

## 目 次

ヒルベルトの問題から見た20世紀数学	杉浦光夫	2
ポアンカレの Analysis Situs	斎藤利弥	4
基本予想をめぐって	松本幸夫	16
数学史家としてのアンドレ・ヴェイユ	高瀬正仁	18
20世紀数学基礎論の成果と展望	倉田令二郎	20
超順数学の思想 : A.Robinson から E.Nelson へ	斎藤正彦	22
カオスを巡って	高橋陽一郎	24
コンピュータ・トモグラフィの歴史 —— 数学者は何故ノーベル賞を取り損ねたか? ——	金子晃	26
20世紀における代数幾何の発展	小田忠雄	28
20世紀代数幾何学 —— 重複度と交点数をめぐって	上野健爾	30
経路空間上の微積分 —— 確率解析と Feynman の経路積分 ——	池田信行	32
ゆらぎの解析	飛田武幸	34