

昭和35年秋季年会（京都）

# 講演予稿集

於 京都大学理学部宇宙物理学教室

日本天文学会

## 日本天文学会 1960 年秋季年会

### プログラム

◇日時 昭和35年10月21日(金), 22日(土)

◇場所 京都市北白川, 京大宇宙物理学教室

	午前 (9時より)	午後 (1時より)	夜
21日 (金)	研究発表	研究発表	懇親会
22日 (土)	研究発表	研究発表	帰朝報告会

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40円、送料8円をお送り下さい。年会講演の当日会場でもおわけします。

☆ 21日(第1日)の昼休みに理事会を開催します

☆ 帰朝報告会

斎藤澄三郎(京大理)：パサデナより帰って

赤羽賢司(東京天文台)：電波天文学における偏波計の概要と

二、三の結果

服部忠彦(緯度観測所)：ヘルシンキ・シンポジウムについて

萩原雄祐(スミソニアン天文台)：題未定

第 1 日 10 月 21 日 (金)

[午前] (9時より)

1. 高木重次 (緯度観測所): 水沢 P.Z.T. 星の精密位置 (I).....	分 10
2. 後藤 進 ( // ): 天体写真乾板感光膜の歪曲 .....	10
3. 須川 力 ( // ): 緯度観測に及ぼす月の潮汐の影響 (V.Z.T と F.Z.T) について .....	10
4. 服部忠彦 ( // ): 緯度観測におけるスケール値の変化について .....	10
5. 辻光之助, 長根 潔, 松本惇逸 (東京天文台): 子午儀の光電観測に ついての一試案 (続) (予備実験-1) .....	7
6. 松本惇逸, 原 寿男 ( // ): 子午環目盛自動読取り装置 (II).....	7
7. 安田春雄 ( // ): 子午環観測による P.Z.T. 星の赤緯 .....	5
8. 虎尾正久, 深谷力之助 ( // ): 東京 P.Z.T. 星の赤緯系について .....	10
9. 坪川家恒, 垣下精三, 大橋伸一 (国土地理院): 経緯度の光電観測 に及ぼすペンオシログラフの不整について .....	10
10. 飯島重孝, 岡崎清市 (東京天文台): 1955 年以降の地球自転速度 の変動と季節変化項の補正 .....	12
11. 飯島重孝, 岡崎清市, 虎尾三春 ( // ): 地球自転の変動と 太陽フレアの相関 .....	8
12. 飯島重孝, 松波直幸 ( // ): P.Z.T. 観測における日変化 .....	10
13. 角田忠一 (緯度観測所): 地球流体核の熱対流モデルと westward drift について .....	10
14. 関口直甫, 松本惇逸 (東京天文台): 地球自転運動の模型実験装置 .....	10

[午後] (1時より)

15. 山崎真義, 徳弘 敦 (水路部): 電子計算機 NEAC 2203 による 恒星視位推算について .....	7
16. 檀原 毅 (国土地理院): 人工衛星の測地学への応用 .....	10
17. 垣下精三 ( // ): 掩蔽観測から求めた原点の経緯度について .....	10
18. 青木信仰, 遠藤芳子 (東京天文台): 北海道における 1963 年 7 月 20~21 日 の皆既食の状況 .....	10
19. 青木信仰 ( // ): 光電管による掩蔽観測の整約 .....	10
20. 青木信仰 ( // ): 対日照の理論について .....	10
21. 芝原謙一 (仏教大): 三体問題における escape について .....	10
22. 萩原雄祐 (スミソニアン天文台): 小惑星における間隙 .....	10

23. 萩原雄祐 (スミソニアン天文台): 特異傾斜軌道の人工衛星の秤動	10
24. 萩原雄祐 (スミソニアン天文台): 人工衛星の自転	10
25. 古在由秀 (スミソニアン天文台): 人工衛星の運動より求めた 地球のポテンシャル	5
26. 古在由秀 (スミソニアン天文台): 特異傾斜軌道をもつ人工衛星の運動	5
27. 江本祐治 (大阪学芸大): 高銀緯における微光星の銀河回転について (II)	5
28. 安田春雄 (東京天文台): 銀河系内恒星運動について	5
29. 清水 豊 (京大理): 恒星軌道に及ぼす遭遇効果と重力場の変化との影響	10
30. 大脇直明 (水路部): 球状星団 (特に内核) の時間的变化	10
31. 石田憲一 (東京天文台): マゼラン雲内の光度函数について	10
32. 進士 晃 (水路部): 星間粒子の分布について	10
33. 鎗木政岐 (東大理): 銀河吸収層について	7
34. 高瀬文志郎 (京大理): 小宇宙の質量分布モデル	10
35. 早川幸男, 高柳和夫, 西村史朗 (名大理, 東大理): 銀河系内外の稀薄気体から出る輻射について	10

## 第 2 日 10 月 22 日 (土)

[午前] (9時より)

36. 川口市郎, 富永 進 (花山天文台): 花山天文台の太陽観測装置について	5
37. 古畑正秋, 北村正利 (東京天文台): 電子冷凍を使った光電測光装置	7
38. 村上忠敬 (広島大学): 流星痕特に獅子座流星の痕について	7
39. 宮本正太郎 (花山天文台): 月面地形の成因について	7
40. 宮本正太郎 (花山天文台): 火星表面における侵蝕作用特に運河について	7
41. 大脇直明 (水路部): 1958 年 10 月のコロナの測光結果 (続)	7
42. 長沢進午, 中込慶光 (東京天文台): コロナ緑輝線強度と 太陽面現象との関係 (II)	7
43. 斎藤国治, 山下泰正 (東京天文台・東大理): スワロフ日食 におけるコロナの輝度と偏光 (中間報告)	10
44. 山崎恭弘, 堀井政三 (京大理): 内部 corona における emission lines の distribution について	10
45. 野村常雄, 堀井政三 (京大理): quiescent prominence の stability について	10
46. 斎藤国治 (東京天文台): 太陽よりの微粒子流について	10
47. 牧田 實 (京大理): 太陽黒点のモデル	10
48. 鈴木義正 (京都学芸大): 太陽黒点のブリッジの粒状構造について	5

49. 富田義雄 (京大理): 強い  $\text{FeI}(aF^3 - y^3F^0)$  線の輪郭の center-limb variation について ..... 5
50. 末元善三郎, 日江井栄二郎 (東京天文台): 彩層の連続スペクトル ..... 7

[午後] (1時より)

51. 森本雅樹 (東京天文台): 200 メガにおける II 型, IV 型バーストの位置と運動について ..... 10
52. 甲斐敬造, 森本雅樹 (東京学芸大・東京天文台): 太陽バーストの高さ ..... 10
53. 赤羽賢司 (東京天文台): 太陽コロナ中に於けるフェラデー分散 ..... 10
54. 高倉達雄 ( // ): 太陽大気中に於ける電子の加速について ..... 15
55. 守山史生 ( // ): HII 領域からの電波について ..... 8
56. 山下泰正 (東大理): 低温度星のモデル大気 ..... 10
57. 上条文夫 ( // ): 長周期変光星の大気 (II) ..... 7
58. 平山 淳 ( // ): cepheid の pulsation について ..... 10
59. 海野和二郎 ( // ): 非灰色大気の理論 (II) ..... 10
60. 海野和二郎, 加藤正二 ( // ): 天体大気の大気対流の研究 (続) ..... 10
61. 下田真弘 ( // ): 対流外層をもつ巨星のモデル (VII) ..... 10
62. 上西啓祐 (熊本大理): 青色矮星の内部構造について ..... 5
63. 成相恭二 (東大理): 白色矮星の大気のモデル ..... 5
64. 上杉 明 (京大理): 白色矮星のモデル大気について (III) ..... 5
65. 一柳寿一, 須田和男, 内田寿一 (東北大理): 重力収縮核を持つ  $10M_{\odot}$  の星のモデル ..... 10
66. 藤本光昭 ( // ): gas cloud の内部運動 ..... 10
67. 下小田博一 (愛知学芸大): 太陽光球に於ける large-scale motion の磁氣的効果について ..... 10
68. 大木俊夫 (東北大理): 回転磁石のまわりの電磁場 ..... 7
69. 大崎 徹 (京大理): 均質大気の定常衝撃波について (II) ..... 5
70. 小暮智一 ( // ): 定常衝撃波の伝播について ..... 5