

名古屋大学
工学部紀要
第27巻 第2号

昭和51年3月25日印刷
昭和51年3月31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 2, November 1975

CONTENTS

Sensors and Systems of an Industrial Robot
..... Minoru Ueda, Kazuhide Iwata, Toshio Shimizu and Itsuo Sakai 163

Mechanism of Fracture and Failure of Concrete as a Composite Material
..... Yasuo Tanigawa and Yoshio Kosaka 208

Research Reports

Flexible Mounting and Optimum Damping for Suppressing Rotor
Resonance Near Critical Speeds
..... Hiroshi Ōta, Nobutaka Mizuno and Yasuhide Kanbe 264

Examination of Some Processing Variables to Improve
the Press-Formability of Aluminium sheets
..... Salah Owies, Yasuo Shimada, Hiroyuki Saiki and Nozomu Kawai 287