

### 執筆者紹介（掲載順）

石橋 博……………本学教授  
茅野 艶子……………本学教授  
坂ノ上 まり子……………本学助手  
竹ノ内 友子……………鹿大助教授  
文田 哲雄……………本学助教授  
北村 トモエ……………大阪女子学園短期大学助教授  
大山 重信……………本学教授

### 編集委員

委員長 門田 明  
委員 奥野 中彦  
" 尾関 憲太郎  
" 斎藤 悦則  
" 田中 稔次郎  
" 岐山 幸繁

---

鹿児島県立短期大学紀要 自然科学編（第33号）

昭和57年12月18日印刷

昭和57年12月20日発行

編集 紀要編集委員会

印刷 朝日印刷

発行 鹿児島市下伊敷町44番地

鹿児島県立短期大学

---