

# 東京工芸大学工学部紀要

## THE ACADEMIC REPORTS

The Faculty of Engineering

Tokyo Institute of Polytechnics

### 総 説

- 遷移金属元素のホウ化物の構造と合成……………飯 泉 清 賢 久 高 克 也 ( 1 )
- 最近のマイクロ波高誘電率セラミックスを用いた  
デバイスの現状と将来……………小 西 良 弘 ( 9 )
- 最近のマイクロ波フェライトデバイスの現状と将来……………小 西 良 弘 ( 20 )

### 論 文

- ファンコイル方式で空調された階段型大教室の温熱環境調査  
……………入 江 謙 治 大 場 正 昭  
菊池世欧啓 ( 32 )
- Deformation of Function Fields and Diophantine Problems  
……………Kazuhisa MAEHARA ( 40 )
- ある 3 次多項式族のパラメータ空間について……………中 根 静 男 ( 50 )
- Some Considerations on Color Hologram Trial Techniques  
Using He-Cd<sup>+</sup> Laser with Coherent Blue-White Light  
……………Ayako KOBUNE, Ritsubun SOH,  
Masayuki IIZUKA, Yoshio NAKASHIMA ( 59 )
- 可変速駆動二次励磁同期機の電力増幅作用に関する考察  
……………山 岸 直 人 高 野 浩 一  
松 井 幹 彦 ( 68 )
- 水を用いた空間演出の研究  
—その研究方法の考察と今後の研究の進め方の確認—……………眞鍋信太郎 ( 77 )
- 教養の数学と魔方陣 — 4 次の超魔方陣の解明 ……………植 野 義 明 ( 86 )
- 修士論文概要……………( 93 )
- 博士論文概要……………( 140 )
- 公開講座等報告……………( 146 )