

目 次

【理学部創設10周年記念講演会】

記念式典	6	
記念講演 (1) 「超科学の統合的学問へーそれは女性の独壇場か?ー」	岡田節人	10
記念講演 (2) 「Girls be ambitious!ー新しい地平へのチャレンジャー」	坂東真理子	18
パネル・ディスカッション 「21世紀の科学・技術と女性」について		26

【原 著】

1. 床材料の吸音特性	小沢あつみ 南澤 明子	49
2. キャピラリー電気泳動による誘導体化した チオール類の分離と検出	今泉 幸子 山代 智絵 蟻川 芳子	55
3. GaAs中の電子輸送におけるキャリア間 相互作用の効果の解析	正宗 綾子 星野恵美子 吉井 彰	61
4. エルグラフィ素子を用いた光デュプリケートシステム	渡邊恵理子 小館香椎子	71
5. メチルセルロースの乾燥過程における自己組織化	西田 玲子 高橋 雅江	79

【研究ノート】

1. 連続掃引型フーリエ変換可視・紫外分光器の製作	今城 尚志 阿波連裕子 池川奈穂子	87
	今井 美緒 山北 奈美	

【教育ノート】

1. 確率統計教育におけるコンピュータの活用	二宮 玲子	95
------------------------------	-------------	----

【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	107
2. 教育研究施設の概要と活動報告	125
3. 理学部教員の論文著書リスト	151
4. 科学研究費補助金その他研究助成リスト	163
5. セミナーとシンポジウム	165
6. 目白祭活動報告	167
7. 平成14年度理学部第8回生卒業論文論題	169
8. 平成14年度大学院理学研究科博士論文論題と要旨	175
9. 平成14年度大学院理学研究科修士論文論題と要旨	188

【資料 日本女子大学理学部（1992年～2003年）】

1. 教員	203
1.1 役職者表	203
1.2 理学部発足以来の教員	204
2. 施設・設備の紹介	206
3. 外部研究費	219
3.1 文部科学省科学研究費補助金	219
3.2 文部科学省科学研究費補助金以外の学外研究助成金(1994年度以降)	222
3.3 文部科学省私立大学学術研究高度化推進事業オープン・リサーチ・センター整備事業	223
4. 教員の受賞リスト	224
4.1 数物科学科	224
4.2 物質生物科学科	224
5. 教育	225
5.1 学生数の推移	225
5.2 入試形態	225
5.3 就職状況	225
5.4 博士課程後期・博士課程前期(修士課程)修了学生の論文題目	227
5.5 留学生	232
5.6 理学部における奨学金制度	233
付 設立時と現在のカリキュラム	234

《表紙グラフィックス説明》

「日本女子大学理学部創設10周年記念式典風景」

2002年6月29日、日本女子大学目白キャンパス「成瀬記念講堂」において、理学部創設10周年記念式典及び記念講演会が「21世紀の科学・技術と女性」についてと題して開催された。

当日は記念式典、講演会及びパネル討論が行われ、多数の参加者が熱心に聞き入っていた。

詳細は1頁～47頁を参照して下さい。