

## 《巻頭言》

転換期にある分析センター……………分析センター長 河西敏雄…… 1

## 《総説 マイレビュー》

マイクロエレクトロニクス技術を用いた……………工学部情報工学科 勝部昭明…… 3  
 集積化化学センサー  
 清水正章  
 内田秀和

## 《新機種紹介》

高分解能ICP質量分析装置(ISPMS) ……………工学部応用化学科 君島克憲……11  
 理学部化学科 橘雅彦  
 誘導結合プラズマ発光分光分析計……………理学部化学科 檜崎久武……16  
 DIP3000(迅速X線回折測定装置)……………理学部化学科 熊倉成和……18  
 (X-ray Diffraction Image Processor)  
 X線単結晶構造解析装置……………分析センター 佐藤勝……20  
 (Mac Science MXC3K/MXCI8K)  
 赤外干渉分光計……………理学部化学科 森岡義幸……22  
 (PERKIN ELMER System 2000R)  
 ピコ秒蛍光寿命測定装置(C4780)……………工学部応用化学科 久保由治……25  
 走査型顕微FT-IR装置(IR  $\mu$ s/SIRM) ……………分析センター 佐藤勝……27  
 有機微量元素分析装置(EA-1108) ……………分析センター 森久保恵美子……29

## 《forum in FORUM》

日本セラミック協会関東支部……………工学部応用化学科 三田村孝……31  
 研究発表会を埼玉大学で開催して  
 第2回長春国際分析化学会議と吉林大学……………理学部化学科 檜崎久武……34  
 第16回ISOCSに出席して ……………理学部化学科 石井昭彦……37

## 《センターより》

分析センター機器使用研究業績(1993.10~1994.9)……………39  
 主要機器一覧……………49  
 分析センター組織……………50  
 平成5年度活動状況報告……………51  
 管理委員会・運営委員会委員名簿……………54  
 部門委員会……………56  
 編集後記……………58