

目 次

<巻頭言>あいさつ	学 長 須甲 鉄也	1
分析センターの新屋完成にあたって	分析センター長 守永 健一	2
分析センターの新築に思う	理学部長 竹内 正幸	3
分析センター建物の竣工によせて	工学部長 八十島義之助	4
建設工事を担当して	事務局長 原 素之	5
分析センター開所によせて	工学部 野平 博之	6
分析センターの落成を祝う	理学部化学科 海老根誠治	7
分析センターおよび新建屋について	分析センター 佐藤 勝	8
<総 説> Secondary Ion Mass Spectrometry と Metastable Ion Spectra	日立那珂工場 菱田眞三郎	10
<プロジェクト>質量スペクトルデータの情報処理—中間報告—	理学部化学科 下沢 隆	15
<定例セミナー>定例セミナー報告	分析センター 佐藤 勝	22
<新機種紹介>①フーリエ変換核磁気共鳴装置 FX-90Q	分析センター 佐藤 勝	24
②熱分析装置 DTA/TG, DSC	分析センター 佐藤 勝	26
<forum in FORUM> <わかる>と<わかる>	教育学部美術学科 藤川 喜也	27
化学史の中における日本と国際交流	理学部化学科 中山 重蔵	28
JIR-100型フーリエ変換赤外分光光度計 (FT-IR) について	環境化学工学科 岩本 一星	31
埼玉大学分析センター研究員名簿		35
昭和59年度教職員機種指導者・測定者		36
院生及び学生		37
埼玉大学分析センター規程		38
埼玉大学分析センター管理委員会規程		39
編集後記		40

表紙デザイン : 教育学部美術学科 藤川喜也 教授