

目

次

《巻 頭 言》

| | | | |
|------------------|---------|---------|---|
| 特色のある大学づくりと分析センタ | 分析センター長 | 時 田 澄 男 | 1 |
|------------------|---------|---------|---|

《総説 マイレビュー》

| | | | |
|--------------------------------|------------------|---------|----|
| 長鎖化合物の熱分析 | 理学部基礎化学科 | 柴 崎 芳 夫 | 2 |
| バイオセンシングと超分子科学に おける分子認識デバイス | 工学部機能材料工学科 | 飯 田 武 揚 | 8 |
| 食品成分中の水の分析へのNMRの応用 | 埼玉県工業技術センター北部研究所 | 小 島 登喜子 | 15 |

《ミニノート》

| | | | |
|---|-----------|---------|----|
| トリフルオロメチルベンジル不正を骨格を もつ強誘電性液晶の絶対構造と 自発分極 | 工学部応用化学科 | 青 木 良 夫 | 22 |
| σ -キノン類及び α -ジケトン類の Aza-Wittig反応 | 理学部基礎化学科 | 佐 藤 大 | 26 |
| 溶媒に依存したスタンナチオンの安定性 | 理学部基礎化学科 | 斎 藤 雅 一 | 30 |
| 多糖の硫酸化における位置選択性と立体化学 | 理学部分子生物学科 | 前 田 昌 徹 | 33 |

《forum in FORUM》

| | | | |
|--|----------|---------|----|
| タイのフルーツ | 工学部建設工学科 | 谷 本 勝 利 | 40 |
| 1997年度オーストラリア・アジア 微量分析及び環境モニタリングシンポジウムに 参加して | 理学部基礎化学科 | 榎 崎 久 武 | 43 |

《定例セミナー》

| | | | |
|--|----------|------------------|----|
| 「固体・液体・表面における短パルス レーザーを用いた時間分解分光法の展開」 | 理学部基礎化学科 | 坂 本 章 中 林 誠一郎 | 47 |
| 研究業績(平成8年10月～平成9年9月) | | | 51 |
| ” (平成9年10月～平成10年9月) | | | 64 |

《センターより》

| | | | |
|-------------|--|--|----|
| 平成9年度活動状況報告 | | | 73 |
| 運営委員会委員名簿 | | | 75 |
| 編集後記 | | | 76 |

◇表紙デザイン : 教育学部美術学科 教授 藤 川 喜 也