

昭和41年秋季年会（京都）

講演予稿集

於 京都府立勤労会館

日本天文学会

目 次

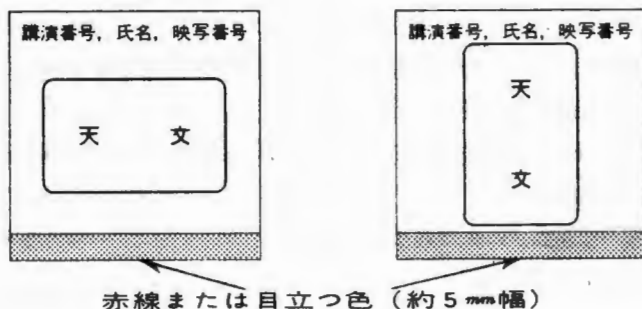
	概略内容分類	講演番号	頁
第 1 日 午 前	位置天文学	1 — 12	1
	天体力学	13 — 17	6
第 1 日 午 後	実験観測装置	18 — 21	8
	太 陽	22 — 34	9
	太 陽 系	35 — 40	13
第 2 日 午 前	Radiation Transfer	41 — 42	16
	天体力学	43	16
	X 線天文学	44 — 45	17
	銀 河 系	46 — 51	17
	星 雲	52 — 60	19
第 2 日 午 後	恒星物理学 } 恒星進化論 }	61 — 80	22

註：講演所要時間の前の ス 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、写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 5 mm 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。



日本天文学会 1966 年秋季年会 プログラム

◇日 時 昭和 41 年 10 月 20 日 (木), 21 日 (金)

◇場 所 京都市中京区烏丸通竹屋町上る, 京都府立勤労会館

10 月 20 日 (木)

	9h	12h	13h	18h	21h
第 1 会議室 (5 階)	講 演		講 演	懇 親 会	
第 2 会議室 (6 階)	休 憩 室		休 憩 室		

10 月 21 日 (金)

	9h	12h	13h
第 1 会議室 (5 階)	講 演		講 演
第 2 会議室 (6 階)	休 憩 室	理 事 会	休 憩 室

- ★ 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.

第 1 日 10 月 20 日 (木)

[午前] (9時より)	分
1. 弓滋, 足立暁生* (緯度観測所 *IBM): 電子計算機による Talcott 星対の選 定.....	10
2. 弓滋, 石井久 (緯度観測所): 南半球における緯度観測.....	10
3. 村上源吉, 酒井俐 (緯度観測所): 時刻および緯度観測結果から解析した極軌 道 (II)	10
4. 若生康二郎 (緯度観測所): ILS の日周自由章動について	10
5. 切田正実 (緯度観測所): 極運動と周極渦の関連性に就いての研究.....	10
6. 高木重次 (緯度観測所): Stochastic Differential Equation of Rotation of the Earth (II)	10
7. 飯島重孝, 藤原清, 加藤正, 武見正利 (東京天文台): 高安定秒信号発生装置 について.....	10
8. 飯島重孝, 渋谷五郎 (東京天文台): 短波秒信号の実効伝播速度.....	7
9. 飯島重孝, 藤原清, 酒井照夫 (東京天文台): JJY を仲介とする電波研一天文 台間時刻比較網の精度.....	10
10. 虎尾正久, 岡崎清市 (東京天文台): 地球自転速度の長周期変動の解析につい て.....	10
11. 角田忠一 (緯度観測所): 電磁流体核内部の軸非対称運動.....	10
12. 安田春雄 (東京天文台): FK3 星系の春分点及び赤道補正	5
13. 木下宙 (東大理): 2 体問題に対する Cowell 法の打切誤差の伝播.....	8
14. 関口直甫 (東京天文台): 一般力学系における確率過程.....	10
[午後] (1時より)	
15. 堀源一郎 (東大理): 変数を指定しない摂動論.....	10
16. 堀源一郎 (東大理): Duffing の問題について.....	10
17. 青木信仰 (東京天文台): いわゆる第三積分について.....	10
18. 田中済, 末元善三郎, 西恵三* (東大理, *東京天文台) 気球用サン・アスペク トメーターの試作.....	10
19. 松丸勝 (防衛大学校): 輸送機上よりの太陽面の写真撮影 (その 1)	7
20. 松丸勝 (防衛大学校): Videospectrohelioscope の概要 (その 3)	7
21. 市村喜八郎, 乗本祐慈 (東京天文台) Pre-flasher について.....	7
22. 渋谷暢孝 (東京天文台): 160 Mc/s 電波干渉計の太陽電波観測結果について ..	7
23. 土屋淳, 長根潔 (東京天文台): 17 G c/s における太陽電波 S 成分の観測 (II) ..	10
24. 田中春夫, 柿沼隆清, 鰐目信三 (名大空電研): 分解能 21 秒の 9400 Mc/s 干 渉計について.....	10
25. 田中春夫, 柿沼隆清, 鰐目信三 (名大空電研): GRF 型バーストの電波源に ついて.....	10
26. 内田豊 (東京天文台): 磁場をもつ成層大気中の重力磁気流体力学波の伝播に ついて.....	10
27. 為永辰郎 (京大理): Active Prominence の微細構造について.....	7
28. 浜名茂男, 鈴木利和, 山口喜助 (東京天文台): Proton Flare を発生した	

Active Region の特徴について	7
29. 下小田博一 (愛知教育大): Solar Flares の中におこる熱力学的非平衡について	8
30. 久保田諄 (花山天文台): dark filament の Balmer 線について	7
31. 黒河宏企, 川口市郎, 富永進, 久保田諄 (花山天文台): 1962年日食の閃光スペクトル (I)	7
32. 高柳雄一 (東大理): Low chromosphere における CN band の rotation temperature について	8
33. 船越康宏 (花山天文台): 黒点暗部における乱流速度について	6
34. 甲斐敬造 (東京天文台): Zeeman Triplet の形成過程における Faraday Rotation の影響	10
35. 長沢工, 広瀬秀雄* (東大地震研, *東京天文台): 流星の分光観測 (IV)	6
36. 古畑正秋, 田鍋浩義, 中村強 (東京天文台): ロケットによる黄道光輝度観測	10
37. 木村博 (東大教養): 黄道光の一つのモデル	10
38. 宮沢敬輔, 高橋孝雄, 白井寿一* (東京天文台, *郵政省電波研究所): 波長 3.2 cm に於ける月面電波の観測	7
39. 小平桂一 (東京天文台): 金星面上の輝度分布	8
40. 田中済 (東大理): 木星大気中の水素分子の量について (II)	7

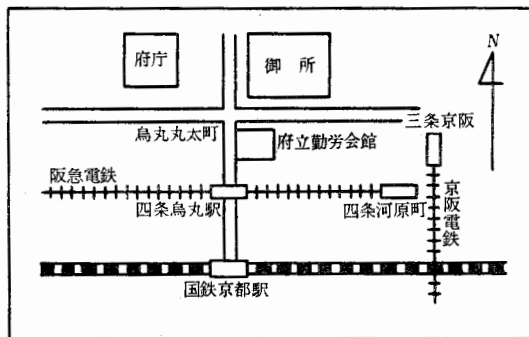
第 2 日 10 月 21 日 (金)

[午前] (9時より)	分
41. 古在由秀 (東京天文台): 潮汐による人工衛星の軌道変動について	10
42. 上野季夫 (京大理): 非均質球殻大気による中心点光源光の拡散透過について	8
43. 松本雅道 (京大理, 舞鶴工業高専): 内部輻射場における関数関係式について	10
44. 小田稔, 大沢清輝*, 寿岳潤*, 石田五郎*, 清水実*, 市村喜八郎* (東大宇宙研, *東京天文台): さそり座の X 線源について	10
45. 河鱈公昭 (東京天文台): X 線源について	10
46. 木村博 (東大教養): 星間減光曲線の構造と星間塵の性質	10
47. 磯部瑋三 (東大理): Selective Absorption と Total Absorption の比 R の決定	5
48. 山下崇, 渡辺亮* (名大空電研, *京大理): 9.4 Gc/s における宇宙電波の観測 (I)	10
49. 佐藤敏雄, 山田松一, 横井寛 (国際電々研): 4 GHz および 6 GHz における電波星フラックスの直線偏波による観測	10
50. 森本雅樹, 石沢禎弘*, 宮沢敬輔 (東京天文台, *郵政省電波研): H II 領域の電波観測 (II)	10
51. 森本雅樹, 石沢禎弘*, 中嶋敏夫*, 宮沢敬輔 (東京天文台, *郵政省電波研): 銀河系内の非熱的電波源 W44, M20 の電波観測	10
52. 佐藤文男, 森本雅樹*, 赤羽賢司* (東大理, *東京天文台): 電波源 W49 の距離について	7
53. 大谷浩, 小暮智一 (京大理): 星間衝撃波の構造 (III). 輝線スペクトル	10
54. 山崎初男, 橋本喜明*, 大野陽朗** (北大工, *弘前大理, **北大理): Shock Propagation in Inhomogeneous Gases (VI). Hydromagnetic Shock	10
55. 大脇直明, 松波直幸*, 石田蕙一*, 大橋満* (水路部, *東京天文台): Galaxies の 3 次元構造の観測 (III)	10

[午後] (1時より)

分

56. 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 (I).....	10
57. 清水颯, 横尾武夫* (京大理, *大阪学芸大): M33 の光学観測	10
58. 大脇直明 (水路部): 銀河円盤部における中心体の平衡形状.....	10
59. 大木俊夫 (福島大教育): Piddington の銀河の磁気力学的理論について	5
60. 田所優 (京大理): 局所星雲群内星雲間空間形成に至る迄の宇宙進化の過程.....	7
61. 北村正利, 佐藤弘一* (東京天文台, *東大理): 近接連星 RZ Sct について.....	10
62. 近藤雅之 (東京天文台): O-B 型星におけるある市広い吸収線の観測	10
63. 寿岳潤, 菊池仙* (東京天文台, *東大理): β Orionis の大気構造 (I). そのスペクトル.....	8
64. 菊池仙, 寿岳潤* (東大理, *東京天文台): β Orionis 方向の星間吸収	5
65. 小平桂一 (東京天文台): HD 221568 の視線速度	8
66. 成相恭二 (東京天文台): HD 30353 の解析.....	10
67. 山下泰正 (東大理, ドミニオン天文台): 赤色炭素星の可視域スペクトル.....	10
68. 岡本功 (東大理): Pre-main sequence stage の星の脈動不安定について.....	10
69. 海野和三郎, 加藤正二 (東大理): 超大質量星の収縮過程と脈動.....	10
70. 尾崎洋二 (東大理): 星の一般相対論的力学不安定性条件について.....	8
71. 加藤正二 (東大理): 平均分子量の不均一層に於ける振動的対流.....	10
72. 石塚俊久 (北大理): 一層模型の拡張について.....	10
73. 前沢潔 (山形大文理): 子午面循環を伴う磁気星の角速度.....	8
74. 一柳寿一, 須田和男, 内田寿一* (東北大理, *東北学院大工): 大質量主系列星の進化.....	10
75. 内田寿一, 須田和男*, 一柳寿一* (東北学院大工, *東北大理): 大質量主系列星の進化 (II). 自動計算プログラミンの中間報告	10
76. 村井忠之, 蓬茂霊運, 杉本大一郎*, 林忠四郎 (京大理, *名大理): 炭素燃焼前の星の進化.....	10
77. 宝田克郎, 佐藤文隆, 林忠四郎 (京大理): 重力平衡の星の中心温度と中心密度.....	10
78. 岩崎勲, 坂下志郎 (北大理): 自己重力ガス球の収縮について.....	5
79. 大野陽朗, 斎藤衛 (北大理): 進化の進んだ恒星内部での元素の混合について.....	10
80. 原田克彦, 坂下志郎 (北大理): 恒星の対流核に於ける Overshooting について.....	5



会場案内図