

# 目 次

## 【総 説】

1. 植物の生殖成長における伸長器官の「下方成長」について …………… 津島 美穂 中村 輝子 …………… 1

## 【原 著】

1. すばる望遠鏡天体分光観測用 VPH グリズムの開発…………… 岡 恵子 山田亜希子 石川 麻美 …………… 7  
柏木 正子 小舘香椎子
2. アレイ導波路回折格子を用いたパルス制御 …………… 駒井 友紀 和田 尚也 小舘香椎子 …………… 15
3. Preliminary Results of Human Saliva <sup>1</sup>H-NMR …………… Seizo Takahashi Keiko Imura …………… 25  
Kozue Shiraishi Yukiharu Yamaguchi
4. かさ高い置換基を有する安定な芳香族  
S-ニトロチオール合成・構造および反応性 …………… 伊藤真依子 竹中 恵子 岡崎 廉治 …………… 33

## 【教育ノート】

1. 大学における情報教育  
ー通信教育課程夏期スクーリングにおける取り組みー …… 清水 賀代 藤川知栄美 小舘香椎子 …………… 39

## 【資 料】

1. 理学部専任教員リスト（専門分野）および研究室紹介 …………… 47
2. 教育研究施設の概要と活動報告 …………… 65
3. 理学部教員の論文著書リスト …………… 87
4. 科学研究費補助金その他研究助成リスト …………… 98
5. セミナーとシンポジウム …………… 100
6. 第4回日韓女子大学科学教育合同フォーラム …………… 101
7. 目白祭活動報告 …………… 102
8. 平成15年度理学部第9回卒業論文論題 …………… 105
9. 平成15年度大学院理学研究科修士論文論題と要旨 …………… 109

### 《表紙説明》

#### 第4回日韓女子大学科学教育合同フォーラム参加者 (百年館高層棟1階ロビーにて)

2003年8月21日から23日の間、日本女子大学目白キャンパスにおいて、「男女共同参画社会における女子大学科学教育」をテーマに本学主催の標記合同フォーラムが、韓国梨花女子大、我が国お茶の水女子大からの参加を得て開催された。詳細は101頁を参照ください。

次回は、2004年9月ソウル市梨花女子大キャンパスにて開催の予定。