

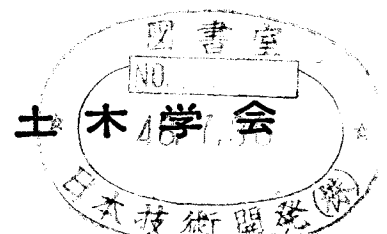
37年5月28日 第3種郵便物認可
48年7月15日 印刷(毎月1回)
48年7月20日 発行(20日発行)

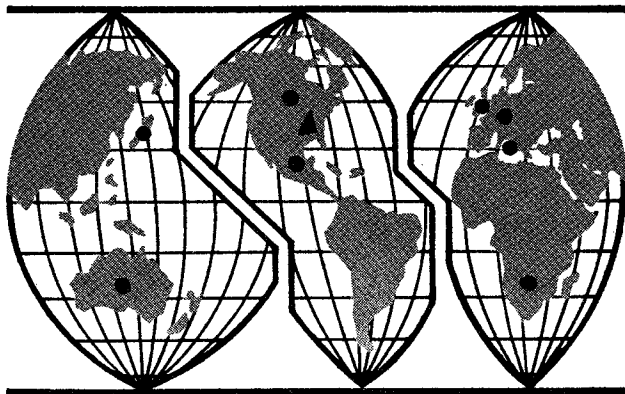
PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

土木学会論文報告集

No. 215, 1973-7

- Suboptimization による鋼連続桁の最適設計……………奥村敏恵… 1
大久保 敏 二
- 空気吸込渦に関する研究……………萩原能男… 15
- 地震時受働土圧係数……………市原松平… 27
森 信 夫
- 等時間原則による交通量配分の繰返し計算法……………佐佐木 綱… 43
井 上 博 司
- 日照, 日射の効果に関する基礎的研究……………村井俊治… 49
- こう配法による機械化土工・工程計画管理の最適化…庄 子 幹 雄… 61
荒 井 克 彦
- アスファルト混合物の動的応答に関する研究……………笠原 照 篤… 75
菅 原 照 篤





ポゾリスは41才!

世界にネットされたポゾリスグループ

40代。それは人間に例えれば、最も信頼を必要とする年代です。同胞の期待を一身に受け、失敗は許されません。

ここまで期待されるのは、今までの豊かな経験や知識の蓄積があるからに他なりません。

ポゾリスは開発されて以来、常により良い品質を求めて研究開発を続けております。コンクリートにもたらす多くの経済性を、ポゾリスでは是非お確かめ下さい。ポゾリスは技術と性能で信頼を創る混和剤です。



主な販売網：エムベコン社(オーストラリア)・マスタービルダーズ社(カナダ)(オハイオ本社)・テクノクレート社(メキシコ)・マスタービルダーズ社(ベルギー)(英国)・マック・マスタービルダーズ社(イタリア)・エムベコン社(南ア連邦)

大阪市東区北浜3-7 (広銀ビル) ☎ 202-3294
仙台市一番町3-1-1 (富士ビル) ☎ 24-1631
名古屋市中区栄4-1-7 (朝日生命館) ☎ 262-3661
広島市八丁堀12-22 (築地ビル) ☎ 21-5571

ポゾリス物産株式会社
日曹マスタービルダーズ株式会社
東京都港区六本木3-16-26 ☎ 582-8811

福岡市中央区天神1-10-17(西日本ビル) ☎ 75-7471
札幌市中央区北三条西3の1の44(札幌富士ビル) ☎ 251-2691
新潟県中頸城郡中郷村(日曹二本木工場) ☎ 025574-2137
高岡・宇都宮・千葉・静岡・高松

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 215, July 1973

C O N T E N T S

- Optimum Design of Steel Continuous Girders Using Suboptimization of Girder Elements
By Toshie Okumura and Sadaji Ohkubo 1
- Study on Air-Entraining Vortex Formation
By Yoshio Ogihara 15
- Passive Earth Pressure Coefficients During Earthquake
By Matsuhei Ichihara and Nobuo Mori 27
- An Iterative Method of Traffic Assignment by the Principle of Equal Travel Times
By Tsuna Sasaki and Hiroshi Inoue 43
- A Basic Study on the Effects of the Sun Beam and Its Energy
By Shunji Murai 49
- Optimization of Scheduling and Control for Earth Moving by a Gradient Technique
By Mikio Shoji and Katsuhiko Arai 61
- Dynamic Response of Bituminous Mixture
By Atsushi Kasahara and Teruo Sugawara 75

The Japan Society of Civil Engineers

Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo

JAPAN

土木学会論文報告集投稿要項要約

1. 投稿者：本会会員，ただし連名の場合は1人以上が会員であること。
2. 原稿提出期日：随時
3. 原稿の書き方について：土木学会投稿の手引き第3章参照。
 ○提出部数：正原稿（図・表・写真とも）および複写3通。
 ○図表について：正図はそのまま製版できるよう白か透明の紙に縮尺を考慮して必ずスミ入れする（線図・文字・符号などすべてスミ入れすること）。
 表は原則として活字で組むが，表の中に図が入る場合，複雑な表はすべてスミ入れするものとする。
4. 論文報告の長さ：論文報告1編の長さは原則として刷上り図表を含み10ページ以内とする。ただし，6ページまでの超過は認めるが，その費用はすべて著者の実費負担とする。
5. 和文要旨について：和文要旨は図・表・写真を含み刷り上り0.5ページ（800字～900字）として3部提出する。なお，投稿の手引き（6ページ）に記述してある「7. 欧文要旨」は現在必要ありませんのでお含みおき下さい。
6. 討議について：討議は土木学会論文報告集に掲載されたものを対象とし，論文報告集掲載後6カ月以内を原則とする。
7. 査読について：査読は次の5部門で行なうので投稿原稿はどの部門に属するかを明記する。
 第1部門：応用力学・構造力学・構造工学・橋梁一般・鋼橋等
 第2部門：水理学・水文学・河川工学・港湾工学・海岸工学・発電水力・衛生工学等
 第3部門：土質力学・基礎工学・岩盤力学等
 第4部門：道路工学・鉄道工学・交通計画・都市計画・国土計画・測量等
 第5部門：土木材料・土木施工法・コンクリートおよび鉄筋コンクリート工学等

土木学会論文集編集委員

◎ 印 主 査 ○ 印 幹 事

委員 長	久野悟郎	副委員長	◎稲田倍穂	委員	銚川登	委員	堀川浩甫
委員	秋山成興	委員	○奥村樹郎		田中則男		北条武志
	赤松惟央		片倉正彦		田中康之		前田篤彦
	足立義雄		○片山恒雄		田中昭彦		町田嘉司
	綾日教夫		神村徹		○武田昭彦		◎松本元彦
	石倉忠興		喜田大三		○玉井信彦		松御子光春
	市川新雄		菊田征勇		○土尾昭彦		三浦光則
	岩松幸尚		北坪清真		中村良夫		水越則尚
	宇野尚雄		小坪清真		○中村文雄		水宮村井上
	江刺靖行		小森武正		中野文隆		村井上順
	枝川紀生		佐鳥悦久		西岡隆		村上作
	小川正二		齋藤和人		橋本宏		○矢野下
	大大内雅博		齋藤健次郎		広田良輔		山田清
	大内明		西頭常彦		日比野敬		山田清
	◎岡内功		坂井藤一		藤田洋		結城皓
	岡村隆夫		沢田健吉		星谷勝		
	奥山英		椎名彪		堀江興		

土木学会論文報告集 No. 215

定価 450 円 (千 40 円)

昭和 48 年 7 月 15 日 印刷

昭和 48 年 7 月 20 日 発行

発行者 東京都新宿区四谷1丁目

社団法人 土木学会 専務理事 下村 肇

発行所 社団法人 土木学会 郵便番号160 東京都新宿区四谷1丁目 振替 東京 16828 番
電話 (03) 351-5138

印刷所 東京都港区赤坂 1-3-6 技報堂