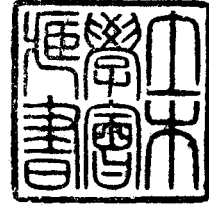


(8)

土木学会論文集

第19号



目次

| | | | |
|---|--------------------------|----------|------------|
| 1 AN EXACT METHOD OF SOLVING THE LINEAR SIMULTANEOUS EQUATIONS WITH THE PRINCIPAL DIAGONAL COEFFICIENTS AND THOSE ADJACENT TO THEM ONLY..... | 正員 工博 新郷高 | 一..... | 頁 1 |
| 2 THE WAVE VELOCITIES OF TRANSVERSE VIBRATIONS OF RECTANGULAR THIN PLATES, CONSIDERING RAYLEIGH'S ROTATORT MOMENT OF INERTIA AND TIMOSHENKO'S EFFECT OF SHEAR | 正員 工博 新郷高 | 一..... | 8 |
| 3 粘土層振動圧密の理論..... | 正員 工博 准員 村谷山本 | 朔喜郎..... | 12 |
| 4 塑性体としての水平層を有する地山中のトンネル応力について..... | 正員 | 小田英 | 一.....15 |
| 5 弾性梁に支持される連続版の解法並びに弾性梁の振りモーメントが連続版に及ぼす影響について..... | 正員 | 岡元北海 |23 |
| 6 鉄筋コンクリート梁の破壊強度並びに許容設計に関する研究..... | 正員 | 加賀見 | 一二三.....34 |
| 7 急斜面上の層流における転波列の理論..... | 正員 工博 准員 石原藤次郎 岩垣雄一 岩佐義朗 | | 46 |

昭和29年4月

土木学会

東京都千代田区大手町2の4

予約募集

土木学会ハンドブック編集委員会

土木学ハンドブック

社団法人 土木学会 編

委員長 東京大学教授 工学博士 福田武雄

幹事5名 主査33名 編集委員 141名

決定版

☆土木学会々員特別優待☆

特価予約規定

予約特価 (前金一時払) ￥2,500

總革製特価 ￥3,000 千80円

切 昭和29年7月末日

布クロス製定価 ￥2,800 千80円

總革製定価 ￥3,300 "

発行期日 昭和29年6月

申込方法 裏面申込用紙御利用下さい

申込先 土木学会 又は 技報堂へ

A5判・オフセット縮写刷・約1,600頁

別漉上質紙・上クロス装・堅牢函入豪華本

★詳細内容見本は申込次第御送り致します★

主要・目次

| | |
|---|--------------|
| 1編 数表及数学 | 18編 地下鉄道路 |
| 2編 構造力学 | 19編 道路 |
| 3編 土性及土質力学 | 20編 都市計画 |
| 4編 水理学 | 21編 港湾 |
| 5編 測量 | 22編 河川 |
| 6編 製図 | 23編 砂防 |
| 7編 土木材料 | 24編 発電水力 |
| 8編 <small>コンクリート及鉄筋 コンクリートの施工</small> | 25編 上水道 |
| 9編 <small>鉄筋コンクリートの計 設</small> | 26編 下水道 |
| 10編 石工構造 | 27編 ダム |
| 11編 木構造 | 28編 基礎工 |
| 12編 鋼構造物製作法 | 29編 トンネル |
| 13編 橋梁総論 | 30編 施工及土木機械 |
| 14編 鉄道橋 | 31編 地質・地震・気象 |
| 15編 道路橋 | 32編 土地改良 |
| 16編 鉄道 | 33編 建築学 |
| 17編 特殊鉄道 | 附録 文献・索引 |

お詫び

お知らせ欄に発表のとおりハンドブックの刊行が遅れ、大変申し訳ありません。予約申込締切期日も7月末日に延期いたします。

刊行のことば

土木学会々長 工学博士 平井喜久松

国土再建の根柢をなすものは土木事業であり、土木事業の基幹をなすものは、土木工学の精確な基礎知識と土木技術の真隨を把握することでありますが、緊急な国土復興を要望されている今日、斯学の研究もまた目覚ましい進歩を遂げつつあります。然るに未だその理論と実際とを体系づける総合的な土木工学の完璧な成書は世上にあまり見られず、これが刊行を渴望する声をしばしば耳にする所であります。

この事実にかんがみ、当学会は土木工学及び技術の研究者、設計者はもちろん現場実務者の日常引用に役立ち、しかも技術の進歩発達の基礎となる専門的事項全般を洩れなく網羅したデータ集として、真に関係者の利便を図る「土木工学ハンドブック」の刊行を企画し、昭和27年1月当学会副会長福田武雄博士に委員長を、各専門分野の権威者33名に主査委員を委嘱し、この外二百数十名に及ぶ執筆委員よりなる「土木工学ハンドブック編集委員会」を設置し、爾来繁忙な各委員の熱心な御協力御努力によつて、今回この大作を完成し得たことは斯界のため実に慶賀に堪えない次第であります。

本書は近来稀に見る良書たることを私は確信すると同時に、わが国土木技術者一人一人が必ず座右に備え付け日常引用せらるるならば、わが国土木技術は格段の進歩を遂げることを信じて疑わない次第であります。ここに諸士の御支援を切望致します。

☆
本書の
特色
☆

- I 最高の編集と執筆陣 本書は土木学会がその総力を結集し、最高権威者250名を網羅、厳重な審査・討議と機能的な集約編集により完成された斯学の豪華決定版！
- II 最新・最高のデータ 急激な現下学術・技術の進歩に即応し、広汎な内外諸文献・最新の各種データを収録し、更にこれを徹底的に再検討して賜る絶対自信の典拠！
- III 豊富な数表・図版 重要な図表・数表は細大洩さず収録し、且つこれを最も実用的に配列す。特に図版の再生と縮写等には最高技術を駆使してその特色を発揮す！
- IV 優れた実用性と信頼性 設計・施行にそのまま役立つ実際の資料と計算図表を主とし、これに正確さ、見易さ、利用の簡便を考慮した学徒・技術者座右必携の書！
- V 堅牢な製本と鮮明な印刷 便覧はその繁多な利用度に耐える堅牢さが必須であるが、本書は更に用紙の特選・装幀の美麗堅固等にも造本技術の粋をつくす！

土木工学ハンドブック・申込書

一時払（全額前払）

| 予約特価 | 冊数 | 合計 | 備考 |
|---------|----|----|----|
| ¥ 2,500 | | | |

総革製（全額前払）

| 予約特価 | 冊数 | 合計 | 備考 |
|---------|----|----|----|
| ¥ 3,000 | | | |

No. _____

御願ひ……

御申込みはこの用紙を御利用下さい。
尚前にお申込済みの方で革製御希望の方はその差額をお送り下されば革製を御送り致します。

上記の通り申し込みます

御住所
所属名
御氏名

昭和 年 月 日

印

申込先

土木学会
技報堂

東京都千代田区大手町2-4 振替口座東京16828番
東京都港区赤坂溜池5 振替口座東京 10番