

名古屋大学
工学部紀要
第31巻 第2号

昭和55年3月20日印刷
昭和55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 31, Number 2, November 1979

CONTENTS

- Nonlinear Interaction of High Frequency Electromagnetic Field
with a Plasma Hidenori Akiyama and Susumu Takeda 97
- Thermodynamic Properties of Ions in Nonaqueous Solvents
..... Hiroyasu Nomura, Fumio Kawaizumi and Yutaka Miyahara 153

Research Reports

- Effect of Static In-Plane Magnetic Field on Translation Velocity
and Mobility of Bubble Domains Eu-CaGe and Sm-CaGe Substituted
Garnet Films Shigeru Shiomi, Akira Ikai, Yasushi Sawada,
..... Satoshi Iwata, Susumu Uchiyama and Toshitaka Fujii 184
- Reactor Physics Group Constants for the C-Core of the Kyoto University
Critical Assembly Susumu Wakamatsu, Kojiro Nishina,
..... Kengo Hashimoto and Takahiro Fujishiro 196