

# 国立天文台岡山天体物理観測所 40周年記念誌

Okayama Astrophysical Observatory, National Astronomical Observatory of Japan

巻頭言	
岡山への新しい期待	海部 宣男
鼎の三脚	萩原 雄祐
40周年と将来構想	前原 英夫... 8
沿革	10
所在地	11
国立天文台の組織	12
岡山天体物理観測所の建設と東京天文台時代	13
岡山天体物理観測所と共に	山下 泰正... 16

## 第1章 観測所と共同利用 19

1950年代	20
1960年代	23
1970年代	27
1980年代	31
1990年代	33

サイト調査	36
最近の観測環境	40
観測実施率	42
岡山天体物理観測所立ち上げ期	清水 実... 43
観測相談会とプログラム小委員会	48
岡山188cm望遠鏡の共同利用の変遷	
スクリーニング制とプロジェクト制	定金 晃三... 49
観測実施件数の変遷	51

岡山からハワイへ	小平 桂一... 52
国際的に見た	
岡山天体物理観測所について	寿岳 潤... 55

## 第2章 望遠鏡とドーム 57

188cm反射望遠鏡	58
91cm反射望遠鏡	62
65cmクーデ型太陽望遠鏡	64
ドーム	65
環境モニター	66
蒸着作業	68

## 第3章 観測装置 71

観測装置	72
検出器	92
機器開発	96
機器交換	97
岡山のInstrumentation	西村 史朗... 99
岡山製CCDカメラ立ち上げの頃	川上 肇... 101
写真からCCDへ、 そして像改善への基礎研究	家 正則... 103
SNG物語 - 74吋を星から銀河へ	大谷 浩... 107
赤外線観測事始	奥田 治之... 110
OASISの開発	奥村真一郎... 114
京都三次元分光器の開発	石垣 剛... 117
岡山の太陽観測	牧田 貢... 119

## 第4章 ギャラリー 123

岡山天体物理観測所一七景（撮影 渡邊 悦二）	
竹林寺山の四季	渡邊 悦二... 130
思いつくままに	米澤 誠介... 134
コロのはなし	石田 五郎... 135

# 目次

contents



<b>第5章 研究</b> .....	137	<b>第7章 資料</b> .....	183
東京天文台時代の観測研究 .....	138	観測プログラム .....	184
近年の研究 .....	140	来訪者リスト .....	188
観測テーマと対象 .....	142	職員リスト .....	191
研究論文の推移 .....	143	職員と種々の活動 .....	193
岡山天体物理観測所主催・共催研究会 .....	144	スクリーニング制導入についての議論 .....	195
岡山天体物理観測所に思いを寄せて ...藤田 良雄...	146	文献リスト .....	203
星の分光観測：早期型星 .....	平田 龍幸...148		
星の分光観測：晩期型星 .....	辻 隆...151	<b>編集後記</b>	
惑星状星雲と共生星 .....	田村 眞一...154		
測光連星の観測 .....	北村 正利...157		
銀河の撮像観測 .....	高瀬文志郎...159		
天の川に隠された銀河の観測 .....	斎藤 衛...161		
銀河の観測事始 .....	若松 謙一...163		
<b>第6章 観測所と社会のかかわり</b> .....	169		
一般公開・特別公開 .....	170		
岡山天文博物館 .....	174		
天文講座 .....	174		
観測協力連絡会議 .....	175		
岡山天体物理観測所の設置および 環境保持に関する参考文書 .....	180		