

昭和45年秋季年会(京都)

講演予稿集

於 京都府立文化芸術会館ホール

京都市上京区河原町通広小路

日本天文学会

日本天文学会1970年秋季年会

プログラム

日 時 10月27日(火)~10月30日(金) 午前9時~午後5時
 ただし、27日(火)は午前10時開始
 場 所 京都市上京区河原町通広小路 京都府立文化芸術会館ホール
 (Tel. (075) 222-0847, 1046)
 「京都駅前」より市電 ②, ⑤, ⑬, 市バス ④, ⑭, ⑮ に乗車,
 約20分, 「府立病院前」にて下車, 徒歩1分. 地図は裏表紙にあり

午前	9時	10	11	12	午後	1	2	3	4	5	講演番号
10月27日 (火)		太 陽 系				位 置 ・ 時 間		力 学	輻 射 達		1~ 32
10月28日 (水)	太 陽				太 陽					33~ 68	
10月29日 (木)	内 部 造 構	星		理 事 会	星	X 線 パルサー	IAU 報 告	懇 親 会		69~ 95	
10月30日 (金)	銀 河 系				Q S O 宇 宙 論	定 款 改 正 に 関 する 説 明 会				96~119	
	9	10	11	12	1	2	3	4	5		

- ☆ 講演者は時間厳守に御協力をお願いします。
- ☆ スライドには、スライドを手にとりて透視した時に正しい上下左右関係となるように保持して、その手前側上方に講演番号、氏名、映写番号を書き、下縁に5mm くらいの幅に赤線をつけて下さい。
- ☆ 会場費等の費用の一部にあてるために、出席者から参加費を徴収します。
 一般300円、学生150円。
- ☆ 懇親会 10月29日(木) 午後5時30分~8時
 京都市上京区御車通清和院口上ル東側梶井町 448-5 御車会館大会議室 (Tel. (075) 211-5626~8)
 年会々場より徒歩約10分、会費1500円(学生900円)。

第 1 日 10 月 27 日 (火)

〔午前〕(10時より)

1. 中村信之(宮城県工業技術センター): 太陽系における規則性…………… 5
2. 山口志摩雄, 前田一夫, 町田明哲, 鴻池政寿, 成相恭二*(ラサール学園, *東京天文台): 奄美大島にある隕石孔らしいものの調査…………… 8
3. 関口直甫, 宮本文子(東京天文台): 月面火口丘カタログ…………… 8
4. 赤羽徳英(飛騨天文台): 月の陸と海の形成(Morphological view)…………… 8
5. 香西洋樹, 石田蕙一(東京天文台): ベネット彗星について…………… 8
6. 石田蕙一, 香西洋樹(東京天文台): 多胡-佐藤-小坂彗星について(続)…………… 8
7. 清水幹夫(東大宇宙研): 惑星探測器による惑星上層大気データの解釈 I. 金星…………… 5
8. 清水幹夫(東大宇宙研): 惑星探測器による惑星上層大気データの解釈 II. 火星…………… 5
9. 清水幹夫(東大宇宙研): 木星上層大気における大気ダイナミックスの影響…………… 5
10. 畑中至純(東京天文台): 木星型惑星の扁率について…………… 6
11. 田中 済(東大理): 水素分子四重極子線の成長曲線について…………… 8

第 1 日 10 月 27 日 (火)

〔午後〕(1時15分より)

12. 安田春雄, 深谷力之助, 原 寿男(東京天文台): 観測制御デジタル機構装置について…………… 6
13. 足立保徳・飯島重孝(東京天文台): PZT 用減光板の実験…………… 6
14. 藤原 清, 原 孝, 酒井照夫(東京天文台): ロランC受信装置内の信号遅れについて…………… 8
15. 原 忠徳(緯度観測所): 重力と周波数偏差…………… 6
16. 高木重次, 横山紘一(緯度観測所): 極運動に及ぼす海洋潮汐の影響…………… 8
17. 須川 力, 松倉秀夫*, 角田忠一(緯度観測所, *仙台管区気象台): 極運動に及ぼす太陽活動の影響(II)…………… 8
18. 石井 久(緯度観測所): ILS のクロージング・エラー…………… 8
19. 若生康二郎, 佐藤弘一(緯度観測所): 緯度観測値の残差について…………… 8
20. 須川 力, 大江昌嗣(緯度観測所): ILS の z 項による日周自由章動項の検出…………… 8
21. 深谷力之助(東京天文台): シンチレーションについて…………… 6
22. 藤井 繁, 小林宏志, 大塚富美子, 飯島重孝(東京天文台): 東京 PZT の補充星の位置決定…………… 8
23. 中嶋浩一, 飯島重孝(東京天文台): 大多喜観測地のための PZT 星群の選択…………… 8
24. 青木信仰, 永井隆三郎(東京天文台): シンプレクティック変換のパラメトリックな安定性について…………… 6
25. 木下 宙(東京天文台): 二つの有限天体の永年摂動…………… 8
26. 古在由秀, 木下 宙(東京天文台): 三次元制限三体問題における周期解の安定性…………… 8
27. 堀源一郎(東大理): 角運動量の小さな人工衛星の運動…………… 6
28. 堀源一郎(東大理): 非正準系に対する一般摂動論…………… 6
29. 上野季夫(京大理): 非均質大気におけるミルン方程式の Resolvent について…………… 8
30. 鈴木雅一, 向井苑生(京大理): 反射面を持つ大気の散乱および透過強度…………… 8
31. 佐藤隆夫(長崎大教育): 地球大気の上空における散乱光の計算…………… 8
32. 佐藤隆夫(長崎大教育): 傾斜面の受ける太陽熱の計算法…………… 8

第 2 日 10 月 28 日 (水)

【午前】(9時より)

33. 下小田博一(愛知教育大地球学教室): 多準位原子問題における非線形結合(Ⅲ) 5
34. 下小田博一(愛知教育大地球学教室): 有効2準位原子放射問題 5
35. 下小田博一(愛知教育大地球学教室): 多準位原子放射問題における大源泉関数 5
36. 田中捷雄(東京天文台): 多重準位原子 Fe I, V II, Zr II の放射輸送問題 8
37. 鈴木義正(京都教育大学): 太陽面上の諸像の立体写真 8
38. 吉村宏和, 田中捷雄*, 清水 実*, 日江井榮二郎*(東大理, *東京天文台): 太陽大気の異常な速度場について 6
39. 中嶋浩一(東京天文台): 太陽黒点の H₂O 近赤外スペクトル 8
40. 西 恵三, 牧田 貢(東京天文台): 太陽黒点磁場の観測 6
41. 齊藤国治, 秦 茂(東京天文台): ペルー日食コロナの偏光写真観測 8
42. 田中捷雄(東京天文台): ペルー日食の金属線(3) 8
43. 神野光男, 椿都生夫*, 黒河宏企*(飛騨天文台, *滋賀大教育, **花山天文台): メキシコ日食における彩層中のコロナ輝線について I 8
44. 椿都生夫, 黒河宏企*, 神野光男** (滋賀大教育, *花山天文台, **飛騨天文台): メキシコ日食における内部コロナの物理構造 I 8
45. 齊藤国治(東京天文台): 極小型太陽Kコロナの非球・軸対称モデルについて 8
46. 石沢俊亮(京大理): 水素原子の輝線強度について 8
47. 平山 淳(東京天文台): 彩層のヘリウムについて 8
48. 平山 淳(東京天文台): ヘリウムの太陽における Abundance 6

第 2 日 10 月 28 日 (水)

【午後】(1時15分より)

49. 吉村宏和(東大理): 太陽の微分回転曲線の変動について 6
50. 吉村宏和(東大理): 太陽の活動領域複合体と大規模な対流 8
51. 籀木 修, 内田 豊*(東大理, *東京天文台): 電磁流体波モード間の非線形結合の量子論的取扱について 8
52. 内田 豊, 籀木 修*(東京天文台, *東大理): コロナ加熱のエネルギー源としてのアルフベン波 8
53. 高倉達雄(東京天文台): 太陽フレアの発生機構 8
54. 前沢 潔(山形大理): 電離ガス流の tearing mode について 8
55. 甲斐敬造(オーストラリア CSIRO, 東京天文台): 太陽電波 II 型バーストと動く IV 型バーストとの関係 8
56. 高柳明夫(東大理): 太陽電波 Type II バーストと Type IV_m バーストについて 6
57. 鰐目信三(名大空電研): ジャイロ・シンクロトロン放射の輸送 8
58. 祖父江義明, 小川英夫, 河崎公昭(名大理): 35 GHz 帯太陽電波バーストの観測 8
59. 柿沼隆清, 渡辺 堯, 鷲見治一, 小島正宣(名大空電研): 電波星シンチレーションによる太陽風の観測 8
60. 柿沼隆清, 鷲見治一, 小島正宣(名大空電研): 電波星シンチレーションの解析 8
61. 甲斐敬造, 渋谷暢孝, 栗村信一郎*, 高柳明夫*, 籀木 修*(東京天文台, *東大理): ラジオ星の観測および位相校正器による野辺山 160 MHz 複合干渉計の位相調整の結果 6
62. 田中春夫, 鳥居近吉(名大空電研): 全自動 5 GHz 太陽電波強度受信装置 8
63. 大木健一郎, 中島 弘, 渋谷暢孝, 甲斐敬造(東京天文台): 17 GHz 赤道儀式干渉計の建設について 8
64. 渋谷暢孝, 甲斐敬造(東京天文台): 高時間分解能をもつ動スペクトル計の建設 6

65. 柴田行男, 三村 清* (東北大科研, *東北大理): 対流核を有する主系列星進化の計算 I 8
 66. 池内 了, 松田卓也, 佐藤文隆 (京大理): 超大質量星の進化 I 8
 67. 池内 了, 中沢 清, 村井忠之*, 蓬茨雲運, 林忠四郎 (京大理, *名大理): 進化の進んだ星 III 8
 68. 大西輝明 (京大工学研): $A \geq 200$ 領域の原子核合成について 8

第 3 日 10 月 29 日 (木)

[午前] (9時より)

69. 浅野功義 (名大理): 単純振動の非線形変調 8
 70. 西田 稔, 上条文夫* (京大理, *東大理): 赤色主系列星の内部構造と脈動 8
 71. 近藤正明, 岡本 功*, 小尾信弥 (東大教養, *緯度観測所): 原始星からの角運動量放出について 8
 72. 前沢 潔 (山形大理): 磁場星の不均一回転について 8
 73. 田村真一 (東北大理): 惑星状星雲の進化に伴う輝線の変化 8
 74. 小平桂一, 野口 猛, 市村喜八郎 (東京天文台): 蛇座新星のスキャンナー観測の最終結果 6
 75. 山下泰正 (東大理): いるか座新星 1967 のスペクトル解析 8
 76. 平田竜幸, 鈴木雅一* (岐阜大工短, *京大理): Be 星外大気の高回転速度分布と形状について 8
 77. 小平桂一 (東京天文台): 明るい B3V 型星の視線速度 8
 78. 尾崎洋二 (東大理): 大犬座 β 型星の自転速度 8
 79. 横尾広光, 下田真弘 (東大理): 金属欠乏星 σ Boo, μ Cas の酸素量 8
 80. 成相恭二 (東京天文台): Mn 型 Ap 星における自転と公転の関係 8
 81. 成相恭二 (東京天文台): 射手座 ν 星のずれた H α 吸収線について 8
 82. 平井正則 (東大理): 低温度星の近赤外スペクトルについて 6
 83. 辻 隆 (東大理): 恒星大気中における金属元素の離解平衡 8

第 3 日 10 月 29 日 (木)

[午後] (1時30分より)

84. 前原英夫 (東大理): 速度勾配のある大気における線形成 8
 85. 内海和彦, 山下泰正* (東京学芸大, *東大理): 炭素星の星間吸収線について 8
 86. 磯部瑋三 (東京天文台): オリオン星の星間吸収線 6
 87. 磯部瑋三 (東京天文台): オリオン星雲内の氷粒子の蒸発 8
 88. 橋元淳一郎, 舞原俊憲, 奥田治之, 佐藤修二 (京大理): VY CMa 星の赤外線偏光の観測 8
 89. 取り消し
 90. 横尾広光 (東大理): 中性子星への accretion について 5
 91. 横尾広光 (東大理): 指数関数型 X 線源のモデル 5
 92. 横尾広光 (東大理): X 線パルサーの幾何学 5
 93. 高柳明夫, 高倉達雄* (東大理, *東大理および東京天文台): カニ星雲の X 線輻射 6
 94. 石塚俊久 (茨城大理): 中性子星でのトロイダル磁場について 8
 95. 池内 了, 中沢 清, 水谷哲郎*, 永田 忍 (京大理, *東大理): 中性子星のモデル 8

第 4 日 10 月 30 日 (金)

〔午前〕(9時より)

96. 宮本昌典, 大木俊夫* (東京天文台, *福島大教育): 大型シュミット光学系の検討 8
97. 下田真弘, 谷川清隆 (東大理): 球状星団の光度関数 (IV) M5 と M13 8
98. 下田真弘 (東大理): 球状星団の光度関数 (V) 進化論との比較 8
99. 高瀬文志郎 (東大理): 岡山 188 cm 鏡による galaxies の表面光度分布観測 (III) 8
100. 棚橋康彦, 藤本光昭 (名大理): 星間ガスのローリング運動 (III) 8
101. 宮本昌典 (東京天文台): 円盤状恒星系における速度分布 II 8
102. 加藤正二 (東大理): 円盤状恒星系におけるドリフト不安定 8
103. 清水 彊 (京大理): 速度分散の遷移確率分布について 8
104. 赤羽賢司, 森本雅樹, 長根 潔, 宮沢敬輔, 宮地武史, 武市吉博*, 海部宣男** (東京天文台, *三菱電機, **東大理): 6mφ ミリ波望遠鏡 8
105. 長根 潔, 宮沢敬輔, 宮地竹史, 海部宣男*, 矢ヶ崎恒夫** (東京天文台, *東大理, **電々公社通研) ミリ波 6mφ 電波望遠鏡の受信観測装置 8
106. 森本雅樹, 積田寿久, 平林 久* (東京天文台, *東大理): ミリ波用 6mφ アンテナ系のトラックングおよび情報処理 8
107. 川尻大, 福井 満*, 河野宣之, 橋本和彦, 尾島武之 (電波研鹿島, *名大理): 鹿島 30mφ アンテナによる直線偏波の予備観測 8
108. 尾島武之, 川尻大, 森本雅樹* (電波研鹿島, *東京天文台): 鹿島 26mφ アンテナのラジオメーター化 8
109. 佐藤文男 (千葉県教育センター): 電波源 W 44 の方向の 21 cm 吸収線について 8
110. 田原博人, 大師堂経明*, 尾島武之** (東京天文台, *東大理, **電波研鹿島): 超新星の電波観測 8

第 4 日 10 月 30 日 (金)

〔午後〕(1時15分より)

111. 舞原俊憲, 長沢直美, 奥田治之, 佐藤修二 (京大理): 銀河核の赤外偏光観測 8
112. 大谷 浩, 兼古 昇, 外山清高 (北大理): セイファート銀河の核構造 (IV) 8
113. 東辻浩夫 (東大理): Galaxies の分布の相関関数 8
114. 坂井一雄 (東大理): QSO の $m-z$ 相関について 8
115. 会津 晃, 田原博人*, 武谷三男** (立大理, *東京天文台, **東京練馬): QSS の寿命, 進化, 爆発のしくみ 8
116. 近藤正明, 祖父江義明*, 海野和二郎** (東大教養, *名大理, **東大理): 膨張宇宙における熱不安定性 8
117. 久保守正 (東北大理): 宇宙モデルの一つの分類とその選別可能性 8
118. 松田卓也, 武田英徳*, 佐藤文隆* (京大工, *京大理): 原始乱流の散逸と宇宙の熱史 8
119. 平沢敏晃, 田原博人* (立大理, *東京天文台): 宇宙磁場 8

講演予稿集について: 特別会員には1部ずつ無料で配布致します。その他の方および特別会員で2部以上希望される方は1部につき送料とも250円でおわけ致します。なお, 当日, 年会会場でもおわけ致します。

