

目 次

輝線星分光観測のすすめ	小暮 智一	2
岡山観測所で撮影した恒星スペクトルのCD-ROM化計画	栗野 諭美	11
美星101cm鏡を用いた分光観測の試み	松村雅文、福岡亜希、八木揚子	15
スペクトルヘリオグラムの計画	時政 典孝	22
福岡教育大学40センチ鏡カセグレン分光器+CCD(ST-6)カメラ	山下由香、浅田寛貴、吉田二美、 平井正則	28
スリット式低分散分光器の製作とそのスペクトル例	藤井 貢	30
磁変星「HR5049」の分光解析、その後	西村 昌能	38
ゼーマン効果について	加藤 賢一	48
Be型星プレオネにおけるガス殻活動期の吸収線等価幅の変化	片平 順一	65
Tabur彗星(C/1996Q1)の可視分光観測：彗星核内部の非均一性について	河北 秀世、古荘 玲子、藤井 貢	71
天体スペクトルのノイズフィルター	長谷川 俊雄	76
OAOの分光観測 — 温古知新	前原 英夫	79
Keck10m望遠鏡と分光器による宇宙論研究	定金 晃三	85
天体の色を知ろう	香西 洋樹	89
資料：美星天文台101cm望遠鏡の観測公募要綱		90
参加者名簿		93
研究会風景		94
資料：天体スペクトル研究会のご案内 第2.5報		96

表紙写真

撮影：藤井貢氏。詳細は本文参照

上：右下に空冷式のCCDカメラST6が装着されている。上のTVカメラはスリット監視用

下：ハールポップ彗星のスペクトル。458nm（左）～733nm（右）。1997年3月8日撮影。

スリットはコマ中央からダスト尾方向に合わせた。2分露光を4枚合成。ほぼ中央に見える輝線はNaのD線である。