	京注	
	結論 世紀末と新たな緊張 259	5
23 クロプシュトックの宇宙のキリストから	ジャン・パウルの「死んだキリストの講話」までヨーロッパの他の地域における地球外生命擁護論 クリ	4
<b>聖職者</b>	多世界論とフランスの啓蒙運動自由思想家、学者、聖職者	3
ダムズ大統領まで171	大西洋を渡った多世界論 『哀れなリチャード』からアダムズ大統領まで	2
130	昼はひとつの太陽が輝き、夜は一万の太陽が輝くイギリスにおける世界の複数性の観念	1
	地球外生命と啓蒙運動	章
シュレーターとボーデ、ラプラスとラランド11	ハーシェルと同時代の大陸の科学者・シュレーターとボ	3
束してくれ	ウィリアム・ハーシェル卿 「私を気違いと呼ばないと約束してくれ」	2
界の複数性の支持者072	ライト、カント、ランベルト 恒星天文学の先駆者と世界の複数性の支持者…	1
		*
	天文学者と地球外生命	章
071	C 年	部
		3
り最善の世界である」のか	それとも、この地球は地獄である」のか	3
日まで	コベルニクス、ブルーノからフォントネル、ニュートン主義者まで	2
	古代中世の科学と哲学における論争	1
論争 背景概観 1888 1888 1888 1888 1888 1888 1888 18	世界の複数性をめぐる「七五〇年以前の論争	■ 章
	七五〇年以前	ā₩ 
	謝辞012	
	がき	

2	リチャード・プロクター 英米における天文学の普及者にして進化論的視点を持った多世界論者発	
3	±・フラマリオンは、プランスのプロクター」か6	
5 4	引きによく星によりて、グミをらばヶをめぐる絶え間なり探究と驚くべき副次的結果	
6 5	隕石のメッセージ 「 世界から世界へノ種子はぐるぐる運ばれる」か	
第 9 章	704	
2 1	ドイツにおける宗教的著作 人間に 天界の市民」が7	
	多世界論のために、異教徒、キリスト教徒、無神論者たちが手に手を取り合うて」	
3	「そんなに遠く離れた天体が、われわれの天体といったいどのような関係を持っているのか」がイギリスにおける宗教的著作	
4	アメリカにおける宗教的著作 「世界! フーム、何十億もの世界が存在する」	
5	科学的著作 「プロクター的多世界論」の流行	
第 <b>10</b> 章	戦いの惑星をめぐる争い85	
1	ジョヴァンニ・スキアパレッリの登場 頭脳によって導かれし最高の視覚に恵まれた凝視者」85運河論争の開始	
2	スキアパレッリの 奇妙な図」とグリーンとモーンダーの反応	
3	スキアパレッリは、火星を覆った「異様な多角形化と二重化」を支持した22一八八六年から一八九二年の火星の衝	
4	パーシヴァル・ロウエルの登場89一八九四年の運河論争 「当時流行した最も大衆受けする科学的問題に関して一般大衆の側に立った」	
6 5	世紀の最初の衝と、火星の運河に関する驚くべき伝説」の消滅を、恐ろしく、そしてほとんど吐き気をもよおす主題」と考えていたかと組み後の衝 なぜスキアパレッリは、	
7	0虚偽」	
第 <b>11</b> 1 章	一九一七年以前の地球外生命論争の範囲と特徴	
3 2	経験的証拠の重要性	
4		
6 5	也求外生命思想と宗教の目互重関 15天文学史における世界の複数性の思想の位置づけ33	
7		
	920	
	雑誌新聞索引77 代録 一 ナー 七年以前に出版された 一世界の複数性の問題に関する著作目録97	
	980	

<b>第</b> 部	一八〇〇年から一八六〇年まで
弗 <b>4</b> 章	一八〇〇年以後激化した、世界の複数性に関する論争
1	トマス・ペインの理神論からトマス・チャーマーズの福音主義まで
2	「全世界がチャーマーズ博士のすばらしい天文講話を知っている」22
3	トマス・ディックの数多世界論
4	お話ではなかったことを示す証拠
٠, ،	
<b>5</b> 章	ヒューエル以前の数十年
1	自然は、一杯のワイングラスを満たすのに大樽を傾ける」だろうか
2	「誰がカルヴニストでありえようか、誰が無神論者でありえようか」
Ter	
3	大陸の考え方 「かの黄金の星には誰が住んでいるのか」28
4	結論 半世紀概観
<b>第</b> 6章	ウィリアム・ヒューエル 疑問に付される多世界論
1	多世界論者の時代のピーエル 「誰も誘惑に抵抗できない」
2	ヒューエルの対話篇 天文学と宗教」 「わびしい」そして 暗い」考えに答える道
3	「他の天体のすべての理性的居住者の存在を論駁する」ヒューエル
4	そして[彼の]未発表の断片のうちで最も興味をそそるもの」
5	「ヒューエルの多くの著作すべてのうちで最も才気あふれる』、試論』に関する結論
弗 <b>7</b> 章	ヒューエル論争 弁護される多世界論 999 999 999 999 999 999 999 999 999 9
1	デイヴィッド・ブルースター 「何故ブルースターはかくも野蛮なのか」
2	定権を握ろうとする」試み517
3	天文学者と数学者の反応 ヒューエルの「一つの」著書に対する「多くの反対者」

#	4 地質学者の反応 『地質学対天文学』53
-	5 他の科学者の反応 「水星では水星人、土星では土星人、そして、木星では木星人46
0	6 宗教者たちの反応 「金星のベツレヘム、木星のゲッセマネ、土星のカルヴァリ」55
	「 われわれすべてをかくも興奮させた」ヒューエルに対する他の人たちの反応∽▽──多世界論と一般の人々
0	
-	付録 一八五三年から一八五九年までの世界の複数性に関するヒューエル論争の文献目録の
	594
Ľ	
序論	七五〇年以前
第 <b>1</b> 1 章	古代中世の科学と哲学における論争
2	こくさ己もどうぎょう 命ってい ファントネル・コートン主義者まで
3	「この世界は可能なかぎり最善の世界である」のか、それとも、この地球は地獄である」のか
第 <b>1</b> 部	七五〇年から 八〇〇年まで
第 <b>2</b> 章	天文学者と地球外生命
2 1	違いと呼ばないと約束してくれ」
3	ハーシェルと同時代の大陸の科学者 シュレーターとボーデ、ラブラスとラランド1
第 <b>3</b> 章	イギリスこのける世界の复数生の現念(「昼はからのた場が運ぎ、友はこうのた場が運ぐ. 30地球外生命と啓蒙運動
2	&れなリチャード』からアダムズ大統領まで
3	ヨーロッパの他の地域における地球外生命擁護論多世界論とフランスの啓蒙運動 自由思想家、学者、聖職者
5 4	結論 世紀末と新たな緊張
	原注266
Ш	
第 3 部	
第 8 章	古くからの問題に対する新しい研究方法

2	リチャード・プコクター 英米こおける天文学の普及者こして佳と綸り児点を持った多世界綸者
3	は、フランスのプロクター」か
4	月の生命をめぐる絶え間なり探究と驚くべき副次的結果67
5	信号問題 月または火星にメッセージを送る試み84
6	隕石の3~セージ 「 世界から世界へ/種子はぐるぐる運ばれる」か
弗 <b>9</b> 章	宗教的論議と科学的論議
1	フランスにおける宗教的著作 人間は、天界の市民」か
2	多世界論のために、異教徒、キリスト教徒、無神論者たちが手に手を取り合うて
3	「そんなに遠く離れた天体が、われわれの天体といったいどのような関係を持っているのか
4	762
5	科学的著作 「プロクター的多世界論」の流行780
弗 10 章	戦いの惑星をめぐる争い85
1	ジョヴァンニ・スキアパレッリの登場 頭脳によって導かれし最高の視覚に恵まれた凝視者」89運河論争の開始
2	スキアパレッリの 奇妙な図」とグリーンとモーンダーの反応81一八七七年から一八八四年の火星の衝
3	スキアパレッリは、火星を覆った 異様な多角形化と二重化」を支持した82一八八六年から一八九二年の火星の衝
4	パーシヴァル・ロウエルの登場
5	いたか
7 6	結論 「過去の神話へと退けられた運河に関する虚偽」83二〇世紀の最初の種と 火星の運河に関する驚くべき伝説」の消滅87
弗 <b>11</b> 章	結論のでていない論争に関する幾つかの結論
1	
3 2	経験的証拠の重要性
5 4	たてきゃこうける土骨の長板もの思想の立置づけ 再発する虚偽と言葉の乱用
6	915
7	結論的注釈918
	雑誌新聞索引
	980
	人名著作索引1001

男 3 部	一八六〇年から 一九〇〇年まで――――。
· 第 章	古くからの問題に対する新しい研究方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
1	一八六○年代以降の発展、特に「新しい天文学」
2	英米における天文学の普及者にして進化論的視点を持った多世界論者
3	カミー ユ・フラマリオンは、 フランスのプロクター 」か
4	月の生命をめぐる絶え間ない探究と驚くべき副次的結果
5	信号問題 月または火星に3~7~ジを送る試み84
6	隕石のメッセージ 「世界から世界へ/種子はぐるぐる運ばれる」か
男 9 章	宗教的論議と科学的論議
1	フランスにおける宗教的著作 人間は 天界の市民」か74
2	多世界論のために、異教徒、キリスト教徒、無神論者たちが手に手を取り合って」727ドイツにおける宗教的著作
3	「そんなに遠く離れた天体が、われわれの天体といったいどのような関係を持っているのか」743イギリスにおける宗教的著作
4	アメリカにおける宗教的著作 「世界! フーム、何十億もの世界が存在する」
5	科学的著作 「プロクター的多世界論」の流行780
邦 <b>10</b> 章	戦いの惑星をめぐる争い
1	「頭脳によって導かれし最高の視覚に恵まれた凝視者」
2	スキアパレッリの「奇妙な図」とグリーンとモーンダーの反応82一八七七年から一八八四年の火星の衝
3	スキアパレッリは、火星を覆った「異様な多角形化と二重化」を支持した
4	一般大衆の側に立った」パーシヴァル・ロウエルの登場83                一八九四年の運河論争  「当時流行した最も大衆受けする科学的問題に関して
5	火星を「恐ろしく、そしてまとんど吐き気をもよおす主題」と考えてハたか
	人 重を

6	6 二○世紀の最初の衝と「火星の運河に関する驚くべき伝説」の消滅87
7	893
<b>11</b> 章	₹ 結論のでていない論争に関する幾つかの結論
1	
2 2	3 経験的証拠の重要性
1	の乱用
5	5 天文学史における世界の複数性の思想の位置づけ
6	0 地球外生命思想と宗教の相互連関15
7	/ 結論的注釈918
原	原注920
録 —	録 一九一七年以前に出版された、世界の複数性の問題に関する著作目録
項 読 新引 置	坦索引····································
者をとがきる 子子 おいまん おいまい おいまい かいしゅう しゅうしゅう しゅう	索引1001
訳者を歴	10
論	七五〇丰以前
<b>1</b> 1 章	古代中世の科学と哲学における論争
3 2	「この世界は可能なかぎり最善の世界である」のか、それとも、この地球は地獄である」のか
<b>1</b> 部	七五〇年から 八〇〇年まで
<b>2</b> 1 章	ライト、カント、ランベルト 恒星天文学の先駆者と世界の複数性の支持者07天文学者と地球外生命07
3 2	ハーシェルと同時代の大陸の科学者 シュレーターとボーデ、ラブラスとラランド
<b>3</b> 章	地球外生命と啓蒙運動

第

夜は一万の太陽が輝

<u>)</u>	
3 2	多世界論とフランスの啓蒙運動 自由思想家、学者、聖職者188
5 4	結論 世紀末と新たな緊張
	原注266
<b>2</b> 部	八○○年から   八六○年まで
<b>4</b> 章	年に関する論争
2 1	「全世界がチャーマーズ博士のすばらしい天文講話を知っている」3211212121313131313131313131313131
3	340
4	月の住民を救つこと、また、R・A・ロックの 月のお話」がお話ではなかったことを示す証拠
<b>5</b> 章	とごりとうだけられます。 またれっトング・グラス であこうこく 草に見せら ごううへ アット・コーエル以前の数十年
2	上近
3	428
4	結論 半世紀概観
<b>6</b> 章	ウィリアム・ヒューエル 疑問に付される多世界論
2 1	ヒューエルの対話篇 天文学と宗教」 「わびしい」そして、暗い」考えに答える道
3	ال 481
5 4	「ヒューエルの多くの著作すべてのうちで最も才気あふれる『試論』に関する結論
<b>7</b> 章	弁護される多世界論
2 1	ベイドン・パウエル師の、夬定権を雇ろうとする,试み
3	青に対する 多
4	「 く muse よく muse 、
6	宗教者たちの反応 「 金星のベツレヘム、木星のゲッセマネ、土星のカルヴァリ」
3 7	#Gâm 「 配うに対応すことにこれ」に留き 55 多世界論と一般の人々 「 われわれすべてをかくも興奮させた」ヒューエルに対する他の人たちの反応57
	原主