

名古屋大学
工学部紀要
第33巻 第1号

昭和56年10月26日印刷
昭和56年10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 33, Number 1, May 1981

CONTENTS

- On the Process of Components-Rolling Shigeaki Tsutsumi 1
- Waveguide Type Optical Isolator Using Faraday and Cotton-Mouton
Effects In Bi-Substituted YIG Thin Films
..... Yasumitsu Miyazaki, Kazunari Takai and Yasuo Akao 42

Research Reports

- Photo-oxidation of Ammonia with Aqueous Hydrogen Peroxide
..... Yoshiro Ogata, Kohtaro Tomizawa and Koichi Adachi 58
- Cause of Porosity in weld Metal by a Low-Hydrogen Electrode
..... Isao Masumoto and Kazuo Matsuda 66
- Measurements of Low Density, High Velocity Flow by Electron
Beam Fluorescence Technique
..... Takeo Soga, Masaya Takanishi and Michiru Yasuhara 76