

土木学会論文集

第 55 号

目 次

			頁
新しい平均値法公式およびそれに基づく流量算定式の誘導……………	正 員	春日屋伸昌	1
土の圧密に練返しおよびそれに及ぼす影響……………	正 員	内松有馬 田本一 鎌三毅	10
レール継目部応力の光弾性学的研究……………	正 員 工博 正 員	小丹川 西羽本 一義郎 義次万	15
波状磨耗レールが受ける衝撃の測定……………	正 員 工博	小野一良	20
直交異方性平行四辺形板に対する階差方程式 ——斜桁橋の解析に対する寄与——	正 員 工博 正 員	成大西 岡村幸 昌夫 裕利	29
弾性基礎上の剛体の振動特性 ——岸壁の地震時安定に関する研究（第一報）——	正 員	梶原光久	37
重力ダムの耐震性について……………	准 員	小坪清真	48
バネ支承で支持された連続桁の解法 ——回転と垂直の 2 方向にバネを有する場合——	准 員	島田静雄	57
移動荷重を受ける高次不静定構造物の解法……………	正 員	近藤繁人	59

昭和 33 年 5 月

土 木 学 会

TRANSACTIONS
OF THE
JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 55

C O N T E N T S

	Page
Inducement of a new mean value method and calculating formulas for discharge in natural streams. <i>By Nobumasa Kasugaya, C.E. Member</i>	1
Effects of remold on the consolidation of soil. <i>By Ichirō Uchida, C.E. Member, Renzō Matsumoto and Takeshi Arima</i>	10
Photo-elastic studies of stress of rail joint. <i>By Dr. Eng., Ichirō Konishi, C.E. Member, Dr. Eng., Yoshiji Niwa, C.E. Member and Toshikazu Kawamoto, C.E. Assoc. Member</i>	15
Measurements for impact loads caused by corrugations in rail surfaces. <i>By Dr. Eng., Kazuyoshi Ono, C.E. Member</i>	20
Difference equation for orthogonal isotropic parallelogram plate a contribution to the analysis of skew slab and beam bridge. <i>By Dr. Eng., Masao Naruoka, C.E. Member, Hiroshi Ōmura, C.E. Member and Yukitoshi Nishijima, C.E. Assoc. Member</i>	29
Oscillating characteristics of rigid body on elastic foundation. —On the seismic stability of quaymal. (Report No. 1)— <i>By Mitsuhsa Kajiwara, C.E. Member</i>	37
Stability of gravity dams during earthquakes. <i>By Seima Kotsubo, C.E. Assoc. Member</i>	48
The analysis of continuous beams supported by springs. —The cases that have two sorts of springs for deflection and rotation at the supports.— <i>By Shizuo Shimada, C.E. Assoc. Member</i>	57
Solution of statically indeterminate structures of high orders loaded with a moving load. <i>By Shigeto Kondō, C.E. Member</i>	59

MAY 1958

DOBOKU-GAKKAI

JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS