

東京工芸大学工学部紀要

THE ACADEMIC REPORTS

The Faculty of Engineering

Tokyo Institute of Polytechnics

論 文

- 運動前後における血漿蛋白の変動……………北 均 木村瑞生
五十嵐桂一 北川 駿 (1)
- 週1回の筋力トレーニングの効果——体育スポーツ理論・実習の授業結果——
……………木村瑞生 北 均 五十嵐桂一 (9)
- ALGEBRAIC STACKS OF POSITIVE CHARACTERISTICS
……………Kazuhisa MAEHARA (15)
- ある種の Baker 領域について ……………中根 静 男 (23)
- 現像液のサイクリックボルタモグラムのシミュレーション……………田部 洋 (31)
- Electrooptic Observation of the Goldstone and Soft Modes
near the SmA-SmC_A* Phase Transition
……………Kazuyuki HIRAOKA, Yoshiko UEMATSU (40)
- 電子工学科設置20周年記念論文**
- 電子工学科開設20周年にあたって……………難波江章 鈴木正夫 (50)
- 高纯净雰囲気下での熱CVD法によるSi上のGe成長初期過程
……………小林信一 櫻庭政夫 松浦 孝 室田淳一 御子柴宣夫 (52)
- ソフトスイッチング特性を改善した非共振形高周波リンクコンバータ
……………松井幹彦 関根義一 (57)
- 高性能水素離脱測定装置……………芦崎馨介 西川泰央 青木 彪 (65)
- 対向ターゲット式スパッタ法により得られる薄膜の微細構造の
計算機シミュレーション……………神戸明宏 星 陽一 鈴木英佐 (72)
- 厚木における北空昼光の分光分布の測定……………大熊良夫 (78)
- 周期構造をした平行導体板導波管の
FDTD法による数値解析法について ……………木下照弘 柴崎年彦 (86)
- 広帯域波長可変GaAs半導体レーザーによる1.3 μ m領域における
アセチレン分子の振動回転スペクトルの解析
……………大塚智昭 山下竜矢 行谷時男 西宮 信夫 鈴木正夫 (92)
- Repeat Task Sending Model and Performance Analysis
of Conversational Mode Multiple Computer System
……………Chugo FUJIHASHI, Mitsuyoshi KITAMURA (100)
- A Blur of Reconstructed Images Caused by Orthogonal Transforms:
DCT & DWT and an Evaluation of Image Fidelity
……………Masayuki IIZUKA, Mitsuyoshi KITAMURA, Yoshio NAKASHIMA (112)
- Symbolic and Non-Symbolic Knowledge Representation ……Fukumi KOZATO (123)
- 解 説**
- 鎌田弥寿治先生の増感色素をめぐって……………斎藤孝哉 (128)
- 修士論文概要……………(139)
- 公開講座等報告……………(197)