

名古屋大学
工学部紀要
第27巻 第1号

昭和50年11月20日印刷
昭和50年11月29日発行

編集兼発行者

名古屋大学工学部
名古屋市千種区不老町

印刷者 奈須重利
名古屋市北区上飯田南町5の131

印刷所 株式会社秀文社
名古屋市北区上飯田南町5の131

MEMOIRS OF THE FACULTY OF ENGINEERING
NAGOYA UNIVERSITY

Volume 27, Number 1, May 1975

CONTENTS

- Stick-Slip Motion and Characteristics of Friction in Machine
Tool Slideway
Shinobu Kato, Katsmi Yamaguchi, Tsuneo Matsubayashi and Norio Sato 1
- Ultrasonic Absorption in Polymer Solutions
..... Hiroyasu Nomura, Shigeo Kato and Yutaka Miyahara 72

Research Reports

- Electrohydrodynamics in the Wide Sense Shigeyoshi Miyajima 126
- Equilibrium of Axially Symmetric Toroidal Plasma with a
Rectangular Cross Section Teruaki Shoji and Takayoshi Okuda 142
- On Some Numerical Solutions of the Flow through a Back-Step Channel
..... Shigeo Uchida and Mamoru Endo 152