

# 土木學會誌

第51卷 第1号

昭和41年1月

## 目次

### 口 絵 写 真

電力中央研究所に新鋭水理研究施設誕生 (カラー)

第三京浜道路開通

阪神高速道路大阪1号線<梅田~道頓堀>間開通

会 告 ..... 土 木 学 会 1

論 説 ..... 久 保 田 豊 13

わが国建設界の海外進出の展望

特集・開発は社会と自然を変える ..... 編 集 委 員 会 14

開発と文化財<論説> ..... 稲 垣 栄 三 15

開発と自然保護<論説> ..... 大 井 道 夫 20

実例に開発の現況を学ぶ

① 国立国際会館周辺の自然・文化景観の破壊 ..... 田 辺 員 人 25

② 河川工事の実例 ..... 小 坂 忠 忠 27

③ 国立公園内の電源開発 ..... 吉 越 盛 次 30

④ 古都のできごと ..... 安 田 靖 一 33

⑤ 生活侵害と鉄道 ..... 吉 村 恒 恒 35

⑥ 道路と自然, 文化の取りひき ..... 斉 木 三 郎 36

開発はすすめなければならない

① エネルギー ..... 吉 越 盛 次 39

② 交 通 ..... 渡 辺 新 三 43

③ 都市再開発の方向 ..... 米 谷 栄 二 45

④ 観光開発の方向を探る ..... 鈴 木 忠 義 47

開発/社会/自然<座談会> ..... 編 集 委 員 会 50

### 懸賞入賞論文

建設業における技術向上 ..... 馬 場 敬 三 64

### 書

米科学協力事業による流体計測合同セミナーの報告 ..... 谷 林 一 郎 68

本邦欧風鉄橋の創架に関する一資料 ..... 磯 野 隆 吉 70

### 委員会報告

土木学会懸賞論文の審査を終って ..... 樋 口 芳 朗 62

日本土木史 (大正元年~昭和15年) の発刊 ..... 日 本 土 木 史 編 集 委 員 会 71

### 講座・土木と気象 その1

天気図の見方<土木と気象>の基礎知識 ..... 奥 田 穰 73

◎ 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 札幌市平岸 北海道開発局土木試験所内 (電 札幌 83-4161)
- 東北支部 仙台市北三番丁 142 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 土木学会事業課内 (電 東京 351-4133)
- 中部支部 名古屋市中区南外堀町6の1 愛知県土木部道路建設課内 (電 名古屋 961-2111)
- 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 28-2111)
- 西部支部 福岡市舞鶴町1丁目4の1 (電 福岡 75-1972)

### 論文紹介

□しゅんせつ工事計画に関する一考察/米谷栄二・河上省吾・80□バスの路側停車による交通遅滞現象について/明神 証・81□速度分布の特性よりみた道路交通流の解析/高田 弘・82□ポンド定着プレテンション部材の鋼線定着に関する実験的研究/渡辺 明・83

### 文献抄録

□1970年代へのアメリカの空港計画/藤森研一・訳 86□モンブラン トンネルの開通/細井将右・訳 87□横断歩行者の安全について/塚田正弘・訳 88□ガラス繊維のPC圧力管への利用/青柳征夫・訳 89□モーゼル川の水力発電所/水嶋増男・訳 91□今年の冬の天気予報/青木正彦・訳 92

### マンスリー・

### トピックス

1. 新東京国際空港の建設を急げ/2. 研究成果の公表をスピーディーに/ベビーブームと大学...93

### ニュース

□電力中央研究所技術研究所に新鋭水理研究施設完成・94/第三京浜道路完成・94/城山発電所(神奈川県)揚水発電開始・95/小矢部川第二発電所竣工(富山県)・96/長野県大町有料道路完成・96/鳥取県大山環状道路完成・96/玄橋橋工事進む・97/印旛沼大和田排水機場の完成近し97/矢木沢発電所発電開始・98

入賞者の横顔 ..... 63

書 評 ..... 77

新刊図書 ..... 78

新刊目録 ..... 79

学生のページ ..... 100

学会記事 ..... 104

編集後記 ..... 107

文献目録 ..... 109

PR欄目次 ..... 巻末

JOURNAL OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

Vol. 51, No. 1, Jan. 1966.

SYNOPSIS

**SPECIAL ISSUE. "DEVELOPMENT CHANGES NATURE AND SOCIETY"**

The construction work on large scale has two phases—it destroys the long standing ancient remains, nature as it was, and society on one hand and it creates new nature and society on the other.

In the present special issue various problematical points with which we are confronted have been examined from two standpoints of destruction and protection of nature.

The principal subjects appear in the present issue are as follows :

Article :

Development and cultural assets .....By E. Inagaki.....(Page 15)

Development and protection of nature.....By M. Ooi.....(Page 20)

Learning the existing aspect of development through actual examples :

Nature in the environs of the National International Members'

Assembly Hall.....By K. Tanabe.....(Page 25)

Actual example of river work .....By T. Kosaka.....(Page 27)

Development of electric power source in the National Park.....By M. Yoshikoshi.....(Page 30)

Events in the ancient city .....By Y. Yasuda.....(Page 33)

Infringement on living and railway.....By H. Yoshimura.....(Page 35)

Actual example of highway construction work .....By S. Saiki.....(Page 36)

Development of nature must be pressed forward :

Energy.....By M. Yoshikoshi.....(Page 39)

Traffic.....By S. Watanabe.....(Page 43)

Course of city redevelopment .....By E. Kometani.....(Page 45)

To examine the trend of tourism development .....By T. Suzuki.....(Page 47)

**OTHERS :**

Beside the foregoing the present issue deals with a prize winning article, "Technical Elevation in Construction Business" which was invited anticipating to publish the winning article in the present issue and a serial lecture on "Civil Engineering and Weather" which is expected to continue for one year, and many other articles.

---

**NOTICE OF THE PUBLICATIONS ISSUED BY THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS**

Our society publishes the following publications in English.

They are obtainable upon application with the remittance therefore.

Earthquake Resistant Design for Civil Engineering Structures, Earth Structures and Foundations in

Japan, 1964 .....\$ 4.00 (including postage)

Civil Engineering in Japan, 1961.....\$ 3.00 (including postage)

Civil Engineering in Japan, 1962-3.....\$ 3.00 (including postage)

Civil Engineering in Japan, 1964.....\$ 3.50 (including postage)

Civil Engineering in Japan, 1965.....\$ 4.00 (including postage)

---

© JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS, 1966

1-CHOME, YOTSUYA SHINJUKU-KU, TOKYO, JAPAN

---