

土木學會誌

第 53 卷 第 1 号
昭和 43 年 1 月

目 次

口 絵 写 真

特集・よせて一初代会長講演全文を再録
奈川渡ダム・安曇発電所建設工事の近況

会 告	土 木 学 会	1
年 頭 所 感	富 樫 凱 一	10

特集・土木界の動向をさぐる／総合と分化の観点から

ま え が き		11
われわれにとって土木技術とは何か		
新しい時代に新しい土木技術を	米 谷 栄 二	12
総合工学としての土木技術	藤 井 松 太 郎	16
楽しくともに仕事のできる男達	末 松 栄	19

誌上シンポジウム／土木界における総合と分化

ま え が き		23
F君の歩いたみち	福 山 俊 郎	26
地球を相手とする土木技術者	森 忠 次	30
土木屋と雑用	横 山 義 雄	33
土木技術者の飛躍する条件	高 橋 由 巳	36
地方公務員からの声	大 橋 雄 六	38
土木技術者は新時代に目覚めよ	内 田 駿 一 郎	41
専 門 屋	小 寺 重 郎	44
新しい大学教育を願う	倉 西 茂	46
境界領域への積極的進出を	陣 内 孝 雄	48
自然と環境の工学	南 部 祥 一	50
空間と海洋は待っている	酒 匂 敏 次	52
土木、建築技術にみる分化、分裂と総合化	藤 井 正 一 郎	55
—その歴史的展望—		

歴史からみた分化と総合の基盤	金 関 義 則	61
懸賞論文第一席入選論文		
専門の分化と総合	佐 藤 亮 典	66

委 員 会 報 告

郷 土 の 土 木

その1・西部 (1)	土木学会西部支部	74
------------	----------	----

講 座

表現の技術4／英文論文の書き方・その1	合 田 良 実	86
---------------------	---------	----

◎ 編集兼 発行所 社団法人 土 木 学 会 東京都新宿区四谷一丁目
(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 25-7038)
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	名古屋市中区東新町 10-1 中部電力(株)水力部土木課内 (電 名古屋 951-8211 内線 3430)
関西支部	大阪市東成区中道元町 2 の 149 (電 大阪 981-2510)
中国四国支部	広島市上八丁堀 6 番 30 号 建設省中国地方建設局企画室内 (電 広島 21-9221)
西部支部	福岡市警固2丁目 (電 福岡 74-1972, 77-3714・3491)

●表紙デザイン 正会員・塩見武弘

論 文 紹 介

□走行荷重に対する吊橋の動的応答と衝撃／伊藤学・95 □主成分分析法によるアーチダムの信頼度の検定について／三池亮次・96 □基礎の引揚抵抗力算定式の新しい展開と斜面内基礎の抵抗力について／松尾 稔・田河勝一・96 □衝撃的荷重に対する飽和粘土の応答特性／赤井浩一・山内勇喜男・97 □三次元脱水による一次元圧密について／サン・ド・パイル排水工による圧密効果について／山田伴次郎・98

文 献 抄 録

□コンクリート養生剤としての塩化ゴム／岡田耕・訳100 □数種の鋼材を混用した合成桁の最適設計法／鈴木康弘・訳100 □レーザによる乱れの測定／鹿島遼一・訳102 □時の経過とともに性質の変わる材料のレオロジーモデル／河角 誠・訳105 □都市交通混雑のソビエトにおける解決／柴田正雄・訳105

マンスリー・トピックス ……107

ニ ュ ー ス

□本州四国連絡橋技術調査報告書全冊完成・108／東海道新幹線に新鋭地上散水設備完成・108／掘切大橋完成・109／土木学会トンネル工学委員会欧米諸国にトンネル研修視察団を派遣・109

豆 知 識 …… 60
入賞者の横顔 …… 72-73

巻 評

鋼橋Ⅲ…吉村虎蔵・評 92
新刊紹介 …… 93
ブックガイド …… 94
図書館だより ……110
学会記事 ……111
編集後記 ……114
文献目録 ……117
PR 欄目次 ……巻末

JOURNAL OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

Vol. 53 No. 1 Jan. 1968

**SPECIAL ISSUE : SOUNDING ON THE TREND OF CIVIL ENGINEERING CIRCLE FROM
THE OVERALL STANDPOINT AS WELL AS FROM THE SPECIALIZATION**

The development of science and technique unavoidably results in the divisions of speciality as to each department resulted from divisions as the times go by, the way to the overall combination is the demand of the times, and it is considered that the balance between the two will be the foundation of the future development.

The present special issue has been edited under these circumstances, not intending to rapidly reach conclusion, but aiming at the giving a clue for the consideration of matter.

The contents of the present special issue are as follows :

Introduction.....	(Page 11)
What does Civil Engineering Mean to Us?	
New Civil Engineering for New Era.....	By E. Kometani (Page 12)
Civil Engineering as an Overall Engineering	By Fujii (Page 16)
Men who are able to Enjoy Their Works together	By S. Suematsu (Page 19)
Symposium on the Journal Combination and Division	
in Civil Engineering Circle	
The path Mr. F. came through	By T. Fukuyama (Page 23)
Civil Engineers tackling with the Earth.....	By C. Mori (Page 26)
Civil Engineers and Miscellaneous Business	By Y. Yokoyama (Page 30)
Condition that Civil Engineers make rapid progress	By Y. Takahashi (Page 33)
Voice of Local Public Servant.....	By Y. Ohashi (Page 36)
Civil Engineers, Wake up for New Era.....	By S. Uchida (Page 38)
Expert	By J. Kadera (Page 41)
Asking for New College Education.....	By S. Kurinishi (Page 44)
Hoping Positive Advance to Boundary Domain	By T. Jinnouchi (Page 48)
Engineering of Nature and Surroundings.....	By S. Nanbu (Page 50)
Space and Ocean are Waiting	By T. Sako (Page 52)
Division, Split and Combination seen in Civil and Architectural	
Engineering and Their Historical Outlook	By S. Fujii (Page 55)
Foundation of Division and Combination from the Historical Viewpoint.....	Y. Kanezeki (Page 61)
The First Place Winning Paper of the Prize Papers	
Division and Combination of Speciality	By R. Sato (Page 66)

© JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS,

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