
.....遠藤 毅 35
- (社)日本建設機械化協会 建設機械化研究所
.....安達徑治 39

投稿論文

・論文・

- コンピュータによる工事現場の労務管理について
.....山本房志・魚住敏和・小森一宇 43
- セル体の振動貫入に関する研究
.....高井俊郎・今野建太郎・荻野秀雄・中村正邦 53
- 橋脚の洗掘防止ブロック工の重量と施工範囲の統計的手法による設計法
.....岡田勝也・関 雅樹・村石 尚・梶間津洋志 63
- 斜面崩壊予測を対象とした衛星マルチスペクトルデータの実利用化について
.....大林成行・小島尚人・笠 博義 71
- 中小建設業の経営意識と長期的振興方策——徳島県におけるケーススタディー——
.....定井喜明・坂本佳彦 81
- 路面性状による飛行場コンクリート舗装の老朽度評価
.....木暮敬二・藤本一男・酒井 隆・松田隆繁 89
- スロット削孔機とプレーカを用いた硬岩トンネルの無発破掘削工法に関する研究
.....萩森健治・古川浩平・横関義美・中川浩二 99
- 不連続性岩盤斜面の安定性評価に関する統一的手法について
.....清水泰弘・Ömer AYDAN・土山茂希・市川康明 109

建設分野における国際摩擦の背景と解決の方向について	馬場敬三	119
アワビの蠣集に与える副産物フェライトの影響	間山正一	127
・ 報 告 ・		
大深度ケーソン立坑と高水圧海底シールド工事	山下 修・稲田澄夫・和佐野貞利・小林育夫	135
発破による鉄骨建家の倒壊工法に関する実験的研究	小林茂雄・草深守人・池田義之・中川浩二	145
数量化法に基づく転落型落石の危険度評価基準について	村上幸利・箭内寛治	155
軟岩の大規模山留め工事における計測管理手法の適用	永田英敏・林 博一・井上啓明・高野 忠	163
松浦火力発電所貯炭場地盤改良の設計・施工	平川義行・篠原淑郎・宮入寛雄	171
鋼橋送出し架設工法（集中方式）における反力管理に関する2, 3の考察	前田研一・西土隆幸・本田 進	181

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No.415 / VI-12 March 1990

CONTENTS

Invited Paper

- Formation of Image Structure of a City and Civil Engineering Works
By Osamu SHINOHARA 1

Review

- Linear Motor Car · MAGLEV
By Shohiko MIYATA, Akio MATSUURA and Hajime TAKAGI 17

Committee Report

- Result of Review of the Manual Edited by ASCE with a Title of "Quality in the Constructed Project"
Chairman of Ad Hoc Committee for Review on the ASCE Manual on "Quality in the Constructed Project",
By Kazuto NAKAZAWA 27

Photograph (Introduction of Institute)

- Civil Engineering Research Institute, Hokkaido Development Bureau
By Soetsu WATANABE 31
- Institute of Civil Engineering of Tokyo Metropolitan Government
By Takeshi ENDO 35
- Japan Construction Method and Machinery Research Institute
By Keiji ADACHI 39

Paper

• Papers •

- On Labor Management by Computers in Construction Work Sites
By Fusashi YAMAMOTO, Toshikazu UOZUMI and Kazuie KOMORI 43
- A Study of Cellular Shell Driving into Ground Using Vibration Hammers
By Toshiro TAKAI, Kentaro IMANO, Hideo OGINO and Masakuni NAKAMURA 53
- Statistical Design Method About Weight and Construction width of Anti-Scour
Block Work Around Pier Protection
By Katsuya OKADA, Masaki SEKI, Hisashi MURAISHI and Tsuyoshi KAJIMA 63
- Applying Satellite Multi-Spectral Scanner Data for Landslides Prediction
By Shigeyuki OBAYASHI, Hirohito KOJIMA and Hiroyoshi KASA 71
- The Long Term Promotion Plan of the Smaller Construction Enterprise
—A Case Study in Tokushima Pref.—
By Yoshiaki SADAI and Yoshihiko SAKAMOTO 81
- Deterioration Evaluation of Airfield Concrete Pavement by Surface Condition
By Keiji KOGURE, Kazuo FUJIMOTO, Takashi SAKAI and Takashige MATSUDA 89
-

Study on Non-Blasting Tunnelling Method by Slot Drills and a Hydraulic Breaker in Hard Rock Tunnel	<i>By Kenji HAGIMORI, Kohei FURUKAWA, Yoshimi YOKOZEKI and Koji NAKAGAWA</i>	99
An Integrated Method for Slope Stability in Discontinuous Rock Mass	<i>By Yasuhiro SHIMIZU, Ömer AYDAN, Shigeki TSUCHIYAMA and Yasuaki ICHIKAWA</i>	109
A Study of the Background of the International Conflict in the Construction Industry and the Direction of Its Possible Solution	<i>By Keizo BABA</i>	119
Effect of Ferrite By-Products on Collection of Abalone	<i>By Masakazu MAYAMA</i>	127
Construction of a Deep Shaft and a Shield Tunnel Under a High Water Pressure at Osaka Bay	<i>By Osamu YAMASHITA, Sumio INADA, Sadatoshi WASANO and Ikuo KOBAYASHI</i>	135
An Experimental Study on Blasting Demolition Methods of Steel Frame Buildings	<i>By Shigeo KOBAYASHI, Morito KUSAFUKA, Yoshiyuki IKEDA and Koji NAKAGAWA</i>	145
A Criterion on Estimating a Possibility of Boulder-Fall on a Slope	<i>By Yukitoshi MURAKAMI and Kanji YANAI</i>	155
A Large-Scale Vertical Excavation Work Using the Observational Construction Method in Soft Rock Mass	<i>By Hidetoshi NAGATA, Hirokazu HAYASHI, Hiroaki INOUE and Tadashi TAKANO</i>	163
Design and Construction of Foundation Improvement of Coal Storage Yard at Matsuura Thermal Power Plant	<i>By Yoshiyuki HIRAKAWA, Yoshio SHINOHARA and Hiroo MIYAIRI</i>	171
Study on Reaction Force Control of Launching Erection Method for Steel Bridges by Using Concentrated System	<i>By Ken-ichi MAEDA, Takayuki NISHIDO and Susumu HONDA</i>	181
