

昭和39年秋季年会（京都）

講演予稿集

於 京都大学法経才5教室

日本天文学会

目 次

	講演番号	概略内容分類	頁
1日午前	1 — 19	位置天文学	2
1日午後	20 — 21	天体力学	9
〃	22 — 35	天体物理学(恒星)	10
シンポジウム I			
2日午前	36	実験観測装置	17
〃	37 — 41	太陽系天文学	17
〃	42 — 47	天体物理学(恒星)	19
〃	48 — 55	電波天文学	21
2日午後	56 — 62	天体物理学(太陽)	25
〃	63 — 71	恒星系天文学	28

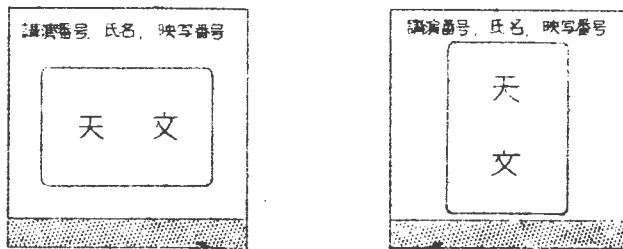
シンポジウム II

註：講演所要時間の前の [☒] の印は、スライドを使用するもの

スライド映写希望者におねがい

スライド映写にあたって、順序、表裏、上下等をまちがえないために、スライド板に下記のような説明と、記号をつけて下さい。

下の図は映されたものが、こうあってほしいと思うようにスライド板を手にとった状態です。このむきで下図のように上左から、講演番号、氏名、映写番号を右へ順に記入し、さらにスライド枠の下端に5mm幅の赤線を、たとえばマジックインキで、1本入れます。もし、枠の地色が赤に近かければ、暗いところでよく見分けられると思われる色を任意に選んで下さい。



赤線または目立つ色(約5mm幅)

日本天文学会 1964 年秋季年会 プログラム

◇日 時 昭和39年11月13日(金), 14日(土)

◇場 所 京都大学経済学教室

	午前 (8時30分より)	午後 (1時より)		夜
13日 (金)	研 究 発 表	研究発表	IAU 総会 報告 (I)	懇 親 会
14日 (土)	研 究 発 表	研究発表	IAU 総会 報告 (II)	

- ★ 講演申込がかなり多くなりましたので、時間割りはいつもより窮屈になっており、かつ開始時刻を早めました。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。
- ★ 13日正午より理事会, 14日正午より評議員会を開催します。
- ★ 会場は京都市左京区北白川の京都大学経済学教室で、京都駅前より市電⑥百万遍行又は②金閣寺行で、百万遍停留所下車、大学本部構内の百万遍門より入り、約100m直進し左折すると、右側の法経教室の建物の中の第5教室です。

第 1 日 11 月 13 日 (金)

〔午前〕 (8時30分より)	分
1. 佐藤明達 (大阪市立電気科学館): 現行星座の欠陥について	7
2. 高木重次 (緯度観測所): 時刻及び緯度観測結果から求められた極軌道	10
3. 若生康二郎 (緯度観測所): ILS 観測所の組合せによる x, y, z の変化について	8
4. 須川力, 古川麒一郎 (緯度観測所): FZT 赤緯体系と基本星系との関係について	10
5. 奥田豊三, 須川力, 高木重次, 弓滋, 古川麒一郎 (緯度観測所): VZT による緯度観測データ処理の自動化	10
6. 関口直甫 (東京天文台): 極運動の減衰係数 (III)	6
7. 虎尾正久, 岡崎清市, 藤井繁 (東京天文台): 経度の永年変化について (III)	8
8. 飯島重孝 (東京天文台): ワシントン子午環観測結果による ΔT の歩度	6
9. 飯島重孝, 虎尾三春, 藤原清, 原孝, 酒井照夫 (東京天文台): GBR による国際比較の結果について	8
10. 原寿男, 深谷力之助 (東京天文台): 子午環回転軸の不整について (II)	5
11. 深谷力之助, 森田一郎 (東京天文台): 子午環の collimation error について	6
12. 伊奈辰之 (東京天文台): 子午環による月の赤緯観測整約 (I)	5
13. 伊奈辰之 (東京天文台): 子午環 Micrometer の安定性 (I) Frame shift	6
14. 安田春雄 (東京天文台): 小惑星観測からの基本星系の補正について (I)	6
15. 坪川家恒, 北郷俊郎, 春山仁 (国土地理院): 野外測量用アストロラーベの精度について	8
16. 檀原毅 (国土地理院): 油壺における 18.6 年周期天文潮について	9
17. 平山智啓 (東京天文台): 写真乾板上の人工衛星の経路	6
18. 広瀬秀雄, 内田正男, 真鍋良之助 (東京天文台): 人工衛星の測地利用 (III), 1961 α δ_1 の同時観測について	7
19. 広瀬秀雄, 内田正男, 真鍋良之助 (東京天文台): ケーニヒスベルグの観測より求めた月の秤動について (II)	7
〔午後〕 (1時より)	
20. 古在由秀 (東京天文台): 月衛星の運動	8
21. 秋山薫, 竹内端夫* (法政大, *東京天文台): ヒルダ群小惑星の運動 (I)	6
22. 大沢清輝 (東京天文台): A 型特異星の色	8
23. 上杉明 (京大理): α Cyg の H α 輪郭について	5
24. 斉藤衛 (北大理): 晩期型星の CaII 輝線の幅と彩層の構造	8
25. 藤田良雄, 山下泰正, 辻隆 (東大理): 地球大気外における低温度星の赤外域分光観測	8
26. 菊地仙, 北村正利* (東大理, *東京天文台): 食変光星 AR Cas-A の周辺減光係数について	6
27. 下田真弘, 菊地仙, 海野和三郎 (東大理): 星間雲の凝縮 (IV)	8
28. 林志四郎, 中野武宣 (京大理): 星の形成期における進化	8
29. 田中靖夫 (北大理): 質量放出をしている重質量星の進化について	10

	分
30. 飯沼勇伍 (東北大教養) : 星の中間層の convective neutrality について	6
31. 須田和男 (東北大理) : 二重エネルギー源を持つ星のモデルについて	8
32. 杉本大一郎 (名大理) : ニュートリノ・ロスとヘリウム・フラッシュ	8
33. 上西啓祐 (熊大理) : Adiabatic Exponent for Iron-helium Transition	8
34. 林忠四郎, 蓬茨靈運, 杉本大一郎* (京大理, *名大理) : 高度に進化した小質量 星	8
35. 尾崎洋二 (東大理) : 大熊座 W 型星のモデル (II)	8
◇ IAU 第 12 回総会報告 (I), 出席者諸氏	60

第 2 日 11 月 14 日 (土)

【午前】 (8時30分より)

36. 松丸勝, 江沢正 (防衛大) : 市販ビデオン カメラを用いるビデオフォトメトリー	8
37. 関口直甫, 根道文子 (東京天文台) : 月面火口中央丘の統計	8
38. 早川和夫 (北海学園大) : 月面の偏光度	10
39. 宮本正太郎 (花山天文台) : レインジャー 7 号の写真に見られる月面地質の特性 について	8
40. 古畑正秋 (東京天文台) : 黄道光中心線の観測	6
41. 広瀬秀雄, 斎藤馨児, 富田弘一郎, 長沢工* (東京天文台, *東大理) : 流星の分 光観測 (II)	6
42. 下保茂 (東京天文台) : 超新星の光度観測	8
43. 辻隆 (東大理) : 非灰色大気モデル (II)	8
44. 成相恭二, 尾崎洋二* (東京天文台, *東大理) : 時間を考慮した非灰色大気の理 論	8
45. 竹内峯 (東北大理) : 非断熱脈動の境界条件	8
46. 上条文夫 (東大理) : 赤色巨星の非断熱脈動	6
47. 海野和三郎 (東大理) : 大気の乱流より生ずる音波について	8
48. 会津晃, 長谷川博一*, 河鱈公昭** (立教大理, *学習院大理, **東京天文台) : シ ェル状電波源の電波発生機構について	8
49. 柿沼正二, 小暮智一, 大谷浩 (京大理) : 電波源としてのスーパーノバ・レムナ ントの進化について	6
50. 高倉達雄, 甲斐敬造* (東京天文台, *東京学芸大) : マイクロ波 impulsive bursts の電波スペクトルと電子のエネルギースペクトル	10
51. 土屋淳, 長根潔 (東京天文台) : 17G c/s に於ける太陽電波観測	8
52. 赤羽賢司, 宮沢敬輔, 佐藤禎司* (東京天文台, *東芝 KK) : 水素線 (21 cm) 用 パラメトリック増幅器について	6
53. 田中春夫, 柿沼隆清, 山下崇 (名大空電研) : 9400 Mc/s 高分解能干渉計とメー ザー増幅器による電波星の観測	10

54. 渋谷暢孝 (東京天文台) : 東京天文台 201 Mc/s における天体電波観測のテレビジョン障害について..... 5
55. 甲斐敬造 (東京学芸大) : Gyro-resonance radiation に於ける negative absorption について..... 8

〔午後〕 (1時より)

56. 鈴木義正 (京都学芸大) : 太陽大気における反磁力について (光球表層における Fine Diamagnetic Active Regions)..... 7
57. 斉藤国治 (東京天文台) : 太陽コロナの極域流線 (続)..... 8
58. 秦茂, 斉藤国治 (東京天文台) : 太陽コロナの輝度分布, 偏光度, 偏平度について..... 8
59. 椿都生夫 (花山天文台) : ニューギニア日食時のコロナル・コンデンセーションの微細構造..... 5
60. 末元善三郎, 守山史生 (東京天文台) : EUV 及び電波の観測から推論した太陽上層大気の構造について..... 8
61. 神野光男 (花山天文台) : 太陽莖外輝線の強度について 5
62. 川口市郎 (花山天文台) : プロミネンス内の水素電離度に対する外部 $L\alpha$ 線の影響..... 6
63. 下田真弘, 木村博 (東大理) : 球状星団 M13 の光度函数..... 8
64. 大脇直明, 松波直幸*, 石田蕙一* (水路部, *東京天文台) : 小宇宙の三次元構造の観測; NGC 4565 8
65. 高瀬文志郎 (東大理) : galaxies の力学的諸量の統計について 8
66. 石田蕙一 (東京天文台) : 銀河構造と中心核の爆発 8
67. 藤本光昭 (名大理) : 系外星雲の Dark Lanes (III) 8
68. 宮本昌典 (東京天文台) : 渦状腕の円輪モデルについて (II)..... 8
69. 前沢潔 (山形大文理) : 磁場を有するガス球の不均一回転 8
70. 小暮智一, 大谷浩 (京大理) : 星間衝撃波の構造について 6
71. 田所優 (京大理) : The physical properties of the intergalactic space in the Local Group 6
- ◇ IAU 第 12 回総会報告 (II), 出席者諸氏.....60