

昭和46年秋季年会(豊橋)

講演予稿集

於 豊橋市民文化会館

日本天文学会

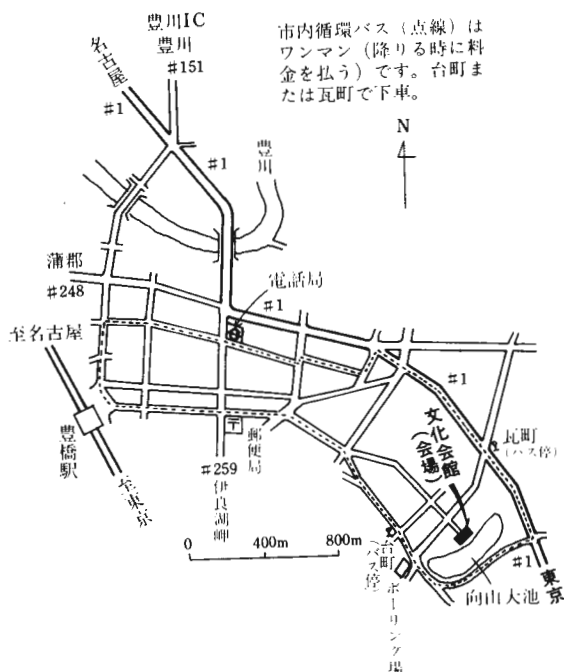
日本天文学会1971年秋季年会

プログラム

日 時 10月26日(火)~10月29日(金) 午前9時20分~午後5時
 ただし、第1日目のみ10時はじまり
 場 所 豊橋市向山大池町 20-1 豊橋市民文化会館 電話 (0532) 55-5111

午前	9時	10	11	12	午後	1	2	3	4	5	講演番号
10月26日 (火)		位置・時間				位置 時間	太陽系 力学				1~ 25
10月27日 (水)		太 陽				太 陽 内部構造	新定款案修正案 説明会				26~ 49
10月28日 (木)		恒 星 銀 河 系		理 事 会		銀 河 系	空電研見学 懇親会				50~ 73
10月29日 (金)		X 線 パルサー 宇 宙									74~ 87
	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。講演時間は**9分**です。
- ☆ スライドには、スライドを手にとっ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。
- ☆ なるべくビラを使わないでスライドを準備して下さい。どうしてもビラを使う場合もビラかけは一本しか使用できません(この制限は年会運営の必要からと、スライドの方が見やすいことから、もうけられたものです)。
- ☆ 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 200円、学生 100円。
- ☆ 27日正午より**大塚奨学金選考委員会**、
27日午後の講演のあと**新定款案修正案の説明会**、
28日正午より**理事会**を開催致します。
- ☆ 空電研見学および、懇親会は 28日の午後の講演終了後。



第 1 日 10 月 26 日 (火)

〔午前〕 (10 時より)

1. 吉成正雄, 藤原 清 (東京天文台): PZT のタイミング装置のヒステリシス
2. 高木重次, 北郷 拓 (緯度観測所): 経緯度観測から求めた $\Delta\alpha$ と $\Delta\delta$
3. 須川 力, 角田忠一 (緯度観測所): ドップラー法と ILS 法による極運動決定の比較
4. 新美幸夫 (東京天文台): BIH の time, latitude 残差からみた局地誤差
5. 奥田豊三, 菊地直吉 (緯度観測所): Time 観測より求まる $x \cdot y$ の歪み
6. 安田春雄, 青木信仰 (東京天文台): 極運動の年周項について
7. 飯島重孝, 岡崎清市, 名阪満津子, 山崎利孝 (東京天文台): チャンドラー周期両側における未知周期成分
8. 須川 力, 若生康二郎, 石井 久 (緯度観測所): ILS のクロージング・エラー (II)
9. 後藤常男 (緯度観測所): 日平均緯度観測値の一考察
10. G. Teleki, 角田忠一*, 後藤常男* (ベオグラード天文台, *緯度観測所): 観測室附近の大気密度分布
11. 小野寺栄喜 (緯度観測所): 海洋の経年変動と地球回転運動 (II)

〔午後〕 (1 時 30 分より)

12. 高木重次 (緯度観測所): 流体核をもつ弾性体の基本運動方程式について
13. 関口直甫 (東京天文台): チャンドラー周期のバランス・シートは合っているか?
14. 虎尾三春, 藤原 清, 松波直幸 (東京天文台): セシウム発振器の安定度の判定
15. 森 巧, 久保良雄 (水路部): メキシコ日食観測結果 (接触時刻)
16. 安田春雄, 深谷力之助 (東京天文台): 新マイクロナーターによる器械定数
17. 磯部瑋三, 宮内良子 (東京天文台): 三鷹の子午環による FK4 星の観測誤差
18. 平山智啓 (東京天文台): β Sco のえんぺいから出した木星の位置
19. 忽滑谷 基, 小林信夫 (東京天文台): 小惑星の変光観測
20. 齊藤馨児, 宮下暁彦 (東京天文台): ベネット彗星の分光観測
21. 木下 宙 (東京天文台): 有限 2 体問題の平衡解とその安定性
22. 堀 源一郎, 木下 宙* (東大理, *東京天文台): 一般化されたケプラー運動における正準変数
23. 堀 源一郎 (東大理): 小離心率・軌道傾斜と Delaunay 角変数
24. 吉田淳三 (京都産大理): 三体の運動が双曲楕円的であるための条件
25. 永井隆三郎 (東京天文台): シンプレクティック変換の安定性について (II)

第 2 日 10 月 27 日 (水)

〔午前〕 (9 時 20 分より)

26. 下小田博一 (愛知教育大): 多準位原子放射輸達問題に於ける大源泉関数
27. 久保田 諄, 為永辰郎, 船越康宏, 暮泉 武 (花山天文台): 4 月 24 日に現われた明るいアーチプロミネンス
28. 斎藤国治 (東京天文台): 太陽コロナの流線構造の解析
29. 大木健一郎, 中島 弘, 塩見靖彦, 渋谷暢孝, 関口英昭, 饗場 進 (東京天文台): 17GHz 干渉計
30. 河鱈公昭, 祖父江義明, 小川英夫 (名大理): 干渉計による 35GHz Quiet Sun の輝度分布
31. 河鱈公昭, 祖父江義明, 小川英夫 (名大理): 35 GHz 太陽電波バーストの位置について
32. 鰻目信三 (名大空電研): マイクロ波バーストから求めた太陽黒点磁場の構造
33. 甲斐敬造, 関口英昭 (東京天文台): ノイズストームとマイクロ波 S 成分との関連
34. 大木健一郎, H.S. Hudson* (東京天文台, *カリフォルニア大): 軟 X 線と μ 波によるフレアー高温領域の観測
35. 高倉達雄 (東京天文台): マイクロ波バーストと硬 X 線バースト

36. 高倉達雄 (東京天文台): ジャイロ・シンクロトロン自己吸収
37. 内田豊, M. Altschuler*, G. Newkirk* (東京天文台, *High Altitude Observatory): フレアに伴うコロナ中の電磁流体波の伝播と, モートン波, II型電波バースト
38. 川尻蠶大, 河野宣之, 尾嶋武之, 祖父江義明*, 井上 允*, 浜島芳正*, 面高俊宏*, 福井 満*, 河舘公昭* (電波研鹿島, *名大理): 太陽コロナ磁場による Tau-A 直線偏波の Faraday 回転
39. 渡辺 堯, 鷺見治一, 小島正宜, 柿沼隆清 (名大空電研): 電波星シンチレーションによる太陽の観測 (III)
40. 鷺見治一, 渡辺 堯, 小島正宜, 柿沼隆清 (名大空電研): 電波星シンチレーションによる太陽風の解析

〔午後〕 (1 時 30 分より)

41. 小田進幸, 水野 舜 (京大理): 恒星大気の大気層について
42. 吉村宏和 (東大理): 太陽対流層における大規模な対流のダイナモ作用について
43. 桜井健郎 (京大工): 太陽の内部回転の進化について
44. 尾崎洋二 (東大理): 回転星の子午面循環について
45. 尾崎洋二 (東大理): 非動径振動の脈動テスト
46. 大西輝明 (京大原子エネルギー研): r プロセスに於ける中性子崩壊の効果
47. 山崎初男, 大野陽朗* (北大工, *北大理): 不均質媒質中を伝播する Shock の安定性
48. 野本憲一, 杉本大一郎* (東大理, *東大教養): 大質量星の進化と元素の混合
49. 山崎篤磨, 北村正利* (東大教養, *東京天文台): プレセペ内の大熊W型星 TX Cancri について

第 3 日 10 月 28 日 (木)

〔午前〕 (9 時 20 分より)

50. 市村喜八郎, 渡辺悦二 (東京天文台): フレア星の光度曲線
51. 内海和彦 (広島大教養): 炭素星のテクネシウム線について
52. 小平桂一, 田中捷雄* (東大理, *東京天文台): 水平枝星大気中の酸素量について
53. 菊池 仙 (東京天文台): M63 に出現した超新星のスペクトル
54. 舞原俊憲, 奥田治之, 佐藤修二 (京大理): Nova Cephei 1971 の赤外観測
55. 舞原俊憲, 奥田治之, 佐藤修二 (京大理): 長周期変光星の赤外観測
56. 佐藤弘一 (緯度観測所): 食変光星の食中におけるスペクトル線 (II)
57. 清川正男, 菊池仙 (東京天文台): 食変光星 β Lyr の水素線 H_{α} , H_{β} 等の輝線の Phase による変化
58. 成相恭二 (東京天文台): 水素欠乏星 HD30353 よりのガス流
59. 北村正利 (東京天文台): 分光連星における輝線リングの Dimension について
60. 下田真弘 (東大理): 球状星団巨星枝の光度関数について
61. 田村真一 (東北大大理): 光電スキャンナーによるガス星雲の観測(III) オリオン星雲の電子密度分布
62. 磯部瑠三, 川尻蠶大*, 尾嶋武之*, 河野宣之*, 栗原英明** (東京天文台, *電波研究所, **埼大教育): オリオン星雲の星間吸収 (II)
63. 磯部瑠三 (東京天文台): 早期型星周囲の水粒子の蒸発 (II)
64. 関 宗蔵 (東北大大理): 星間塵の mean size と gas-dust ratio

〔午後〕 [1 時 30 分より]

65. 富野暉一郎 (東大理): 乙女座星雲群領域に於ける星雲間空間吸収
66. 赤羽賢司, 森本雅樹, 田原博人, 宮地竹史, 宮沢敬輔, 平林 久* (東京天文台, *東大理): $6\text{m}\phi$ ミリ波望遠鏡 (III)
67. 海部宣男, 加藤隆二, 井口哲夫, 森本雅樹*, 長根 潔* (東大理, *東京天文台): パラ H_2CO 4.1 mm スペクトル線の搜索
68. 井口哲夫 (東大理): CH, OH の A 型二重項の周波数の計算

69. 佐藤文男 (千葉県教育センター): W51 領域の 21-cm 線の強度分布
70. 大師堂経明, 田原博人*, 川尻轟大**, 尾嶋武之**, 河野宣之** (東大理, *東京天文台, **電波研鹿島): Radio Source の時間変化の観測 (II)
71. 真鍋盛二, 宮本昌典* (東大理, *東京天文台): 銀河回転の非軸対称性
72. 加藤正二 (京大理): 密度波と角運動量輸送
73. 坂下志郎 (北大理): 回転楕円体中の爆発

第 4 日 10 月 29 日 (金)

〔午前〕 (9 時 20 分より)

74. 河野宣之, 川尻轟大, 尾嶋武之, 田原博人*, 大師堂経明** (電波研鹿島, *東京天文台, **東大理): X線源の電波観測
75. 藤井正美, 畑中至純*, 早川幸男**, 笠原 泉**, 榎野文命**, 松岡 勝, 宮本重徳, 西村 純, 小田 稔, 小川原嘉明, 太田茂雄, 田中靖郎** (東大宇宙研, *東京天文台, **名大理): Sco X-1 の硬 X 線と光との同時観測
76. 松岡 勝, 宮本重徳, 小田 稔, 小川原嘉明, 和田雅美* (東大宇宙研, *理研): X線星の pulsation
77. 山村真一 (東北大理): パルスエネルギーとディスパージョンメジャーの相関について
78. 早川幸男, 加藤隆子, 河野 毅, 西村求美, 田中靖郎, 山下広順 (名大理): 軟 X 線強度と星間物質について
79. 檀上篤徳, 早川幸男, 池田雅彦, 榎野文命, 田中靖郎, P. C. Agrawal*, B. V. Sreekantan* (名大理, *TIFR): 宇宙 γ 線の観測
80. 早川幸男, 吉岡 蕃* (名大理, *京都産大理): Diffuse 銀河 FUV 観測結果の再解析
81. 石沢俊亮, 作花一志 (京大理): M31 の UV 源について
82. 横尾武夫 (大阪教育大): 銀河系外星雲 M33 の赤外写真測光
83. 兼古 昇, 西村雅樹, 外山清高 (北大理): セイファート銀河の核構造 (V)
84. 唐牛 宏, 小平桂一 (東大理): コンパクト・ギャラクシー CGCG1622+4112 の分光分析
85. 原 憲之介 (東北大理): Metagalaxy の運動学
86. 海野和二郎, 藤本真克 (東大理): 超大質量星の非断熱的力学安定性
87. 近藤正明, 海野和二郎* (東大教養, *東大理): 膨脹宇宙に於ける熱不安定性 (III)