目　次

天の川 ・・・・・・・・・・・・ 1
星雲・星団
散光星雲 ・・・・・・・・・・・・ 21
散開星団 ・・・・・・・・・・・・ 23
網状星雲 ・・・・・・・・・・・・ 48
変形星雲 ・・・・・・・・・・・・ 55
惑星状星雲 ・・・・・・・・・・・・ 57
環状星雲 ・・・・・・・・・・・・ 61
球状星団 ・・・・・・・・・・・・ 74
紡錘状星雲 ・・・・・・・・・・・・ 81
渦状星雲 ・・・・・・・・・・・・ 91
棒渦状星雲 ・・・・・・・・・・・・ 116
不規則星雲 ・・・・・・・・・・・・ 127
楕円星雲 ・・・・・・・・・・・・ 128
銀河系外星雲 ・・・・・・・・・・・・ 135
マジェラン雲 ・・・・・・・・・・・・ 141
局部星雲群 ・・・・・・・・・・・・ 143
太陽 ・・・・・・・・・・・・ 145
惑星
金星 ・・・・・・・・・・・・ 166
火星 ・・・・・・・・・・・・ 167
木星 ・・・・・・・・・・・・ 170
土星 ・・・・・・・・・・・・ 171
天王星・冥王星・小惑星 ・・・・・・・・・・・・ 172
彗星 ・・・・・・・・・・・・ 173
流星 ・・・・・・・・・・・・ 176
隕石孔 ・・・・・・・・・・・・ 177
月 ・・・・・・・・・・・・ 178
スペクトル（太陽・惑星・彗星・恒星・星雲） ・・・・・・・・・・・・ 192
天文台・望遠鏡 ・・・・・・・・・・・・ 198