

## 目次

まえがき	i
序説	1
第1章 太陽の自転	7
第2章 惑星の角運動量	12
第3章 角運動量の移動	21
第4章 太陽星雲の光度	27
第5章 凝結による分離	31
第6章 惑星物質における鉱物の凝結	37
第7章 地球における稀ガスの存在度	44
第8章 太陽系外からの物質の添加	49
第9章 惑星の形成	54
第10章 木星と土星の自転	68
第11章 天王星, 海王星および内側の 惑星の自転	82
第12章 地球の核とマントル	88

第13章 衝突する物体	103
第14章 内側の惑星による揮発性物質 の捕獲	109
第15章 隕石と小惑星	121
第16章 地球と月の表面に加えられた 不揮発性物質の化学組成	133
第17章 地球の上部マントルと地殻に 対する放射能の影響	143
第18章 月の表面	149
第19章 大陸移動とプレート・テクト ニクス	166
第20章 生命の起源	180
付録 原子核の存在度	191
訳者あとがき	201
索引	205