

太陽系を探検する 探査機・観測機器

- 宇宙気象台ディスカバー 10
- 接触領域分光撮像機アイリス 14
- パーカー太陽探査機PSP 18
- 太陽-地球系観測機ステレオA 20
- 太陽観測衛星ひので 22
- 先進成分探査機エース 24
- 太陽・太陽圏天文台ソーホー 26
- ウィンド 28
- 太陽放射総量・分光計TSIS 30
- 太陽動力学天文台SDO 32
- 月偵察周回機LRO 34
- 月・太陽間相互作用加速・リコネクション・乱流・電気力学観測機アルテミスP1/P2 38
- 月探査機嫦娥四号 40
- 国際水星探査計画ベピコロンボ 42
- 金星探査機あかつき 46
- 地震計測・測地・熱流量測定地中探査機インサイト 50
- エクソマーズ2016 54
- 火星科学実験室・自走車キュリオシティ 56

● 火星大気・揮発性物質変遷調査機マーヴェン	58
● 火星周回ミッション・مام	62
● 火星偵察衛星 MRO	64
● マーズ・エクスプレス	66
● 2001マーズ・オデッセイ	70
● 小惑星探査機はやぶさ2	72
● 起源・光学特性・資源・安定性・ 表土探査機オシリス・レックス	76
● ジュノー	80
● ニュー・ホライズンズ	84
● 恒星間境界探査機アイビクス	90
● ボイジャー1号	92
● ボイジャー2号	94
POINT! ラグランジュ点	13
太陽同期軌道	17
アポロ計画	37
ドップラー効果	53
質量分析	61
主要観測期間	69
初代小惑星探査機はやぶさ	79
エッジワース=カイパー・ベルト	89

宇宙を探る天文台・衛星

● ロシア科学アカデミー電波天文望遠鏡ラタン600	98
● 超長基線アレイVLBA	102
● アルマ望遠鏡	106
● イベント・ホライズン・テレスコープ	110
● 可視光・赤外線天文望遠鏡ヴィスタ	114
● スピッツァー宇宙望遠鏡	118
● ハッブル宇宙望遠鏡	122
● カナリー大望遠鏡GTC	126
● 宇宙物理学研究実証用秒角望遠鏡アステリア	130
● 惑星分光観測衛星ひさき	132
● 全天X線監視装置マキシ	134
● X線天文台チャンドラ	138
● 硬X線モジュレーション望遠鏡慧眼	142
● アストロサット	146
● 原子核分光望遠鏡アレイ・ニュースター	148
● XMMニュートン	152
● フェルミ・ガンマ線天文衛星	154
● 小型ガンマ線撮像検出衛星アジレ	160
● ニール・ゲーレルズ・スウィフト天文台	162
POINT! ミリ秒(角)	104
電磁波	117
補償光学	129
Csl	144
活動銀河核	151

光を使わずに宇宙を見る

● スーパーカミオカンデ	166
● アイスキューブ	174
● レーザー干渉計重力波観測所ライゴ	180
● 高エネルギー電子・ガンマ線観測装置キャレット	186
● アルファ磁気分析器 AMS-02	190
● 悟空	194
POINT! 素粒子で宇宙観測	179
物質と反物質	193

特殊任務に取り組む スペシャリスト衛星

● 系外惑星探査衛星テス	198
● プランク	204
● 広視野赤外線地球接近天体探査機ネオウィズ	208
● 地球接近天体監視衛星ネオサット	212
● ガイア	214
● 中性子星内部構造探査装置ナイサー	218
POINT! よその惑星	203
ビッグ・バン	207
大絶滅と隕石	211
年周視差	216
中性子星	221