

# 大阪産業大学論集

## 自然科学編

### 87

- 消去可能 *In-Sb-Te* 系光記録膜への Ag および Cu の添加効果  
 .....松下 辰彦・鈴木 晶・青木 孝憲  
 杉本 義己・大垣 齊…(1)
- Rating of Perceived Exertion of Voluntary Exercise for 30 minutes  
 —with regard to exercise prescription—.....鈴木 邦雄・荒木 武…(19)
- CONSTRUCTION OF DOUBLY NULL-COBORDISMS OF KNOTS  
 .....丸本 嘉彦…(25)
- Domain Optimization in Minimum-Drag Problems.....藤井 信夫…(33)
- <文献紹介>
- アイザック トドハンター著 カール ピアソン編著  
 弾性学と材料力学の歴史(29).....(訳)村上 一男・並川 宏彦・村上 一實…(43)
- <資料>
- FORTTRAN を学ぶ学生のための ASPEN 入門 (その1)  
 .....岩佐 哲夫・宮井 義裕…(51)

1991

## 大阪産業大学学会