

新シリーズ企画予告

コンピューター・シミュレーションが切り開く天文学  
—星から宇宙の果てへ—

昨今、コンピューター能力の向上は目ざましく、これに伴い天文学分野において、コンピューター・シミュレーションによる天体現象の研究が飛躍的に進んでいます。コンピューター・シミュレーションは今や天文学の発展にとって欠くべからざるものとなってきています。このようなシミュレーション天文学の現状を広く知って頂くために、スーパーコンピューター等を用いて大がかりなシミュレーションを行っている国内の各分野の研究者にお願いし、上記タイトルの新シリーズを企画致しました。スケジュールは下記の通りです。どうぞご期待下さい。

1990年

1月号 スーパーコンピューターが作る“新世界”…  
…梅村雅之

2月号 超新星……鈴木英之、長沢幹夫

- 3月号 星と太陽系……観山正見, 江里口良治
- 4月号 星間磁気雲……羽部朝男, 富阪幸治
- 5月号 降着円盤……松田卓也, 高原文郎
- 6月号 宇宙ジェット……内田 豊, 柴田一成
- 7月号 一般相対論……中村卓史, 大原謙一
- 8月号 重力多体系専用計算機……杉本大一郎, 戎崎俊一, 牧野淳一郎, 伊藤智義, 近田義広
- 9月号 球状星団……稲垣省五, 牧野淳一郎
- 10月号 銀河形成・進化……梅村雅之, 野口正史
- 11月号 宇宙の大規模構造……須藤 靖, 吉岡 諭
- 12月号 初期宇宙……郷田直輝, 杉山 直

☆ ☆ ☆

◇ 12月の天文暦 ◇

日	時	分	記	事
6	10	26	上 弦	
11	7	35	月	最近
13	1	30	望	
14	18	22	金 星	最大光度
20	8	55	下 弦	
23	4	28	月	最遠
23	16	58	水 星	東方最大離角
27	15	12	天王星	合
27	23	16	木 星	衝
28	7	58	金 星	留
28	12	20	朔	
31	1	26	水 星	留

1989年9月の太陽黒点 (g, f) (国立天文台)

1	9,	123	11	14,	377	21	8,	103
2	8,	125	12	14,	366	22	—,	—
3	—,	—	13	14,	294	23	6,	97
4	—,	—	14	15,	245	24	6,	62
5	—,	—	15	17,	251	25	8,	71
6	9,	231	16	16,	199	26	8,	64
7	17,	346	17	11,	113	27	7,	55
8	11,	319	18	11,	120	28	8,	65
9	13,	426	19	—,	—	29	13,	73
10	12,	244	20	13,	120	30	11,	100

(相対数月平均値: 177.1)

◇ 12月の日月惑星運行図 ◇

