

名古屋大学  
工学部紀要  
第35巻 第2号

昭和59年3月20日印刷  
昭和59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 35, Numbre 2, November 1983

**CONTENTS**

Vibrations of a Rotating Shaft with Nonlinear Spring Characteristics  
and Unsymmetry .....  
..... Toshio Yamamoto, Yukio Ishida and Takashi Ikeda 131

Recent Studies on Electrical Breakdown in Polymers .....  
..... Masayuki Ieda and Masayuki Hikita 205

Kinetic Studies on Ion-Exchange Resins .....  
..... Shigeo Goto and the late Hideo Teshima 254