

目 次

〔巻頭言〕 「分析センター」の発足に望む	埼玉大学長 須甲 鉄也	1
「分析センター」の設立にあたって	理学部長 下沢 隆	2
埼玉大学分析センター発足に想う	工学部長 向 正夫	3
分析センター所感	分析センター長 海老根誠治	4
分析センターの組織・運営について	分析センター 佐藤 勝	5
〔各機種の紹介〕		
1. 核磁気共鳴装置 (Nuclear Magnetic Resonance、NMR)		
.....	担当研究員 分析センター 佐藤 勝	6
2. 質量分析計 (Mass Spectrometer、MS)		
.....	担当研究員 教養部化学教室 町口 孝久	11
3. 電子スピン共鳴装置 (Electron Spin Resonance、ESR)		
.....	工学部応用化学科 飯田 武揚	17
4. 高速液体クロマトグラフィー (High Pressure Liquid Chromatography、HPLC)		
.....	担当研究員 理学部生化学科 前田 昌徹	21
5. エレクトロン・プローブ・マイクロアナライザー (Electron Probe Microanalyser、EPM)		
.....	担当研究員 工学部応用化学科 飯田 武揚	22
6. X線回折-ケイ光X線分析装置 (X-Ray Diffractometer - X-Ray Fluorometer、X-DF)		
.....	担当研究員 工学部応用化学科 野口 文雄	28
7. レーザー・ラマン分光光度計 (Laser Raman Spectrophotometer、LR)		
.....	理学部化学科 黒石 佳伸	32
各機種仕様		35
分析センター研究員名簿		37
各機種指導者・測定者名簿		38
規 程		39
1. 埼玉大学分析センター規程		
2. 埼玉大学分析センター管理委員会規程		
編集後記		42
表紙デザイン	教育学部 藤川 喜也 氏	