

口絵写真 上越新幹線工事の近況

| | | | |
|-------|---|--------------------------------|----|
| 論説 | 都市のゆくえ | 山田正男 | 1 |
| 特集 | ＜私と土木との出会い＞ | | |
| | 特集をするにあたって | 会誌編集委員会 | 2 |
| | 1. わが朋友のコンピューター | 武田洋 | 4 |
| | 2. わが青春のスーパーニール | 桧垣陽一 | 7 |
| | 3. 地味な基礎研究のあけくれ | 飯田裕 | 10 |
| | 4. 激動の“昭和”を故郷とする私 | 長友成樹 | 13 |
| | 5. 現場の土木技術 | 横山義雄 | 16 |
| | 6. Project Engineer としての私 | 水田宗昭 | 20 |
| | 7. もぐら人生・四半世紀 | 桜井三男 | 23 |
| | 8. 戦中派土木人の道程 | 川崎偉志夫 | 26 |
| | 9. 土木への郷愁と反撥 | 遠藤浩三 | 29 |
| | 10. 座談会・私の見た土木技術者 | 司会/鈴木忠義・奥崎通通・加藤優 高桑利雄・鷺津久一郎 | 32 |
| | 11. 私と土木との出会い | 福田武雄 | 42 |
| | 12. 土木施工技術との出会いから 40 余年 | 飯吉精一 | 45 |
| | 13. 土木とともに 50 年 | 小竹秀雄 | 48 |
| | 14. 東京の地下鉄 | 清水雄吉 | 51 |
| | 15. 土木技術者の 20 年の市政 | 原口忠次郎 | 55 |
| | 16. 滞空 5 000 時間の土木屋人生 | 久保田豊 | 58 |
| 委員会報告 | “建設業に関する懇談会”の活動と“標準請負契約約款の改正” | 土木学会建設業に関する懇談会 | 61 |
| 資料 | 建設工事標準請負契約約款の改訂概要 | 鈴木恒夫 | 65 |
| 話のひろば | 土木技術者の海外案内/その3 | | |
| | 第二帝政期のパリ市改造事業——オースマンの栄光と孤独—— | 中村良夫 | 73 |
| 資料 | アメリカ合衆国商務省「1971年サンフェルナンド地震の技術的観点からの調査報告」の紹介 | 小村敏・池田尚治 | 81 |
| 講座 | 数値解析法 15/応用編・構造物の非線形挙動の解析 | 後藤茂夫・太田俊昭 | 95 |

● 今月の表紙・東京駅/上側が八重洲、下側が丸ノ内。下から国鉄東京地下駅(継続工事中)、地下鉄丸ノ内線、国鉄在来線、同新幹線が乗り入れている●

学会誌内容紹介……………前付(1)
 論文報告集内容紹介……………前付(3)
 ◎光弾性実験による直交異方性二次元問題の内部応力解析法・安井将文◎切欠きを有する半無限弾性体の縦せん断応力・長谷部宣男◎立体構造解析のための薄板有限要素・吉田裕・雨宮栄一郎・増田陳紀◎ポリマー稀溶液の流体抵抗減少(いわゆる Toms 効果)に関する基礎研究・日野幹雄・大川秀雄◎円柱孔内の小爆波における P 波の指向性・藤井和成・岡野征郎・中野正吉◎街路網の信号オフセット決定法のシミュレーションによる比較・毛利正光・本多義明・荻野弘◎サーキュロイド曲線を用いた新しい道路設計の手法・村井俊治・大林成行◎広域利水に

おける水配分計画モデルに関する一考察・春名政・岡田憲夫◎沈埋トンネルの耐震設計スペクトル(英文)・青木義典◎疲労破壊の概念による東名高速道路の舗装の評価(英文)・小林亮・E.L. Skok, Jr. ◎高速道路におけるランプ間旅行時間の推定と流出制御(英文)・奥谷巖・井上矩之◎地域間連関の均衡に関する基礎的研究(英文)・山村悦夫◎
 図書館だより……………71
 新刊紹介……………94
 土木学会選定映画報告(11)……………108
 文献抄録……………111~116
 ◎建築基準における信頼性理論の応用◎ Waco ダムのすべり破壊◎ノースカロライナ州アウターバンクスにおける系統的

な海浜変形◎
 豆知識……………116
 マンスリー・トピックス……………117
 ニュース……………118~119
 ◎一般国道7号「青森西バイパス」開通◎6号有料道路事業正式許可へ◎丸安隆和氏に東レ科学技術賞授与と◎埼玉大学理工学部長に岡本舜三氏確定◎早稲田大学理工学部長に平嶋政治氏就任◎シエネー教授死亡
 文獻目録……………121
 会告……………145
 国際会議……………154
 学会記事……………155
 編集後記……………158
 PR 欄目……………巻末

ISSUE EMPHASIS : CIVIL ENGINEERING AND I

Editorial Committee (p. 2)

This issue newly collects the essays written by 15 civil engineers, who were born from 1899 to 1943. It includes their background, their motives for civil engineering lives, comparison with other works and their reflections.

1. Computer; My Intimate.....*H. Takeda* (p. 4)
2. Souvenir in My Young Days.....*Y. Higaki* (p. 7)
3. My Daily Unnoticeable Study.....*Y. Iida* (p. 10)
4. My Life in Fluctuated Showa Age.....*S. Nagatomo* (p. 13)
5. Civil Engineering Techniques in Field.....*Y. Yokoyama* (p. 16)
6. As a Project Engineer.....*M. Mizuta* (p. 20)
7. A Generation as a Tunnel Engineer.....*M. Sakurai* (p. 23)
8. My Past Days as a Civil Engineer.....*I. Kawasaki* (p. 26)
9. Nostalgia and Repulsion to Civil Engineering.....*K. Endo* (p. 29)
10. Symposium : Civil Engineers from My Viewpoint
.....Chairman/ *T. Suzuki, F. Okuzaki, M. Kato, T. Takakuwa, and H. Washizu* (p. 32)
11. Civil Engineering and I.....*T. Fukuda* (p. 42)
12. My 40 Years as a Construction Engineer.....*S. Iiyoshi* (p. 45)
13. My 50 Years in Civil Engineering.....*H. Kotake* (p. 48)
14. Subways in Tokyo.....*Y. Shimizu* (p. 51)
15. Municipal Administration by a Civil Engineer During 20 Years.....*C. Haraguchi* (p. 55)
16. A Civil Engineer's Life Having 5,000 Hours of Duration of Flight.....*Y. Kubota* (p. 58)

OTHER CONTENTS :

- "Future in Cities" (by M. Yamada)
- "Activities of Committee on Construction Works and Revision of a Standard Contract for Construction Works" and "Outline and Explanation of Its Revision" — Reports of JSCE Meetings (by T. Suzuki)
- "A Report of San Fernando Earthquake in 1971 from Engineering Viewpoint" — The Department of Commerce of U.S.A. (by T. Komura and N. Ikeda)
- "Improvement of Paris in the 2nd Imperial Government — The Glory and Isolation of G.E. Haussman" (by Y. Nakamura)
- Lectures ; Analytical Method of Numerical Calculation, 15 Application — Analysis of Nonlinear Behaviour of Structures (by S. Goto and T. Oota)