

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| 特集・第 62 回通常総会報告/昭和 51 年度全国大会案内             | 2           |
| 挨拶◆功績賞を受賞して                                | 篠原武司・柳沢米吉 2 |
| 特別講演◆水に関する総合政策                             | 増岡康治 3      |
| 総会報告◆土木学会第 62 回通常総会報告                      | 土木学会 9      |
| 昭和 50 年度表彰委員会の経過と授賞理由                      | 尾之内由紀夫 22   |
| 昭和 50 年度論文賞選考委員会の経過と授賞理由                   | 久保慶三郎 24    |
| 昭和 50 年度吉田賞選考委員会の経過と授賞理由                   | 水野高明 27     |
| 昭和 50 年度田中賞選考委員会の経過と授賞理由                   | 河野通之 29     |
| ◆受賞論文要旨                                    |             |
| 土木学会論文賞 田村重四郎 / 中川博次・柁津家久                  | 31          |
| 土木学会論文奨励賞 稲村肇 / 佐藤道郎 / 長谷川彰夫 / 諸戸靖史 / 山口正隆 | 33          |
| 土木学会吉田賞 百島祐信                               | 38          |
| 土木学会田中賞 阿部英彦 / 小堀為雄・梶川康男                   | 39          |
| 全国大会案内◆土木学会昭和 51 年度全国大会案内                  | 95          |
| 第 I 部門プログラム                                | 101         |
| 第 II 部門プログラム                               | 109         |
| 第 III 部門プログラム                              | 117         |
| 第 IV 部門プログラム                               | 123         |
| 第 V 部門プログラム                                | 128         |
| 関東地方の主要土木工事一覧 関東支部                         | 133         |
| 口絵写真◆岩屋ダム湛水開始                              | 前付          |
| ◆土木学会名誉会員推挙報告                              | 前付          |
| ◆土木学会昭和 51 年度役員紹介                          | 前付          |
| ◆第 62 回通常総会挙行さる                            | 前付          |
| 論説◆第二次黒船は防げるか 最上武雄                         | 1           |
| 講演◆上げ潮時にマイターゲートに発生する振動 Kurt Petrikat       | 41          |
| 寄書◆第 4 回土木技術者のための海外研修旅行報告 安藝皎一             | 45          |

編集委員会から会員の皆様へ——目次 (1)  
 学会誌 8 月号のご案内——前付 (2)  
 ニュース◆編集委員会——66~75  
 ●ティートンダム (アメリカ合衆国) 崩壊  
 決する ●「国土利用計画 (全国計画)」閣議  
 ケ関駅ホーム増設等改造工事の現況 ●岩

屋ダム湛水開始 (口絵写真参照) ●水資源  
 問題で東海三県知事・名古屋市長が合意  
 ●「水資源に関するシンポジウム」開催  
 ●相模鉄道・いずみ野線一部開通 ●総武  
 快速・品川まで開通 ●整備進む東北本線  
 沿いの貨物駅設備 ●国立科学博物館に  
 “土木・建築コーナー”誕生 ●日大理工

学部 3 000 t 試験機が完成 ●鹿島建設  
 技研に新鋭実験設備完成  
 論文報告集紹介 (II) ◆論文集編集委員会  
 ——論文報告集 第 251 号参照  
 ●討議: 本間仁・荻原国宏共著“フラップ  
 ゲートの振動についての理論解析”への討  
 議および回答/討議者 日野幹雄, 回答者

|                                      |                                       |        |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--------|
| 解説◆MEM・最大エントロピー法による<br>新しいスペクトルの計算   | 日野幹雄                                  | 50     |
| 土木界に望む◆自然災害・不可抗力・経済性                 | 中村貢                                   | 55     |
| ◆住民に愛され親しまれる土木技術者に                   | 堀川直義                                  | 56     |
| 土木用語あれこれ◆けた                          | 井口昌平                                  | 57     |
| 絵で見る土木◆新しい時代の要請にこたえる道路をめざして          | 矢野善章                                  | 58     |
| 私達の職場◆近代トンネルの裏方たち                    | 中村雅昭                                  | 60     |
| 論文報告集内容紹介 (I)◆論文集編集委員会               | 前付 (3)                                |        |
| 高周波交番載荷による円柱体の振舞い                    | 平井敦                                   | 前付 (3) |
| 橋梁の信頼性におよぼす荷重の作用点の効果に関する一考察          | 小堀為雄・出村禧典                             | 前付 (3) |
| 吊橋ケーブルの温度応答に関する研究                    | 原田康夫・長谷川鏞一                            | 前付 (4) |
| 伝達マトリックス法による鋼床版連続桁橋の有効幅の解析           | 中井博・事口寿男                              | 前付 (4) |
| 長方形水路における流れの一近似解析                    | 木村喜代治                                 | 前付 (5) |
| 配水管網の双対的類似電気回路網によるシミュレーション           | 大野俊夫・渡辺興作                             | 前付 (5) |
| 弯曲水路の河床変化について                        | 吉川秀夫・池田駿介・北川明                         | 前付 (6) |
| 塑性状態にある砂の構成式                         | 村山朔郎                                  | 前付 (6) |
| 介在機会モデルの推計精度に関する研究                   | 河上省吾・羽根田英樹                            | 前付 (7) |
| アスファルト混合物の流動を伴う領域の曲げの<br>破壊包絡線に関する研究 | 森吉昭博・菅原照雄                             | 前付 (7) |
| 軸圧縮力を受ける薄肉開断面部材の弾性安定 (英文)            | 平嶋政治・依田照彦                             | 前付 (8) |
| 文献抄録◆文献調査委員会                         |                                       | 62     |
| 固体強度物理学の現況                           | Regel, V.R.・河角誠                       | 62     |
| 地盤—構造物相互作用への土の動的性質の影響                | Richart, F.E., Jr.・長岡弘明               | 63     |
| 面内振動する断面近くでの流速測定                     | Keiller, D.C. and Sleath, J.F.A.・沢本正樹 | 64     |

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 萩原国宏                                |    |
| ●ノート：振動感覚を評価するためのアー<br>チ橋の動的応答スペクトル |    |
| ——小堀為雄・梶川康男                         |    |
| 新刊紹介◆書評小委員会                         | 59 |
| ●地下鉄道施工法 (上・下)                      |    |
| ●だれがタ<br>コマを壁としたか                   |    |

|               |         |
|---------------|---------|
| マンズリートピックス    | 76      |
| 文献目録◆文献調査委員会  | 77~93   |
| 新会長の横顔        | 108     |
| 土木学会行事案内【掲示板】 | 143     |
| 土木学会新刊案内      | 144     |
| 会告            | 145~158 |
| 日本学術会議報告      | 156     |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| 学会記事                       | 157~162      |
| 豆知識◆わが国の水道普及率と料金の上<br>限・下限 | 116          |
| マークは語る◆                    | 49, 132, 156 |
| 編集後記                       | 161          |
| PR 欄目次◆共栄通信社               | 162          |
| 表紙デザイン                     | 中井一郎         |

# JOURNAL OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

VOI. 61, NO. 8 JULY, 1976

## REPORT OF THE 62ND GENERAL ASSEMBLY AND ANNOUNCEMENT OF THE 1976 JSCE NATIONAL MEETING

The 62nd General Assembly of the JSCE was held at Shigaku-Kaikan in Tokyo on May the 26th, 1976. The business report, settlement of account and resolutions at the council meeting were reported. Various JSCE Awards were presented and new executives of the Society were introduced.

The 1976 JSCE National Meeting will be held at Tokyo Institute of Technology from October the 8th to the 10th. Programs of the special lectures, the 30th Annual Technical Meeting and the symposia are described.

### WATER BASIN MANAGEMENT IN JAPAN .....K. Masuoka (Page 3)

This is the modified draft of special lecture on the occasion of the 62nd General Assembly of the JSCE. This article consists of 9 chapters concerning flood control, groundwater problems, development and reutilization of water resources and so forth, where the remarkably long history as well as the present situation and the future target of water basin management is depicted and their significance is stressed.

### OTHER CONTENTS :

Inaugural of the New President of the JSCE (*T. Mogami*)/Vibration of Miter Gate during the Flood Tide (*K. Petrikat, Translated by T. Hayashi and T. Yamada*)/Report of the 4th Oversea Study Tour for Civil Engineers, The Southeast Asian Countries Facing Interior Problems (*K. Aki*)/Review of the Maximum Entropy Method of Spectrum Computation (*M. Hino*)/Expectations for Civil Engineers from Other Professions (*M. Nakamura, N. Horikawa*)/An Essay on the Terminology of Civil Engineering (*S. Inokuchi*)

© JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS, 1976

YOTSUYA I-CHOME, SHINJUKU-KU TOKYO JAPAN

### ● 土木学会誌編集委員会名簿 ● 昭和51年6月現在 ●

|         |       |      |       |          |       |      |      |  |
|---------|-------|------|-------|----------|-------|------|------|--|
| 委員長     | 高橋 裕  |      |       |          |       |      |      |  |
| 委員兼幹事長  | 酒匂敏次  |      |       |          |       |      |      |  |
| 委員兼幹事   | 鎌田 修  | 川口昌宏 | 河野伊一郎 | 小林康彦     | 富岡征一郎 | 中村 靖 | 西野徹郎 |  |
|         | 古土井光昭 | 宮川房夫 |       |          |       |      |      |  |
| 委員      | 荒木英昭  | 勇直允  | 伊藤則昭  | 大内雅博     | 太田紀秋  | 鹿島遼一 | 金安進  |  |
|         | 片山 徹  | 上高原健 | 神原俊彦  | 柴田定昭     | 須田征雄  | 竹内則雄 | 竹中敏正 |  |
|         | 塚山隆一  | 土井和彦 | 中川幸男  | 中西一継     | 羽取 昌  | 日野幹雄 | 藤森泰明 |  |
|         | 星野鐘雄  | 溝口正仁 | 深山英房  | 森 好生     | 山口嘉之  | 横山功一 | 桜井春輔 |  |
| 北海道支部委員 | 板倉忠興  | 松尾徹郎 |       | 関西支部委員   |       | 足立紀尚 | 福田茲久 |  |
| 東北支部委員  | 志賀宣郎  | 三浦 尚 |       | 中国四国支部委員 |       | 寺西靖治 | 平野宗夫 |  |
| 関東支部委員  | 和泉英夫  | 中村繁之 |       | 西部支部委員   |       | 川越俊政 |      |  |
| 中部支部委員  | 長尾正志  | 吉田 博 |       |          |       |      |      |  |