

東京工芸大学工学部紀要

THE ACADEMIC REPORTS

The Faculty of Engineering

Tokyo Institute of Polytechnics

論文

- Pluri-canonical system of varieties of general type····Kazuhisa MAEHARA (1)
2次元保存則に対する衝撃波の生成····中 根 静 男 (4)
Statistical Mechanics of Quantum Mixtures II
——Cluster Expansion for the chemical Potential——
····Hiroshi ICHIMURA (10)
On the Photographic Image formed by High-voltage
Electric Discharge····Yoshitada TOMODA, Shin WATANABE (17)
二種類の光量子計色素を用いた広帯域分光蛍光光度
計の製作····大塚正男 山部正彦
及川 充 小口正信 (22)
TiO 焼結体の物理的諸性質におよぼす MgO 添加
の影響····飯泉清賢 高橋直行
吉野広幸 久高克也 (30)
ポリ (γ -n-アルキル L-グルタメート) の液晶
——側鎖アルキル基の奇偶効果——····植松淑子 津久井弘明 (35)
実測に基づく市街地の風環境の評価····小林信行 大場正昭 (44)
村上周三 (44)
建物密度の永年変化を考慮した年最大風速の均質化····田 村 幸 雄 (56)
平等院の伽藍とその性格····清 水 擴 (65)
電子工学科設置 10 周年記念論文
うず電流を考慮した 3 次元有限要素法····鈴木英佐 土屋英俊 (73)
会話型画像処理システム····近 藤 正 人 (78)
高安定水晶発振器の周波数安定度の測定····松田 勲 相原勝美 (83)
佐々木信治
ファブリペロ干渉計を用いて同時安定化した GaAs
半導体レーザの周波数及び出力の応答特性····鈴木正夫 山口静夫 (88)
イオンビームスパッタ法による Fe-Co 系薄膜の作製
とその磁気特性····星 陽 一 直江正彦 (94)
Prolog インタプリタの作成 ·····木 下 照 弘 (100)
ECR プラズマによる a-Si:H 膜の高速成膜用反
応装置と生成膜の赤外吸収スペクトラムの簡易定
量分析法····青木 彪 加藤静一
渡部明美 武 邦 明 (106)
川 上 元 郎 (113)
色差の研究····大 場 正 昭 (118)
海外研修報告
アメリカ、カナダの空気汚染研究について····大 場 正 昭 (118)
修士論文概要····(124)
研究活動リスト····(127)
卒業研究リスト····(135)