

## 日本天文学会 1965年 春季年会 プログラム

◇日 時 昭和40年5月7日(金)、8日(土)、9日(日)

◇場 所 東京都文京区本郷7丁目3の1, 東大理学部2号館講堂

	午前 (9時より)	午後 (1時より)	夜
7日 (金)	研 究 発 表	研 究 発 表	
8日 (土)	研 究 発 表	研 究 発 表	懇 親 会
9日 (日)	研 究 発 表	シ ン ポ ジ ウ ム	

★ 講演申込がかなり多くなりましたが、なるべく2会場に分けない方がよいとの会員諸氏の意見により、時間割りはいつもより窮屈になっておりますので、講演者は、時間厳守に御協力をお願いします。またお申込みの所要時間を減らしたのがあります。御諒承下さい。

★ 7日正午より評議員会、8日正午より総会、9日正午より理事会を開催します。

講演予稿集について：特別会員には1部ずつ無料で配布しますが、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部につき実費60円、送料10円をお送り下さい。年会の当日会場でもおわけします。

## 第 1 日 5 月 7 日 (金)

〔午前〕 (9 時より)

- |   |   |
|---|---|
|   | 分 |
| 1. 小暮智一 (京大理): 星雲電波源の進化 I .....                       | 8 |
| 2. 赤羽賢司, 高橋孝雄 (東京天文台): IC 443 附近の中性水素ガスの観測 .....      | 7 |
| 3. 高窪啓弥 (東北大理): 星間ガスの random motion の非等方性 .....       | 7 |
| 4. 上条文夫 (東大理): 星間吸収線 4430 Å の生成因 .....                | 5 |
| 5. 高窪啓弥, 田村真一 (東北大理): 惑星状星雲の life time .....          | 7 |
| 6. 藤本光昭 (名大理): 渦状星雲の大質量核の形成 .....                     | 8 |
| 7. 藤本光昭, 宮本昌典* (名大理, *東京天文台): 棒状銀河系の複合モデル I .....     | 8 |
| 8. 高橋清 (和歌山大): 回転流体の平衡形状の系列 (楕円小宇宙の進化との関連<br>で) ..... | 8 |
| 9. 前沢潔 (山形大): 磁場を有するガス球の不均一回転 II .....                | 8 |
| 10. 清水壘 (京大理): Random Forces の効果 .....                | 8 |
| 11. 今川文彦 (京大理): NGC 6882 の UVB 測光 .....               | 5 |
| 12. 横尾武夫, 清水壘* (大阪学芸大, *京大理): M 33 の写真測光 .....        | 7 |

〔午後〕 (1 時より)

- |   |    |
|---|----|
| 13. 早川幸男, 松岡勝, 山下広順, 藤本光昭, 杉本大一郎 (名大理): 銀河 X 線の<br>起源 .....                   | 10 |
| 14. 北村静一 (大阪科学教育センター): 速度楕円体分布における Fokker-Planck<br>方程式の解 .....               | 8  |
| 15. 青木信仰 (東京天文台): 平面内に質量分布をもった galaxy に対する速度分<br>布函数 .....                    | 8  |
| 16. 高瀬志志郎 (東大理): ケフェウス型変光星の K 項について .....                                     | 7  |
| 17. 菊地仙 (東大理): 星間雲の収縮について .....   | 10 |
| 18. 劉彩品 (東大理): 銀河系外星雲 NGC 5055 の光度分布 .....                                    | 7  |
| 19. 田中利一郎 (花山天文台, 新潟大): S 成分源のモデルについて .....                                   | 7  |
| 20. 高倉達雄 (東京天文台): 太陽電波 II 型バーストの発生可能な周波数範囲につ<br>いて .....                      | 10 |
| 21. 甲斐敬造 (東京学芸大): 熱電子が入射波の偏波状態に及ぼす影響について .....                                | 8  |
| 22. 柿沼隆清 (空電研): Magnetoionic mode coupling について .....                         | 10 |
| 23. 土屋淳, 長根潔 (東京天文台): 17 GC/S に於ける天空温度の測定 .....                               | 8  |
| 24. 土屋淳, 渋谷暢孝 (東京天文台): デシメートル波干渉計と 600 Mc/s 帯の太<br>陽電波フラックス .....             | 8  |
| 25. 森本雅樹 (オーストラリア C.S.I.R.O., 東京天文台): たくさんのアンテナ<br>をもった電波干渉計のトラッキング装置 .....   | 5  |
| 26. 森本雅樹 (オーストラリア C.S.I.R.O., 東京天文台): たくさんのアンテナ<br>をもった電波干渉計の位相校正の方法 .....    | 5  |
| 27. 森本雅樹 (オーストラリア C.S.I.R.O., 東京天文台): たくさんのアンテナ<br>をもった電波干渉計のサイドローブについて ..... | 5  |

- 28. 杉本大一郎 (名大理): 星の進化の自動計算..... 5
- 29. 尾崎洋二 (東大理): 自転星の大気について..... 8
- 30. 須田和男 (東北大理): 原子核の大きさを考慮した Thomas-Fermi 状態方程式とその完全縮退星の質量限界への影響..... 8

**第 2 日    5 月 8 日 (土)**

【午前】 (9時より)

- 31. 田中済 (東大理): 木星大気中の水素分子の量について..... 8
- 32. 田中済 (東大理): PbS を使った赤外分光器 ..... 8
- 33. 関口直甫, 宮本文子 (東京天文台): 月面小孔の形状..... 8
- 34. 宮本正太郎 (花山天文台): 火星における季節風の反転について..... 7
- 35. 宮本正太郎 (花山天文台): リッター火口底の地質学的特性について..... 7
- 36. 松丸勝, 江沢正 (防衛大): 6 インチ赤道儀に付けたビジコンカメラによる太陽面ルーチン観測..... 8
- 37. 石塚陸, 堀井政三 (生駒山太陽観測所): コロナグラフの新架台..... 7
- 38. 松丸勝, 江沢正 (防衛大):  $H_{\alpha}$  フレアパトロールを無人化するための予備的モデル実験..... 7
- 39. 小平桂一 (東京天文台): 太陽のブライトリングのモデル..... 5
- 40. 小平桂一 (東京天文台): 太陽紫外スペクトルの  $\lambda 2085 \text{ \AA}$  における不連続..... 6
- 41. 野村勉\*, 久保田諄\* (奈良学芸大, 花山天文台): 太陽紅炎スペクトルの輝線プロフィールについて..... 5
- 42. 末元善三郎 (東京天文台): 彩層の微細構造の観測..... 8

【午後】 (1時より)

- 43. 牧田貢 (東京天文台): 彩層スピキュールの CaH, K 線 ..... 8
- 44. 神野光男 (花山天文台): スピキュール構造をもった上部彩層のモデル..... 8
- 45. 石沢俊亮 (京大理): 彩層の最下層における球対称からのずれについて..... 8
- 46. 成相恭二 (東京天文台): A 型特異星の UV スペクトル..... 8
- 47. 大沢清輝, 西村史朗, 市村喜八郎 (東京天文台): A 型特異星 HD 221568 の変光..... 5
- 48. 近藤雅之 (東京天文台): 63 Tau の連続スペクトル ..... 5
- 49. 藤田良雄, 辻隆 (東大理): 炭素星における  $C^{12}/C^{13}$  の比量について ..... 8
- 50. 藤田良雄 (東大理): 低温度星の赤外エシエル・スペクトル..... 8
- 51. 藤田良雄 (東大理): 炭素星のスペクトル解析と分散度..... 8
- 52. 辻隆 (東大理): 星の大気に於ける分子の解離平衡 III (太陽大気中の分子組成) ..... 8
- 53. 内海和彦 (東大理): 炭素星の眼視域スペクトル..... 8
- 54. 北村正利 (東京天文台): 近接食連星 DI Peg の光度曲線の解析 ..... 8
- 55. 上野季夫 (京大理): 光の多重散乱におけるエネルギー保存則について..... 8
- 56. 藤田長子, 海野和三郎\* (東大生研, \*東大理): 太陽大気 of line blanketing effect ..... 8

- 57. 海野和三郎, 岡本功 (東大理): 大気の非定常乱流による音波発生…………… 8
- 58. 足立暁生 (日本 IBM): Film-Scanner による写真測定…………… 8
- 59. 関口直甫, 松本惇逸 (東京天文台): 地球自転の模型実験装置 (II) …… 8
- 60. 飯島重孝, 藤原清, 原孝, 酒井照夫 (東京天文台): Pulsed Oscillator を利用  
した JJY の精密受信…………… 7
- 61. 山崎昭, 仙田昭夫 (水路部): 人工衛星の同時観測予報…………… 8

### 第 3 日 5 月 9 日 (日)

#### [午前] (9時より)

- 62. 松波直幸, 飯島重孝 (東京天文台): 月の子午線観測結果の再整約…………… 8
- 63. 飯島重孝, 渋谷五郎 (東京天文台): 東京ブラハ間, 短波秒信号の実効伝播時  
間 (I)…………… 8
- 64. 飯島重孝, 岡崎清市 (東京天文台): 拡張オルロフ平均とその特性…………… 8
- 65. 虎尾正久, 岡崎清市 (東京天文台): 時刻観測から求めた平均極位置の永年変  
化について…………… 8
- 66. 原田健久 (国土地理院): 日本一等三角網による地殻の水平変動 (I)…………… 8
- 67. 小野房吉 (水路部): JJY 標準電波秒パルスの記録方式…………… 8
- 68. 若生康二郎 (緯度観測所): ILS の赤緯系…………… 8
- 69. 切田正実, 村上源吉 (緯度観測所): 水沢 PZT 乾板膜面の歪の測定 (II) …… 10
- 70. 村上源吉 (緯度観測所): 水沢 PZT 星の修正固有運動について…………… 10
- 71. 後藤進, 切田正実, 高橋久太郎 (緯度観測所): 水沢 VZT, FZT 及び PZT  
による緯度観測値の地上風による影響について…………… 8
- 72. 須川力, 北郷拓 (緯度観測所): 緯度観測における VZT と FZT の器械比較  
の問題…………… 10
- 73. 阿部茂 (緯度観測所): VZT に依る緯度観測に及ぼす星対の光度差の影響 …… 8
- 74. 奥田豊三, 須川力, 高木重次, 弓滋, 古川麒一郎 (緯度観測所): アストロラ  
ーブ観測データ処理の自動化…………… 8

#### [午後] (1時より)

#### ◇シンポジウム

天文学研究将来計画について