

# 土 木 学 会 論 文 集

第 132 号

TRANSACTIONS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

August 1966

## 目 次

- テーパのついているアーチに関する応力・変形の解析 奥村 敏恵・松浦 聖 1  
Structural Analysis of Stresses and Deformations for  
Constantly Tapered Arches. *By Toshie Okumura and Sei Matuura*
- 曲線格子桁の極限解析について 米沢 博・三上市 蔵 18  
On the Limit Analysis of Curved Grillage Girders  
*By Hiroshi Yonezawa and Ichizou Mikami*
- 平行弦連続ワレントラスの一計算法 熊野 哲幹・成岡 昌夫 27  
A Solution of Continuous Warren Truss with Parallel Chords.  
*By Noriyoshi Kumano and Masao Naruoka*
- 自動車排気ガスによる大気汚染の研究  
——高速自動車トンネル内外の炭化水素—— 庄 司 光・山本 剛夫・西田 耕之助 34  
Studies on the Air Pollution Due to Automobile Exhaust  
——The Gas Chromatographic Analysis of the Hydrocarbons  
in the Air Highway Tunnel and Its Vicinities——  
*By Hikaru Shoji, Takeo Yamamoto and Kōnosuke Nishida*
- 大量輸送機関の運転計画について 河上 省吾 42  
Optimum Operation Routes and Car  
Assignment in Mass Transportation System  
*By Shogo Kawakami*

本誌掲載論文の討議受付期間：42年2月20日まで

昭和 41 年 8 月

土 木 学 会

日本技術開発株式会社  
ロケット構造部