

# 東京工芸大学工学部紀要

THE ACADEMIC REPORTS

The Faculty of Engineering

Tokyo Institute of Polytechnics

## 論 文

- An analogue of Mordell conjecture over function fields...Kazuhisa MAEHARA ( 1 )  
Flags and matchings .....Yoshiaki UENO ( 3 )  
Hamilton-Jacobi方程式の解の特異点について.....中根 静 男 ( 6 )  
自動分光偏光解析装置の試作.....川畑 州一 宮田 浩幸 ( 11 )  
目標のある瞬間的な力発揮の収縮時間と筋放電時間について  
.....木村 瑞生 米田 継武  
北 均 ( 20 )
- Magnetic positive coupling between two ferro-magnetic  
films supported by a non-magnetic interlayer  
.....Shin WATANABE, Yoshitada TOMODA ( 30 )  
光散乱の光子数分布と液体内単一微粒子の検出条件.....伊藤 進一 ( 34 )  
光学変位計によるローラ上のインキ膜厚測定.....野中 通敬 ( 39 )  
The Effects of Cyclodextrins on the Reduction of Ninhydrin  
with *N*-Alkyl-1, 4-dihydropyridinamides  
.....Keiko TAKAHASHI, Masazumi UEMATSU,  
Yukihiro SONEDA, Kenjiro HATTORI ( 46 )
- Useful Concentration Range of Cadmium Amalgam as Indicator  
Electrode in Propylene Carbonate .....Yukio SASAKI ( 53 )  
正方形角柱の風直角方向振動のモデル化.....田村 幸雄 ( 56 )  
公共図書館における利用と距離の関係  
—練馬区図書館調査からの考察— .....真鍋 信太郎 ( 63 )  
照明の明るさ感と瞳孔の開度.....川上 元郎 荒井 俊男  
清田 芳信 ( 71 )
- デジタル掃引法による $-18.5^\circ$  Xカット水晶振動片の $Q$ 値測定  
.....松田 勲 植木 雄一  
大浦 宣徳 倉持 内武 ( 76 )
- 共鳴ラマン散乱および共鳴CARSにおける異常偏光特性と振電相互作用  
.....藤本 悦子 ( 84 )
- 修士論文概要..... ( 97 )  
研究活動リスト..... ( 99 )  
卒業研究リスト..... ( 106 )