

名古屋大学  
工学部紀要  
第12巻 第2号

昭和36年2月10日印刷  
昭和36年2月15日発行

編集兼発行者  
名古屋大学工学部

名古屋市昭和区東郊通7ノ8  
印刷者 東崎昌教  
名古屋市昭和区東郊通7ノ8  
印刷所 東崎印刷合名会社

## CONTENTS

---

Experimental Researches on the Surging of the Blower. . . . . Tadayo Itō 139

### Research Reports

An Experimental Study of Vortex Tubes. . . . .  
..... Heishichirō Takahama and Kin-Ichi Kawashima 227

Study on Vocal Patterns as Voice Element of Calling Subject,  
Found in Mechanical Vibration Modes Picked-up on Regio  
Thyreoides. . . . . Yoshiyuki Ochiai, Haruki Sanka and Yuichi Narukawa 246

One Consideration on the Sintering Mechanism of Ore. . . . . Hachie Sawamoto 256

Determination of Impurities in Beryllium Oxide Used for Beryl-  
lium Metal Production (1). . . . .  
..... Hachie Sawamoto, Takeo Oki and Akira Nishina 269

On a New Smelting Process of Metals (the 1st Report). The  
Fundamental Principles. . . . . Hachie Sawamoto 274