

土木学会論文集

第 44 号

目 次

二辺支持矩形板の近似解法について……………	正 員	大 村 裕	頁 1
マトリックスの Affin 標示及びその理論 ——構造力学に應用せる行列の性質について——	准 員	島 田 静 雄	8
鉋より加えられる荷重によつて引張りをうける薄板の応力分布……………	正 員	岡 林 稔	13
鑄鉄管の残留応力について……………	正 員 准 員	薄 田 正 一 勝 田 良 雄	22
アーチダムに働らく地震時動水圧……………	准 員	小 坪 清 真	28
突堤の耐震性に関する二、三の考察——震度分布について——……………	正 員 工博	畑 中 元 弘	38
工事単価算定に関する一考察……………	正 員 正 員	西 沢 治 福 井 毅	49
Method of Fast Conversion for Solving the Linear Simultaneous Equations with Principal Diagonal Coefficients ……	正 員 工博	新 郷 高 一	56

昭和 32 年 4 月

土 木 学 会

TRANSACTIONS
OF THE
JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

NO. 44

C O N T E N T S

	Page
On an Approximate Solution of Rectangular Plates with Two Opposite Edges Simply Supported and the Other Two Edges Free of Elastically Supported <i>by Hiroshi Omura, C.E. Member</i>	1
Theory of Matrices in Structural Engineering (Affinor and Its Properties) <i>by Shizuo Shimada, C.E. Assoc. Member</i>	8
The Stress Distribution of the Plate Tensioned by the Load on a Rivet <i>by Minoru Okabayashi, C.E. Member</i>	13
On Residual Stress of Cast Iron Pipe <i>by Masakazu Usuda, C.E. Member and Yoshio Katsuta, C.E. Assoc. Member</i>	22
Dynamic Water Pressures on Arch Dams During Earthquakes <i>by Seima Kotsubo, C.E. Assoc. Member</i>	28
A Few Considerations on the Earthquake Resistant Properties of the Harbour Pier —On the Distribution of Seismic Coefficient— <i>by Dr. Eng., Motohiro Hatanaka, C.E. Member</i>	38
A Study on the Estimation of Unit Price in Construction Work <i>by Osamu Nishizawa, C.E. Member, and Takeshi Fukui, C.E. Member</i>	49
Method of Fast Conversion for Solving the Linear Simultaneous Equations with Principal Diagonal Coefficients <i>by Dr. Eng., Takaichi Shingo, C.E. Member</i>	56

APRIL 1957

DOBOKU-GAKKAI
JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS