

土 木 学 会 論 文 集

第 51 号

目 次

					頁
レール応力の光弾性学的研究.....	正員 正准	工博 工博	小丹川	西羽本	一義郎 次方..... 1
継目衝撃に関する研究.....	正員	工博	八十島	義之助..... 8	
限界掃流力付近の流砂に関する研究.....	正員		松梨	順三郎.....16	
噴水式水叩の水理について.....	正員		荒木	正夫.....25	
雨水流による土砂の剝離と輸送について.....	正員 正准	工博	岩土	垣屋	雄一.....34
2—主桁 並列型式の鋼床板桁橋の設計計算について..... —鋼床板の有効幅に関する理論的研究—	正員		鈴木	俊男.....41	
バネ支承で支持された連続桁の性質について..... —Affine 変換を利用せる不静定構造物の解法—	准員		島田	静雄.....51	

昭和 32 年 12 月

土 木 学 会

TRANSACTIONS
OF THE
JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS
NO. 51

C O N T E N T S

	Page
Study of rail stress by photo-elasticity <i>By Dr. Eng., Ichiro Konishi, C.E. Member, Dr. Eng., Yoshiji Niwa, C.E. Member and Toshikazu Kawamoto, C.E. Assoc. Member</i>	1
Study on the joint impact of track rails <i>By Dr. Eng., Yoshinosuke Yasosima, C.E. Member</i>	8
Researches on bed-load transportation under the tractive force near the critical limit <i>By Junzaburō Matsunashi, C.E. Member</i>	16
On the level apron with upward jet from the bed <i>By Masao Araki, C.E. Member</i>	25
On the detachment and the transportation of soil by rain wain water flow <i>By Dr. Eng., Yūichi Iwagaki, C.E. Member and Yoshito Tsuchiya, C.E. Assoc. Member</i>	34
On calculation for design of 2—Steel plate girder type bridge with steel plate floors —Theoretical study for effective width of steel plate floor— <i>By Toshio Suzuki, C.E. Member</i>	41
The analysis of statically indeterminate structures by the methods of affine-transformation —The properties of continuous beams supported by springs— <i>By Shizuo Shimada, C.E. Assoc. Member</i>	51

DECEMBER 1957

DOBOKU-GAKKAI

JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS