

名古屋大学
工学部紀要
第10卷 第2号

昭和34年2月10日印刷
昭和34年2月15日発行

編集兼発行者
名古屋大学工学部

名古屋市昭和区東郊通7ノ8
印刷者 東崎昌教
名古屋市昭和区東郊通7ノ8
印刷所 東崎印刷合名会社

CONTENTS

Theoretical Research on Chatter Vibration of Lathe Tools. ...
..... Shinobu Katô 117

Research Reports

A Theory of the Coordinate Representation of Switching
Functions. Ichizo Ninomiya 175

Boundary Value Problems for an Elastic Body with a Plane
Crack. Zyurô Sakadi 191

Fondamentales des Qualites Phonemique et Vocalique des Paro-
les Par Rapport au Timbre, Obtenues en Employant des
Voyelles Japonaises Vocalisees par des Sujets Japonais. ...
..... Yoshiyuki Ochiai 197

Effects of a Magnetic Field on the Noise in Hot-Cathode Gas
Discharge Tubes. Yasuo Akao and Senshi Kobayashi 202

Method of Calculating N.T.U. for Large Transfer Amounts. ...
..... Kakusaburô Onda and Eizô Sada 207

A Study on the Ziegler and Nichols-Rule for Automatic Con-
troller Settings. Koichi Iinoya and Kazuyuki Hotta 215