

SKYLIGHT 〈今月の焦点〉	黄道光の測光観測 ～系外惑星検出に向けて～	石黒正晃，中村良介	433
SKYLIGHT 〈今月の焦点〉	M82 からの熱い風 —スターバースト銀河のX線観測—	鶴 剛	439
天球儀 〈読物〉	三鷹のアインシュタイン塔の物語	斉藤国治	448
天球儀 〈読物〉	フロイントリッヒとアインシュタイン塔	横尾広光	453
書評	宇宙のシナリオ		455
日本天文学会 1999 年秋季年会プログラム			456
月報だより			486

## [ 表紙説明 ]

マウナケア山頂で、1998年12月15～16日に観測した黄道光。f = 24 mm 広角レンズに冷却 CCD カメラを取り付けて観測した。一枚の画像の視野は  $51^\circ \times 34^\circ$  である。横軸が太陽中心黄経，縦軸が黄緯，黄線は黄道面を表している。各画像は紫色の領域を観測したものである。中心に太陽があつて，太陽の左側と右側がそれぞれ夕方と明け方の黄道光である。塵雲の対称面が地球軌道平面(黄道面)からずれているために，黄道光の輝度分布は，夕方は南側が明るく，明け方は北側が明るい。  
(SKYLIGHT 参照)

(表紙イラストレーション：藤居保子)