

凍りついた星、ブラックホール……グレゴリー・ベンフォード 4

ブラックホールとの遭遇 虚無の裂け目 9

取材記・豊田宏 橋浦明彦 文・高柳雄一 イラスト・沼澤茂美

1 見えない謎の天体を追う……22

2 はくちよう座X-1の秘密……36

3 銀河中心への旅……58

4 超エネルギー源クエーサー……66

5 宇宙の進化の落とし穴……72

6 宇宙の姿なき主役……96

サイエンス・ナウ①  
銀河系の中心を探る……祖父江義明 105

サイエンス・ナウ②  
ブラックホールからエネルギーを取り出す法……福江純 109

宇宙発見史③  
天文書『アルマゲスト』の使命……石田五郎 113

宇宙に挑む  
宇宙から地球を眺めると

新しい価値観が生まれる……坂田俊文 118

エッセイ  
ドゴンの里の水の神さま……吉田ルイ子 122

人間と宇宙  
インド文明の宇宙観……矢野道雄 124

コスモロジー  
宇宙建築はムカデに似ている？……黒川紀章 129

森田美由紀の宇宙への誘い  
細かなこだわりをもって宇宙を表現したい！

坂井滋和、小野直路、豊田宏、重永明義、森田美由紀 132

星の旅  
南天のS字形さそり座  
高柳雄一、沼澤茂美、脇屋奈々代 138

大星夜  
NASAの挑戦……小野直路 140

あとがき 158