

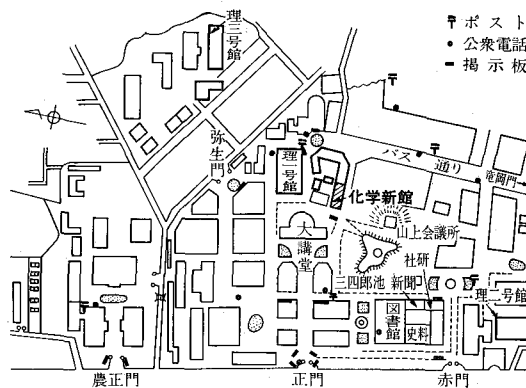
日本天文学会 1979 年春季年会

プログラム

日 時 昭和 54 年 5 月 8 日 (火) ~ 11 日 (金) 午前 9 時 ~ 午後 5 時
場 所 東京大学理学部化学教室講堂 (下図参照) 電話 03-812-2111 (大学)
 〒113 東京都文京区本郷 7-3-1

午前	9 時				午後					講 演 番 号	
	9 時	10	11	12	1	2	3	4	5		
5 月 8 日 (火)	銀河系・ 恒星系		銀 河, 宇宙論			銀 河, 宇宙論	高エネルギー 天文学				1 ~ 45
5 月 9 日 (水)		太 陽		評議員会		太 陽	観測・測定装置, 情報処理				46 ~ 89
5 月 10 日 (木)	太 陽 系		天体力学	記念写真		天体力学 位置天文学	総 会	懇親会			90 ~ 123
5 月 11 日 (金)		恒 星		新旧合同 理事会		恒 星	星間物質・星雲				124 ~ 167

- ☆ 講演時間は一題について 7 分です。講演者は割当時間を厳守して下さい。
- ☆ スライドは透視した時に正しい上下左右関係になるようにして、その手前側上方に講演番号と氏名、映写順序番号を書き、下縁に 5mm 位の幅の赤線をつけて下さい。ピラは用いず、スライドは講演時間内に終了できる枚数にして下さい。オーバーヘッドプロジェクターも用意いたしますので希望の方は御利用下さい。
- ☆ 今回は講演開始が午前 9 時。講演終了が午後 5 時です。
- ☆ 年会経費の一部にあてるため、出席者から参加費を徴収します。一般 500 円、学生 300 円
- ☆ 9 日午前の講演終了後より評議員会、10 日午後の講演終了後 (午後 3 時 45 分頃) より総会 (天体発見賞贈呈、諸報告、新奨学金制度の件、昭和 54 年度予算、役員改選の件についてなど)、11 日午前の講演終了後より新旧合同理事会を開催します。
- ☆ 記念写真撮影は 10 日午前の講演終了後行います。
- ☆ 懇親会は 10 日午後の講演終了後山上会議所において行われます。



第1日 5月8日 午前9時より

1. 太陽近傍のM型巨星の空間分布: 三上孝雄(東大理), 石田憲一(東京天文台)
 2. 赤外線による銀河面のサーベイ(楕座方向): 川良公明, 小林行泰, 佐藤修二, 奥田治之(京大理), 浜島清利, 石田憲一(東京天文台)
 3. 晩期M型星の掃天観測——たて座領域: 浜島清利, 石田憲一(東京天文台), 三上孝雄(東大理), 川良公明, 小林行泰, 佐藤修二, 奥田治之(京大理)
 4. 銀河の極方向に於ける halo dwarf の重元素組成分布: 吉井 謙, 大道 卓(東北大理)
 5. King のモデルによる銀河星団の構造の解析: 小和田稔, 横尾武夫(大阪教育大)
 6. 銀河系内部におけるダストの熱輻射: 小田直樹, 奥田治之, 舞原俊憲(京大理)
 7. K-9M-64号機による銀河面の多色掃天観測: 野口邦男, 宇山喜一郎, 早川幸男, 松本敏雄, 村上 浩(名大理)
 8. 近赤外観測から求めた我が銀河の渦状腕構造: 村上浩, 早川幸男, 松本敏雄, 宇山喜一郎(名大理)
 9. 我が銀河中心部の構造: 松本敏雄, 早川幸男, 村上 浩, 宇山喜一郎(名大理)
 10. 銀河系中心部の扇状ジェット: 福井康雄(東大理)
 11. ノース・ポーラ・スパーの電波微細構造: 祖父江義明(MP I ボン, 名大理), W. ライヒ(ボン大学)
- (休 憩)
12. 軸対称恒星系の数値計算: 渡辺好夫, 稲垣省五, 加藤正二, 田中 裕(京大理)
 13. ガス状 Toomre 円盤の大局固有モード: 波数スペクトルと安定性: 野口正史, 家 正則(東大理)
 14. (球状星団+局部星雲)系と銀河系の質量分布: 宮本昌典(東京天文台), 佐藤耕一(東大理), 大橋 満(東京天文台)
 15. 恒星系の重力熱的破局について: 稲垣省五(京大理)
 16. 原始銀河の fragmentation について: 相川利樹(東北大理)
 17. 横向き銀河 NGC 5866 の表面測光 II: 浜部 勝, 小平桂一(東大理), 岡村定矩, 高瀬文志郎(東京天文台)
 18. E, S0, S 型銀河の扁率について: 松尾 厚, 大脇直明(東京学芸大)
 19. S, S0 銀河の扁平度の統計 II: 岡村定矩, 高瀬文志郎(東京天文台), 浜部 勝, 中田好一, 小平桂一(東大理)
 20. 円盤状銀河中心部の楕円体構造: 高柳悦夫, 水野孝雄(東京学芸大)
 21. E型銀河の質量と半径: 会津 晃(立教大理)
 22. 銀河自転ベクトルの統計: 家 正則, 浜部 勝(東大理)

第1日 5月8日 午後1時30分より

23. 銀河核 XXII. NGC 4151 の連続スペクトル: 兼古 昇(北大理)
 24. Ma. 297 の分光観測から得られる物理特性: 谷口義明, 田村眞一(東北大理)
 25. Markarian 59; A Supergiant HII Region in NGC 4861: 作花一志, 西田 稔(京大理), 若松謙一(岐阜大), 寿岳 潤(東京天文台)
 26. BL Lac 型天体の基底成分: 菊池 仙(東京天文台), 昆野正博(京大理)
 27. 銀河中心核の爆発による巨大 HII 領域の形成: 西村雅樹(北大理)
 28. 銀河・準星電波ジェットのアクリション: 藪下 信(京大工)
 29. 電波銀河における相対論的爆風波の形成: 横沢正芳(北大理)
 30. Schwarzschild 時空での降着円盤の振動について: 福江 純, 加藤正二(京大理)
 31. 非球対称銀河団に於るガスの力学とX線輻射: 平山雄三, 池内 了(北大理)
 32. IGM に対する銀河形成時の Eject Gas の影響: 田中 裕(京大理), 池内 了(北大理)
 33. 熱い輻射場中の星の溶解: 加藤万里子(立教理), 野本憲一(茨城大理), 杉本大一郎(東大教養)
 34. エントロピー摂動と宇宙黒体輻射: 富田憲二(広大理論研)
- (休 憩)
35. 原始宇宙乱流の時間変化について: 田辺健茲(広大理論研)
 36. 非球対称重力崩壊の一般相対論扱い: 東 孝博, 富田憲二(広大理論研)
 37. X線天文衛星「はくちょう」の観測性能について: 小田 稔, 田中靖郎, 松岡 勝, 小川原嘉明, 村上敏夫, 小山勝二, 井上 一, 大橋隆哉, 田原 謙(東大宇宙研), 早川幸男, 横野文命, 山下広順, 長瀬文昭, 国枝秀世

- (名大理), 宮本重徳, 常深 博 (阪大理), 近藤一郎 (東大宇宙線研), 吉森正人 (立教大理)
38. X線天文衛星「はくちょう」観測速報 I: 宮本重徳 (阪大理), 小田 稔, 田中靖郎, 松岡 勝, 小川原嘉明, 村上敏夫, 小山勝二, 井上 一, 大橋隆哉, 田原 譲 (東大宇宙研), 早川幸男, 榎野文命, 山下広順, 長瀬文昭, 国枝秀世 (名大理), 近藤一郎 (東大宇宙線研), 常深 博 (阪大理), 吉森正人 (立教大)
39. X線天文衛星「はくちょう」観測速報 II: 田中靖郎, 小田 稔, 松岡 勝, 小川原嘉明, 村上敏夫, 小山勝二, 井上 一, 大橋隆哉, 田原 譲 (東大宇宙研), 早川幸男, 榎野文命, 山下広順, 長瀬文昭, 国枝秀世 (名大理), 宮本重徳, 常深 博 (阪大理), 近藤一郎 (東大宇宙線研), 吉森正人 (立教大理)
40. North Polar Spur の軟X線構造: 岩波秀樹, 早川幸男, 国枝秀世, 長瀬文昭, 山下広順 (名大理)
41. North Polar Spur と Cygnus Loop の軟X線輝線スペクトル: 大橋隆哉, 井上 一, 小山勝二, 松岡 勝, 田中靖郎 (東大宇宙研), 常深 博 (阪大理)
42. SNR における HI 雲の蒸発: 常深 博 (阪大理), 井上 一 (東大宇宙研)
43. Magnetic Accretion Disk の構造について: 堀内利得, 富松 彰 (広大理)
44. 高密度星のまわりの降着円盤について: 奥田 亨 (北海道教育大函館分校)
45. ニュートンの運動方程式の拡張 IV: “ブラックホール”≡QSO: 全 駈在 (朝鮮大理)

第2日 5月9日 午前9時より

46. 惑星間空間における太陽磁場の構造: 鎗木 修, 吉井 譲 (東北大理)
47. 太陽風速度の3次元分布について: 柿沼隆清, 鷺見治一, 小島正宜 (名大空電研)
48. 太陽風 “コア”・“ハロー” 電子と惑星間静電ポテンシャル: 菊地 弘 (Max-Planck 研究所・日大理工)
49. 光球微細構造粒 IV 状斑の分裂について: 北井礼三郎, 川口市郎 (京大理)
50. 光球微細構造 V: 川口市郎 (京大理)
51. 粒状斑の同期的変化について: 小田進幸 (兵庫医大)
52. 黒点磁場の測定: 川上 肇 (東大理), 牧田 貢 (東京天文台)
53. コロナルレインストリーマーの形と運動: 黒河宏企 (飛驒天文台)
54. 静穏紅炎の電離カルシウム輝線強度 II: 久保田諄 (花山天文台)
55. 線強度比から求めた EUV 輝線放射の Weakening: 西川 宝 (京大理), 神野光男 (飛驒天文台)
56. Weakening を考慮した太陽 EUV 輝線解析: 船越康宏, 神野光男 (飛驒天文台)
- (休 憩)
57. 彩層 EUV スペクトルの成長曲線: 津田郁夫, 定金晃三 (大阪教育大), 神野光男 (飛驒天文台)
58. 硬X線源のコロナ説: 大木健一郎 (東京天文台)
59. 1978年10月15日リム・イベントについて: 面高俊宏 (杏林大), 加藤龍司, 河鱈公昭, 小川英夫, 藤下光身 (名大理)
60. フレアに伴う高温ループ内のエネルギー収支: 永井福郎 (東大理)
61. 黒点・白斑の Global な Energy Balance (予備報告): 平山 淳, 岡本富三 (東京天文台)
62. ダークフィラメントへの物質供給機構 II: 常田佐久 (東大理), 内田 豊 (東京天文台)
63. 太陽紅炎の Sandwich Model: 神野光男 (飛驒天文台)
64. 上昇する磁束の2次元 MHD シミュレーション: 柴田一成 (京大理)
65. 太陽の5分振動の理論的研究: 尾崎洋二 (東大理), G. Berthomien, J. Provost, A. Rocca (Nice 天文台), A. Cooper, D. Gough (Cambridge 大)
66. 太陽電波 S 成分の観測: 中島 弘 (東京天文台)
67. 17 GHz 帯小規模バーストの特徴: 甲斐敬造 (東京天文台)

第2日 5月9日 午後1時30分より

68. 多重構造を有する 17 GHz 電波バースト: 小杉健郎 (東京天文台)
69. SDF に伴って発生した μ 波電波強度の減少: 柴崎清登 (名大空電研)
70. 35 GHz に於ける太陽面輝度分布: 河鱈公昭, 藤下光身, 小川英夫 (名大理)
71. μ 波領域における太陽の5分振動の観測: 森田耕一郎, 鯨目信三 (名大空電研)

72. 太陽電波 III 型バーストの数値実験 II: 高倉達雄 (東大理)
73. PZT プレート自動測定機: 中嶋浩一, 吉成正雄, 小熊 巖 (東京天文台)
74. シュミット原板の自動測定装置: 前原英夫, 野口 猛, 高瀬文志郎 (東京天文台)
75. レーザ望遠鏡の計算機制御: 土屋 淳, 飯塚吉三 (東京天文台)
76. 月レーザ測距装置のソフトウェア: 平山智啓 (東京天文台)
77. 国内 VLBI による基線, 星の位置, 時刻同期誤差の推定精度: 河野宣之, 高橋富士信, 小池国正 (電波研鹿島)
78. ザイデル収差係数の微係数: 山下泰正 (東京天文台)

(休 憩)

79. F1.4 写野 17 度の天体カメラの試作: 小林義生 (海技大)
80. 多色偏光測光装置 III. 試験観測: 昆野正博 (京大理), 菊池 仙, 三上良孝 (東京天文台)
81. 強偏光天体の搜索 I. 装置の概要: 三上良孝, 菊池 仙, 柴崎 肇 (東京天文台), 昆野正博 (京大理)
82. 30 cm 太陽気球望遠鏡: 守山史生, 平山 淳, 清水一郎, 浜名茂男, 徳家 厚, 清水保夫 (東京天文台)
83. 気球搭載大型望遠鏡の追尾制御: 矢島信之, 小鍛冶繁, 橋野 賢 (機械技研), 小平桂一, 田中 済 (東大理), 西村 純 (東大宇宙研)
84. 円板及び環状型電波源のドリフトカーブについて: 川口則幸, 浜本直和 (電波研鹿島)
85. 走査相関フィルタによる 2 次元アンテナパターンの測定: 高橋富士信 (電波研鹿島)
86. 新しい 16 素子太陽電波干渉計データ処理システムについて: 藤下光身, 秋田圭介, 梶原好生, 河鱈公昭, 山内康善 (名大理)
87. 窒素冷却受信機による CO 分子の観測: 稲谷順司 (東大理), 小平真次, 石井孝一 (木更津高専), 宮沢敬輔 (東京天文台), 鷹野敏明, 小川英夫 (名大理)
88. 大型宇宙電波望遠鏡: 赤羽賢司, 田中春夫, 森本雅樹, 海部宣男, 長根 潔, 平林 久, 宮沢敬輔, 秦 茂, 東條 新, 宮地竹史, 井上志津代 (東京天文台), 近田義広, 井上 允 (東大理), 石黒正人 (名大空電研)
89. 45 m 電波望遠鏡の鏡面精度について: 海部宣男, 宮澤敬輔, 森本雅樹, 赤羽賢司, 田中春夫 (東京天文台)

第 3 日 5 月 10 日 午前 9 時より

90. にせ黄道光の観測: 田鍋浩義, 嵩地 厚, 宮下曉彦, 斎藤馨児 (東京天文台)
91. 1978 年 3 月 24 日他 3 夜の月食偏光測光観測: 関口直甫 (東京天文台)
92. 屈折率の変化による反射率の理論的变化: 嶋坂敬郎 (京都外大)
93. 満月時の全月面の Albedo と全月面の平均反射率: 熊谷直一 (明石短大)
94. 非等方性散乱大気による拡散反射関数: 上野季夫 (金沢工大)
95. 不規則形状粒子による光の散乱: 向井苑生, 向井 正 (金沢工大), R. H. Giese (ルール大学)
96. 太陽荷電粒子による惑星間塵の加熱: 向井 正 (金沢工大)
97. 金星の空の色は赤い: 佐藤隆夫 (長崎大学)
98. 18.4 GHz における内合時の金星の観測: 浜本直和, 川口則幸 (電波研究所鹿島)
99. 火星の極冠について II: 鳴海泰典 (九州東海大工)
100. 火星の北極冠の形成と後退: 岩崎恭輔, 齊藤良一 (花山天文台), 赤羽徳英 (飛驒天文台)

(休 憩)

101. 水星の地殻溶融と海の形成: 赤羽徳英 (飛驒天文台)
102. 1977-78 年の北温帯緯北組織暗部について: 浅田 正 (花山天文台)
103. 木星デカメートル波強度変動のスペクトル: 前田耕一郎 (兵庫医大)
104. 土星の環の赤外輝度の tilt effect について: 川田剛之 (金沢工大)
105. 原始地球, Carbon Suboxide, 遺伝コード: 清水幹夫 (東大宇宙研)
106. Primordial Rare Gases の地球物質への溶解: 水野 博, 中沢 清, 林忠四郎 (京大理)
107. 彗星の Physical Life の統計的決定: 中村 士 (東京天文台堂平観測所)
108. 惑星による彗星摂動のパラメーター依存: 小林一司, 藪下 信 (京大工)
109. 長周期彗星の軌道傾斜角と近日点黄緯: 長谷川一郎 (能研), 藪下 信 (京大工)
110. 変形掘摂動論: 久保良雄 (水路部)

111. 近日点引数がひょう動する小惑星: 古在由秀 (東京天文台)

第3日 5月10日 午後1時30分より

112. 衛星の長年摂動 II: 堀源一郎 (東大理)
 113. ハイペリオン軌道の要素改良 (1975年の衝): 畑中至純 (東京天文台)
 114. 火星の軌道改良 II: 新美幸夫, 古川麒一郎 (東京天文台)
 115. 衛星の発見をもたらす掩蔽観測: 相馬 充 (東大理)
 116. 人工衛星ドップラー観測における電離層の影響について: 佐藤克久, 相原 実 (緯度観測所)
 117. 162 MHz 衛星電波のシンチレーション: 相原 実, 佐藤克久 (緯度観測所)
 118. 時刻比較に及ぼす TV 波中継回線の影響: 堀合幸次, 原 忠徳, 相原 実, 佐藤克久 (緯度観測所)
 119. ILS から求めた赤緯, 章動, 地球潮汐補正: 真鍋盛二, 酒井 俐 (緯度観測所)
 120. 経緯度観測に及ぼす年周視差の影響 I: 佐藤弘一 (緯度観測所)
 121. 水沢 PZT 整約計算プログラムの改良: 北郷 拓 (緯度観測所)
 122. チャンドラー運動解析の方法について: 岡本 功 (緯度観測所)
 123. 「続日本紀」などにある「星屋見」記事の検証: 齊藤国治 (日大文理)

第4日 5月11日 午前9時より


124. 紫外超過変光天体 KUV 09313+4052: 野口 猛, 前原英夫, 近藤雅之 (東京天文台)
 125. 気球望遠鏡による低温度星の赤外測光 III: 田中 済, 小平桂一, 中田好一, 尾中 敬, 渡辺鉄哉, 長谷川哲夫 (東大理)
 126. 紫外域における早期型星の測光: 松井 豊, 早川幸男, 山下広順 (名大理), 伊藤浩式 (東芝)
 127. 三重連星系 μ Dra (ADS 10345): 石田五郎 (東京天文台岡山観測所)
 128. VV Cep の 1976~1978年の食の UBV 観測: 中桐正夫, 山下泰正 (東京天文台)
 129. δ Sct 型変光星 AB Cas の周期解析: 安藤裕康 (東京天文台)
 130. フレア星 YY Gem の $H\beta$ 表面分布の観測: 市村喜八郎 (東京天文台岡山観測所), 小平桂一 (東大理)
 131. Be 星のスペクトル変化について II: 門 正博, 小暮智一, 平田竜幸 (京大理)
 132. アルゴルにおけるナトリウムの定量: 近藤雅之 (東京天文台), 岡崎 彰 (東大理)
 133. 殻星 EW Lac の金属線解析: 片平順一 (堺市科研), 麻田良明, 平田龍幸 (京大理)
 134. α Lyr を標準星とした γ Gem の分光解析: 定金晃三, 西村昌能 (大阪教育大)
 (休憩)
 135. 赤色巨星大気に於ける水蒸気と温度尺度: 小平桂一, 田中 済, 渡辺鉄哉, 尾中 敬 (東大理)
 136. 低温度炭素星の $\lambda 8000$ スペクトル解析: 平井正則 (福岡教育大)
 137. 低温度星 Circumstellar Envelope の赤外輻射 II: 辻 隆 (東大理)
 138. 低温度炭素星における $^{12}\text{C}/^{13}\text{C}$ 比の判別: 藤田良雄 (東海大)
 139. 乱対流の乱流拡散係数: 海野和二郎, 福島登志夫 (東大理), 中野 徹 (中大理工), 近藤正明 (東大教養)
 140. ケフェイドの対流と恒星活動: 竹内 峯 (東北大理)
 141. 回転星の軸対称振動安定性: 柴橋博資 (東大理)
 142. 球状星団の巨星の一時的な減光現象: 有本信雄 (東北大理)
 143. 核反応の熱的パルスとその極限サイクル: 杉本大一郎, 宮路茂樹 (東大教養), 藤本正行 (新潟大教育高田)
 144. 新星爆発の回帰周期: 成相恭二 (東京天文台), 野本憲一 (茨城大理)
 145. 新星爆発の統一的理解 II: 藤本正行 (新潟大教育高田)

第4日 5月11日 午後1時30分より

146. 超新星爆発とブラックホールの形成: 宮路茂樹 (東大教養)
 147. 回転する中性子星の安定性 III: 荒井賢三, 上西啓祐 (熊本大理)
 148. 中性子星内殻の原子核成分と電子補獲: 佐藤勝彦 (京大理)

- 149. 凹んだハンバーガー形の平衡解: 福島登志夫 (水路部), 江里口良治, 杉本大一郎 (東大教養)
 - 150. 質量降着により重力崩壊する白色矮星: 野本憲一 (茨城大理), 宮路茂樹 (東大理), 杉本大一郎 (東大教養)
 - 151. 回転-軸対称相対論的重力崩壊の新しい安式化: 前田恵一 (京大基研), 佐々木節, 中村卓史, 観山正見 (京大理)
 - 152. 軸対称 Black Hole の形成時における Apparent Horizon: 佐々木節, 中村卓史, 観山正見 (京大理), 前田恵一 (京大基研)
 - 153. 相対論的重力崩壊: 中村卓史, 観山正見, 佐々木節 (京大理), 前田恵一 (京大基研)
 - 154. 重力波の初期値解と線型方程式の解: 観山正見, 佐々木節, 中村卓史 (京大理), 前田恵一 (京大基研)
 - 155. 北天銀河 ($l=0^\circ\sim 140^\circ$) の H α 掃天観測: 佐々木敏由紀 (京大理), 小林義生 (海技大), 小暮智一, 作花一志 (京大理), 宮島一彦 (同志社大工), 齊藤 孝, 辻村民之 (京大理)
 - 156. S 237 の写真測光 I: 水野 舜 (金沢工大), 作花一志, 佐々木敏由紀, 小暮智一 (京大理)
- (休 憩)
- 157. W3/W4 近傍の低温 HI ガス: 長谷川哲夫, 福井康雄 (東大理), 佐藤文男 (千葉県教育センター)
 - 158. M17 領域の大分子雲中の HI ガス II: 佐藤文男 (千葉県教育センター), 福井康雄, 長谷川哲夫 (東大理)
 - 159. BN 天体と GL 2591 の狭帯域赤外偏光観測: 小林行泰, 川良公明, 佐藤修二, 奥田治之 (京大理)
 - 160. アモルファス・グレインの遠赤外特性: 関 淳二, 山本哲生 (京大理)
 - 161. HBV 475 における電離ガス包被の膨張運動: 田村眞一 (東北大理)
 - 162. Opaque Core のレーザー源としての可能性: 近藤正明 (東大教養)
 - 163. Laboratory Microwave Spectrum of CH₃OD: V. K. Kaushik, 高木光司郎 (富山大理)
 - 164. Hot gas の存在する星間物質の構造と進化: 羽部朝男, 池内 了 (北大理), 田中 裕 (京大理)
 - 165. 磁気原始星の準静的収縮: 中野武宣 (京大理)
 - 166. 外圧と平衡にある星間雲の安定性: 金成雄三, 佐場野裕 (東北大理)
 - 167. 超新星残骸の進化 II. 重元素量の効果: 福長正考, 佐場野裕 (東北大理)

創刊15年



既刊380点
34年3月現在

ブルーボックスは、全ての人に科学的に物を考える習慣を養ってもらうことを念願に、一流の内容をわかりやすい表現で紹介することをめざしています。

銀河旅行	新しい宇宙観	宇宙の終焉	天体写真入門	大陽ニュートリノの謎	進化する星と銀河	暗黒星雲を探る	地球外文明をさぐる	太陽からの風と波	惑星と生命	十番目の惑星	ブラック・ホール	相対論的宇宙論	電波でみた宇宙	進化する宇宙
.....
右原藤夫	山本祐靖	和根	杉本大一郎	桜井邦朋	中沢清	奥田治之	大島泰郎	桜井邦朋	宮本正太郎	古在由秀	渡辺正	松田卓也	森本雅樹	早川幸男
480	580	480	520	480	520	460	500	500	620	440	560	460	500	520

講談社

☎(03)945-1111 振替/東京 8-3930 〒112 東京都文京区音羽2-12-21