

# 土木學會誌

第51卷 第7号

昭和41年7月

## 目次

### 口 絵 写 真

河口湖建設進む(カラー)

名誉会員推挙報告

昭和41年度土木学会役員

一北海道大会によせて一

会長就任にあたって/篠原武司

会 告.....土木学会 1

### 総 合 講 演

日本港湾の特異性と臨海工業地帯造成の推移.....岡 部 三 郎 8

北海道100年のあゆみ.....高 倉 新一郎 14

北海道開発の現況.....遊 佐 志治磨 19

### 土木賞授賞報告

昭和40年度表彰委員会の経過と授賞理由について.....岡 部 三 郎 27

昭和40年度論文賞選考委員会の経過と授賞理由について.....板 倉 誠 29

昭和40年度吉田賞選考委員会の経過と授賞理由について.....福 田 武 雄 33

### 受賞論文要旨

論 文 賞.....35

論文奨励賞.....40

吉 田 賞.....46

土木学会北海道大会報告.....土木学会 48  
北海道支部

功績賞を受賞して.....内 海 清 温 68

受賞者の横顔.....鈴 木 雅 次 69

謝 辞.....編 集 部 69

遊 佐 志治磨 72

### 50周年記念事業報告

土木学会創立50周年記念事業の経過と決算報告.....土木学会 74

### 講 座

測定/基礎編・その5/水に関する測定.....土 屋 昭 彦 77

土木と気象・その7/河川と気象(2).....奥 田 穰 82

◎ 編集兼 社団法人 土 木 学 会 東京都新宿区四谷一丁目  
発行者 (電 東京 351-5138)

### 支 部 所 在 地

- 北海道支部 札幌市南一条西2丁目 勸銀ビル5階(電 札幌 25-2211 内線 252)
- 東北支部 仙台市北三番丁 124 建設省東北地方建設局企画室内(電 仙台 25-2171)
- 関東支部 東京都新宿区四谷1丁目 土木学会総務課内(電 東京 351-4133)
- 中部支部 名古屋市中村区笹島町1の223 名古屋鉄道土木部庶務課内(電 名古屋 571-2111 内線 267)
- 関西支部 大阪市東成区中道元町1の149(電 大阪 981-2510)
- 中国四国支部 広島市基町10の52 広島県土木建築部道路課内(電 広島 29-2111)
- 西部支部 福岡市舞鶴町1丁目4の1 九州建設広済会内(電 福岡 74-1972)

### 論文紹介

□プレストレスト部材の横ねじれ座屈強度/福本 昉士・90 □杭基礎上の橋脚の地震応答について/後藤尚男・亀田弘行・90 □アーチダムに作用する地震時動水圧の数値解/畑野 正・今野 浩・92 □変動くり返し荷重によるアーチの崩壊/福本昉士・吉田 博・92 □矩形断面コンクリートばりの曲げねじり強度に関する実験的研究(英文)/岡田清・西林新蔵・阿部泰造・93

### 文献抄録

□Rance潮力発電所/鹿島遼一・訳94 □プラスチック材料によるケーブルの被覆/高崎一郎・訳96 □コンクリートのクリープによる死荷重の再分配/青柳征夫・訳97 □埋設管周辺の土の挙動/松井家孝・訳98 □機能的なバラ荷埠頭計画/大隈正登・訳100

マンスリー・トピック  
ス ..... 101

### ニュース

□モデル河口湖調査進む・102/東京における地下鉄建設の状況・103/東平・山根両発電所竣工・105/田口発電所竣工・106/在日研修員のための第1回「土木学会のつどい」・107

### 書 評

溶接便覧/溶接の設計/溶接力学とその応用.....田島二郎・評 86

新刊図書 ..... 87

学会記事 ..... 111

編集後記 ..... 113

文献目録 ..... 115

PR 欄目次 ..... 巻末

JOURNAL OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

Vol. 51, No. 7, July 1966.

SYNOPSIS

The present number is a special issue on the grand meeting of JSCE held in May, 1966 with Sapporo City as the center.

The 52nd regular general meeting was held as from 2.00 p.m. on the 27th May, 1966 in Sapporo City and the business and settlement of accounts reports for 1965 were presented on this occasion.

In this general meeting 3 persons were nominated for honorary member and the JSCE Technical Prize which was newly established in connection with the two construction works - construction of the New Tokaido line and that of the fourth Power Plant of the Kurobe-gawa was awarded to them. The meritorious deed prize was awarded to Drs. Kiyoharu Utsumi and Masatsugu Suzuki. Two monographs by Mr. Taizo Hayashi and Mr. Koichi Kubo were chosen for the prize and 3 monographs by Messrs. Kenji Ishihara, Hideo Nakamura and Kenzo Toki were chosen for the monograph encouragement prize and the Yoshida Prize relating to concrete was awarded to Mr. Yuzo Akatsuka. The general lecture meeting was held in the Clark Assembly Hall during the forenoon of the 28th, May and 3 lectures were delivered. As from the afternoon of the 28th over to the evening of the 29th, the 21st Annual Technical Meeting was held divided into 12 class rooms of 5 places of meeting and 616 lectures were published.

The social meeting was held splendidly as from 6.00 p.m. of the 28th May with 300 participants. The inspection trip was conducted in 3 groups as from the night of the 29th over to the 31st inspecting various places of Hokkaido.

The principal subjects in the present issue are as follows:

General lecture;

Speciality of harbour in Japan and change of formation of coastal industrial zone,

..... By S. Okabe (Page 8)

The course of one hundred years in Hokkaido. .... By S. Takakura (Page 14)

The present development in Hokkaido. .... By S. Yusa (Page 19)

Report on the award of C.E. prize. .... (Page 27)

The gists of monograph prize.

The point of monograph prize. .... (Page 35)

The point of monograph encouragement prize. .... (Page 40)

The point of the Yoshida Prize. .... (Page 46)

Report on the JSCE Hokkaido Grand Meeting, General Meeting, Annual Technical

Meeting, Social Meeting, Inspection Trip, etc. .... (Page 48)