

鏡、電波望遠鏡及びX線望遠鏡などの新しい観測装置及び将来の軌道天文台 (LST) にわたって、装置の発見や改善が天文学をどのように発展させたかあるいは発展させることができるかについて書かれている。構成は、天体にどんな疑問をいただいたか——疑問を解くためどんな装置を必要とし——それで何をどのように発見し——その発見により新たにどんな疑問が生じたか、を一つのパターンとして展開されている。

実験・観測を通して着実に発展してきた自然科学の仕組みを理解する上で有意義であるし、一寸した天文観測辞典としても利用できる本でもある。

「おもしろい宇宙進化論」 トミリン著 田井正博訳
(東京図書、昭和52年11月25日発行、224ページ、1,300円)
題名からみると、宇宙の進化について誰れにでも楽し

く読める天文解説書というようにとられがちであるが、内容はこれに全く反して高度なものである。本書は、太陽系、星、銀河の起源および進化を中心に、いかに色々な考えが出され消えていったか、その研究の流れを紹介したものである。一通り天文学を学んだ者が読むなら、天文学の発展を適して、理論のはかなさと有効さをみることができ、それなりのおもしろさがあるが、一般向きとはいえない。

ところどころお国柄 (ソ連) を反映して、唯物論とか分証法の言葉が散見されるが、必ずしも明確な科学論の観点に立ったものではない。内容がソ連の科学者による研究に片寄った身びいきな面もあるが、なまじ客観的にと心掛けて外国志向になるよりかえって納得がいく。

(宇都宮大教育、田原博人)

賛助会員名簿

(1978年4月5日現在の本会賛助会員は下記のとおりであります。ここに社名、代表者名を掲載させて頂いて感謝の意を表します。(五十音順))

旭光学工業株式会社	松本三郎	地人書館	中田威夫
朝日新聞社科学部	木村繁	天文博物館	
アストロ光学工業株式会社	滝沢磐	五島プラネタリウム	五島昇
岩波書店	岩波雄二郎	東京電力株式会社	木川田一隆
宇宙開発事業団	島秀雄	東北電力株式会社	若林 疆
沖電気工業株式会社	佐藤敦之義	長瀬産業株式会社	
近江屋写真用品株式会社	野呂幸義	コダック製品部	広田 悟
カールツァイス株式会社	波木泰雄	ナルミ商会	村上俊男
河出書房新社	佐藤皓三	日本光学工業株式会社	彌永恭二郎
関西電力株式会社	芦原義重	法月鉄工所	法月惣次郎
関東電気工業株式会社	関井忠夫	富士通株式会社システム統轄部	松田季彦
啓文堂松本印刷	松本喬路	丸善株式会社	飯泉新吾
恒星社厚生閣	志賀正路	三鷹光器株式会社	神田和勝
五藤光学研究所	五藤斉三	三菱電機株式会社	
金光教本部教庁	金光鑑太郎	宇宙開発部	土井博之
誠文堂新光社	小川茂郎	ミノルタカメラ株式会社	田嶋一雄
谷村株式会社新興製作所	谷村昌子		

1978年2月の太陽黒点 (g, f) (東京天文台)

1	10,	83	6	—,	—	11	—,	—	16	5,	59	21	6,	54	26	11,	77
2	10,	129	7	10,	86	12	—,	—	17	5,	43	22	6,	53	27	7,	71
3	9,	124	8	6,	51	13	6,	84	18	5,	45	23	8,	71	28	10,	60
4	9,	136	9	—,	—	14	6,	68	19	8,	38	24	10,	79	*	*	
5	8,	86	10	—,	—	15	—,	—	20	4,	49	25	8,	75	*	*	

(相対数月平均値: 107.7)

昭和53年4月20日	発行人	〒181 東京都三鷹市東京天文台内	社団法人 日本天文学会
印刷発行	印刷所	〒162 東京都新宿区早稲田鶴巻町251	啓文堂松本印刷
定価 300円	発行所	〒181 東京都三鷹市東京天文台内	社団法人 日本天文学会
		電話 武蔵野 31局 (0422-31) 1359	振替口座 東京 6-1 3 5 9 2