

昭和 42 年秋季年会（水沢）

講演予稿集

於 水沢市緯度観測所

日本天文学会

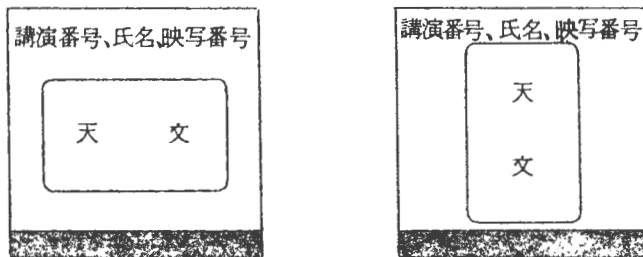
目 次

		概略内容分類	講演番号	頁
第一日	午前	位置天文学	1 - 17	2
	午後	天体物理学 (流体力学、内部構造)	18 - 36	7
	夜	銀 河 系	37 - 47	13
第二日	午前	天体力学、太陽系	48 - 64	17
	午後	天体物理学 (太陽、恒星)	65 - 89	22



スライド使用者にお願い

スライド板には下記の様に説明と記号をつけて下さい。即ち、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様に保持して、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位の巾に赤線をつけます。



赤線または目立つ色(約5mm幅)

昭和24年5月18日第3種郵便物認可・天文月報第60巻第9号附録・昭和42年8月20日発行

日本天文学会 1967年秋季年会 プログラム

◇日時 昭和42年10月24日(火), 25日(水)
◇場所 岩手県水沢市, 緯度観測所

10月24日(火)

8:30	12:00	13:00	16:30	17:10	19:00
研究発表	理事会	研究発表		研究発表	

10月25日(水)

8:30	12:00	13:00	18:00	19:00	21:00
研究発表		研究発表		懇親会	

☆ 講演申込がかなり多くなり、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。御了承下さい。

☆ 24日正午より理事会を開催します。

第1日 10月24日(火)

[午前] (8時半より)	分
1. 高木重次(緯度観測所): コントロール・ラチチュード法による極運動の解析	5
2. 横山紘一(緯度観測所): アストロラーベ群による極軌道の解析	7
3. 高木重次(緯度観測所): 極運動の数値実験	5
4. 須川力(緯度観測所): チェンドラー楕円について	7
5. 須川力, 大江昌嗣, 阿部茂(緯度観測所): 電磁型自動水準装置について	7
6. 奥田豊三, 須川力, 細山謙三輔(緯度観測所): 水準面の安定度について	7
7. 古川麒一郎(緯度観測所): FZT 赤緯体系と基本星系の関係(IV)	7
8. 村上源吉(緯度観測所): 水沢 PZT 星の修正固有運動(II)	7
9. 須川力, 古川麒一郎(緯度観測所): ILS 観測星系の視差と固有運動について	7
10. 奥田豊三(緯度観測所): ILS 緯度変化から求まる非極運動項について	7
11. 若生康二郎(緯度観測所): ILS 観測所の残差について	7
12. 石川栄助(岩手大): 緯度変化の実験式とZ項について	7
13. 掘合幸次, 酒井剛(緯度観測所): 星のシンチレーションの二現象観測	7
14. 岡崎清市, 名阪満津子(東京天文台): 時刻観測による局地誤差の特性(II)	7
15. 飯島重孝, 藤原清(東京天文台): JJY 送信機内の信号遅れ測定	7
16. 虎尾正久, 藤井繁(東京天文台): PZT 観測結果より求めた地球潮汐の短周期項(II)	7
17. 飯島重孝, 新美幸夫(東京天文台): PZT 観測結果より求めた地球潮汐の短周期項(III)	7
[午後] (13時より)	
18. 飯島重孝, 松波直幸(東京天文台): 月の子午線観測による ΔT , 三鷹 ーワシントンの比較(I)	7
19. 安田春雄(東京天文台): FK 4 星表の検討	7
20. 深谷力之助(東京天文台): 子午線観測に表れた大気差について	7
21. 田村真一(東北大理): 惑星状星雲の力学	7
22. 寺内隆太郎(東北大理): 星の外層における衝撃波の伝播について	5
23. 橋本喜明, 山崎初男*, 大野陽朗** (弘前大理, *北大工, **北大理) 不均質 媒質中の電磁流体衝撃波の伝播	7
24. 石塚俊久, 橋本喜明*, 大野陽朗(北大理, *弘前大理): 斜衝撃波の伝播に ついて	7
25. 岡本功(緯度観測所): 接触不連続面の安定性	5
26. 岡本功(緯度観測所): 星間磁場中の電離面の安定性について	5
27. 加藤正二(東大理): 乱流からのアルフベン波の発生	7
28. 近藤正明(東大理): 圧縮性大気の大気対流不安定性に対する局所ポテンシャル による取扱について	7
29. 上条文夫(東大理, ゲッチング大数理): δ Cep 型星における対流と脈動 の相互作用	7

30. 上条文夫 (東大理, ゲッチングン大数理): 赤色巨星の限界温度と力学不安定性…	5
31. 上条文夫 (東大理, ゲッチングン大数理): 強い質量放出の後に白色矮星へと進化する星の脈動…	5
32. 海野和三郎 (東大理): 恒星安定性一般論…	7
33. 山崎篤磨 (東大理): ヘリウム燃焼星の進化…	7
34. 田中靖夫, 坂下志郎* (東京電機大, *北大理): 銀河系内のヘリウム含有量について…	7
35. 上西啓祐 (熊大理): 超高密度における素粒子の濃度 (重粒子の固い芯を考慮に入れた場合) …	7
36. 萩尾文彦, 上西啓祐 (熊大理): 電子捕獲による高密度気体の不安定領域…	7
[夜] (17時10分より)	
37. 磯辺瑠三 (東大理): 星間物質について(I)…	7
38. 菊池仙 (東大理): オリオン領域の星間ガスについて…	5
39. 清水躰 (京大理): Random Force による速度分布函数の変化…	7
40. 高瀬文志郎 (東大理): 星の距離決定の誤差に対する統計的補正について…	7
41. 横尾武夫 (大阪教育大): 渦状星雲中の星の生成率…	5
42. 藪下信 (京大工): 薄い銀河系の面密度分布と回転法則の関係について…	5
43. 赤羽賢司, 宮沢敬輔, 高橋孝雄, 石沢禎弘*, 中島敏夫* (東京天文台, *郵政省電波研): 電離領域の電波観測 (4170 MHz) …	5
44. 石田蕙一, 大橋満 (東京天文台): 散光星雲 NGC 6514, NGC 6523, NGC 7000 の H α 線絶対強度分布の測定 …	7
45. 佐藤文男 (東大理): “Maryland-Greenbank Galactic 21 cm Survey” (1st ed.) の解析. (III) Cyg X に含まれている電波源の空間分布…	7
46. 高窪啓弥 (東北大理): 21 cm 水素輝線プロファイルについて…	7
47. 松岡勝, 小田稔, 小川原嘉明, 早川幸男*, 加藤隆子* (東大宇宙研, *名大理): 宇宙 X 線のバックグラウンド成分の観測…	7

第2日 10月25日(水)

[午前] (8時半より)	分
48. 堀源一郎 (東大理): 摂動函数の展開及び小惑星の長年摂動…	7
49. 堀源一郎 (東大理): 近接衛星の長年摂動—母惑星の赤道面が変動する場合…	7
50. 宮本昌典 (東京天文台): 母惑星の自転軸の変化に伴う衛星軌道面の変化…	7
51. 古在由秀 (東京天文台): 三次元制限3体問題における平衡解…	7
52. 忽滑谷基, 富田弘一郎 (東京天文台): 流星の日心軌道計算について…	7
53. 平山智啓 (東京天文台): ベーカー・ナン・カメラ人工衛星観測における情報処理…	5
54. 藪下信 (京大工): 恒星の長周期彗星への力学的影響とその寿命…	7
55. 関口直甫 (東京天文台): 3次元ケプラー運動における確率過程…	7
56. 関口直甫 (東京天文台): 黄道傾斜角の長年減少の原因について…	7
57. 宮原宣 (白大): r を一つの element とする新 canonical element …	7

58. 長沢工, 広瀬秀雄* (東大地震研, *東京天文台): 流星の分光観測 (V)	5
59. 進士晃, 森巧, 監物邦男 (水路部): 1967年1月3日の火星食観測報告(概報)	7
60. 赤羽徳英 (花山天文台): 月面の形態からみた月の内部構造	5
61. 進士晃 (水路部): 光電星食観測から求められた Watts 月面図の中心	7
62. 鈴木裕一, 原田幸夫 (水路部): Watts, Weimar 月縁図の比較	7
63. 斎藤馨児 (東京天文台): しし座流星の痕の動きから求めた超高層の風速	5
64. Michael Wolf, 冨田弘一郎*(スミソニアン天文台, *東京天文台): Intelsat II号による第4段ロケット噴射の写真(II)	5

[午後] (13時より)

65. 松丸勝 (防衛大学校): ヴィデオスペクトロヘリオスコープの概要 (V)	5
66. 鈴木義正 (京都教育大): 黒点のブリッジの高さ(立体像)について	5
67. 柿沼隆清, 鰻目信三 (名大空電研): マイクロ波バーストを起こす高速電子 の輻射損について (II)	7
68. 大木健一郎 (東大理): IV型バーストを起こす高エネルギー電子の加速について	5
69. 甲斐敬三, 渋谷暢孝, 桑原竜一郎 (東京天文台): 612 MHz における太陽 電波のフラックスの絶対測定について	5
70. 河籬公昭 (名大理): ミリ波帯太陽電波について	7
71. 田中春夫, 柿沼隆清, 鰻目信三, 渡辺堯 (名大空電研): 電波太陽活動指数 計について	7
72. 田中捷雄 (東大理): Multi-level transfer による下部彩層のモデルの制限	5
73. 日江井栄二郎 (東京天文台): 彩層のバルマー線について	5
74. 秦茂 (東京天文台): 太陽コロナの電子密度と F. K. 分離について	7
75. 内田豊 (東京天文台): 球対称大気中の電磁流体的擾乱の伝播	7
76. 内田豊 (東京天文台): 流体力学重力波の熱輻射減衰について	7
77. 上野季夫 (京大理): 発射源を有する円筒形ガス体の輻射強度	7
78. 下小田博一 (愛知教育大): 輻射輸送における不可逆性について	5
79. 内海和彦, 山下泰正*(東京学芸大, *東大理): 炭素星スペクトルにおける 原子線について	7
80. 前原英夫 (東大理): χ Cygni のスペクトル	7
81. 藤田良雄 (東大理): 炭素星スペクトルの分散度の問題	7
82. 藤田良雄, 大沢清輝*, 山下泰正, 内海和彦**(東大理, *東京天文台, **東京学芸大) いるか座新星 1967 のスペクトルについて	7
83. 小平桂一 (東京天文台): 高速度星 HD 161817 の大気中の酸素量	7
84. 小平桂一 (東京天文台): 異常 A 型特異星 HD 221568 の大気構造	7
85. 北村正利, 近藤雅之 (東京天文台): Metallic Line 食変光星 RR Lyn の研究	7
86. 清川正男 (東京天文台): 食変光星 WW Aur の食におけるスペクトル および色の变化	7
87. 西村史朗 (東京天文台): 特異星の変光の観測	5
88. 菊池仙 (東大理): β Orionis の大気構造. (III) スペクトルの時間変化	7
89. 渡辺堯, 伊藤閑宮子, 大谷浩*(京大理, *北大理): NGC 4258 の分光観測(II)	5