

# 東京工芸大学工学部紀要

## THE ACADEMIC REPORTS

The Faculty of Engineering

of the Institute of Polytechnics

### 論 文

- Ab Initio Calculations of Equilibrium Geometries and  
Vibrational Frequencies of Alkali Metal Tetrahydroborates  
MBH<sub>4</sub> (M=Li, Na and K) and some Boron  
Hydrides (BH<sub>3</sub>, B<sub>2</sub>H<sub>6</sub> and BH<sub>4</sub><sup>-</sup>) .....Masakatsu UEMURA ( 1 )
- FUJITA CONJECTURE AND NUMERICAL  
EQUIVALENCE .....Katsumi MATSUDA, Kazuhisa MAEHARA ( 9 )
- 放物型周期点の分岐について .....中 根 静 男 ( 17 )
- Application of the Wavelet Transform to Automated  
Detection of Clustered Microcalcifications in  
Digital Mammograms .....Hiroyuki YOSHIDA, Kunio DOI,  
Robert M. NISHIKAWA, Kouichi MUTO,  
Motohisa TSUDA ( 24 )
- 疎結合分散システムにおける  
ウェーブレット変換の並列化 .....武 藤 晃 一 吉 田 広 行  
津 田 元 久 ( 38 )
- C/C 複合材料の超高温下における強度靱性 .....向 後 保 雄 八 田 博 志  
大 蔵 明 光 大 林 陽 子  
澤 田 豊 藤 倉 正 国 ( 50 )
- 大空間暖房時の気流・温度分布の数値計算 .....小 林 信 行 高 橋 雄 司  
菊 池 世 欧 啓 小 磯 正 博 ( 59 )
- 高強度コンクリートを用いた柱型試験体の温度履歴  
及び強度発現に関する研究 .....加 賀 秀 治 ( 66 )
- イメージ/レインボウ・ホログラムの作製と  
白色光によるカラー再生像 .....高 松 信 彦 佐 々 木 辰 明  
飯 塚 昌 之 ( 75 )
- 高周波リンク非共振形コンバータの  
ソフトスイッチング化 .....永 井 昌 樹 松 井 幹 彦 ( 86 )
- 修士論文概要 ..... ( 96 )
- 研究活動リスト ..... ( 133 )
- 卒業研究リスト ..... ( 150 )
- 公開講座等報告 ..... ( 160 )