

名古屋大学  
工学部紀要  
第29巻 第2号

昭和53年3月25日印刷  
昭和53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 29, Number 2, November 1977

**CONTENTS**

- A Study on Al-Mn Alloys Solidified by Rapid Cooling  
..... Seiki Nishi and Tetsuyuki Ikeda 123
- Theory of Secondary Flow in Cascades ..... Shintaro Otsuka 165

**Research Reports**

- On the Characteristics of the Two-Dimensional Diffusers with suction  
through parallel porous side walls  
..... Yoshimasa Furuya, Ikuo Nakamura and Hiroya Yamada 232
- Kinetic Theory of One-Dimensional Evaporation and Condensation  
Problem ..... Takeo Soga and Yoshihisa Osaki 246
- Effects of Accomodation Coefficients on Evaporation and Condensation  
..... Takeo Soga and Yoshihisa Osaki 260