

国立天文台・天文情報センター・アーカイブ室 中桐正夫

**\* 3月末で退職したM君が残したものーその1ー**

今年の3月末には例年に比べ大人数の退職者が天文台を去って行った。その中に、昔の測光部時代から観測機械の開発などやっていたM君がいた。彼が定年退職に当ってアーカイブ室に段ボール箱4個と紙袋1個を残して行った。個々には非常に興味深いものもあるが、今回はアーカイブ室に譲られた機器類のリストを製作したので、その報告をする。段ボール箱1個は紙片がたくさん入っているものでリストが作りにくいので、後回しにする。

M君から託されたものーその1ー

1. Mitutoyoの1級ダイヤルゲージ
2. 1/4波長板(雲母板)10枚
3. K.HATTRIのクリノメーター
4. 対物レンズらしい筒 2本
5. ウォーラストンプリズム(写真1)



写真1 ウォーラストンプリズム



写真2 イメージインテンシファア

M君から託されたものーその2ー

6. 田村式アリダート(田村式測角プリズム・アリダード)
7. IMAGE INTENSIFIER ASSY(TYPE:3603-1)MADEINUSA(写真2)
8. カメラレンズ Supper-Multi-Coaed TAKUMAR 1:4/200
9. よくわからない工作品
10. カメラレンズ KOMURA 80mm F:1.8 Sankyo Koki
11. 懐中時計 3個
12. Nikon 接眼レンズ x3
13. レンズ Opter 1:3.5 f=25mm

14. レンズ H276  $\Phi$ 50mm
15. 斜鏡(45度鏡)
16. 斜鏡(45度鏡)
17. 斜鏡(45度鏡)
18. 凹面鏡材  $\Phi$ 104mm 及び これを磨いていたパッドらしきもの
19.  $\Phi$ 15cm 円形すりガラス板
20. 45度のプリズムのついた金具アダプター
21. 45度に曲げた小さな望遠鏡のようなもの
22. 45度プリズム (1面に $\Phi$ 7mmほどの鏡面がついている)
23. レリーズ4本
24. 16mm 撮影カメラ BELL & HOWELL CO. CHICAGO Filmo CAMERA-70-MODEL MADE IN USA
25. 16mm 撮影カメラ CINE ARROW MADE IN JAPAN



写真3 16mm 撮影カメラ

26. 赤色フィルター R60  $\Phi$ 52mm Nikon Japan
27. ファインダー Canon 35
28. ニュートン副鏡
29. 参加セシウム ビニール袋に入ったもの
30. ジャンクケーブル 1点  
M君から託されたもの -その3-
31. ドーム型スリットをもったレンズ
32. ミノルタカメラレンズ AFズーム、70~210mm 1:3.5-4.5
33. ニコンレンズ マイクロニッコール 1:3.5 f=55mm
34. PLANO CONVEX LENS  $\Phi$ 17mm f=71mm
35. レンズ 30 $\Phi$  F-40mm

36. レンズ 32Φ f=60mm
37. レンズ 30Φ f=40mm
38. ニコンフィルター x1 52Φ green 堂平
39. ケンコーフィルター PL fai52
40. ニコンフィルター Close up No.1
41. ニコンフィルター Close up.c No.3
42. 50mm 角フィルター V-059
43. 50mm 角フィルター Y-50
44. ニコンフィルター52Φ X0 2枚
45. ニコンフィルター52Φ X1
46. ニコンフィルター52Φ Y44
47. ニコンフィルター52Φ Y48
48. ニコンフィルター52Φ Y44 2枚
49. ニコンフィルター52Φ L37C 2枚
50. ニコンフィルター52Φ 056
51. ニコンフィルター52Φ Y48 堂平
52. ニコンフィルター52Φ Y52 2枚
53. ニコンフィルター52Φ Y60



写真4 ニコンのフィルター類

54. ニコンF用リング M
55. ニコンF用リング
56. ニコンF用リング ニュートラルフィルター付き

57. ニコン F 用リング
  58. ニコン F 用リング E2
  59. ニコン F 用リング K1
  60. ニコン F 用リング E2 アダプターリング付き
  61. ニコン F 用リング BR-4 9
  62. ニコン アイピース
  63. ニコン F 用リング BR1
  64. ニコン F 用ケーブル
  65. ニコン F 用リング BR3
  66. ニコン F 用リング BR2
  67. レンズ  $\Phi 42$   $f=260$
  68. レンズ  $\Phi 42$   $f=255$
  69. 金具 5 点 1981 年 3 月日本真空納入とある
  70. レンズ  $\Phi 44\text{mm}$
  71.  $35\Phi$  スケールガラス
  72. 10mm 角ハーフミラー
  73. シグマ光機 球面凸レンズ SLQ-40-400P 2 個
  74.  $\Phi 25$   $t=12$  オプティカルファイバー 2 個
  75.  $\Phi 15$  レクチル (照準ガラス) 5 個
  76.  $\Phi 30$  レンズ状のもの
  77.  $\Phi 20$  種々の ND フィルター (ニュートラルデンシティフィルター) 6 枚
  78. 口径  $5.5\text{mm}\Phi$  のレンズに入った筒
  79.  $\Phi 106.5\text{mm}$  凸レンズ
  80.  $\Phi 21\text{mm}$  合わせレンズ
  81.  $\Phi 54\text{mm}$  凹レンズ
  82.  $\Phi 78\text{mm}$  凸レンズ
  83.  $\Phi 51.5\text{mm}$  凸レンズ
  84.  $\Phi 31\text{mm}$  コンケーブコンベックス凸レンズ
  85.  $42\Phi$  コンケーブコンベックス凹レンズ 2 枚
  86.  $51.5\Phi$  コンケーブコンベックス凹レンズ 3 枚
- M 君から託されたもの - その 4 -
87. MILTON ROY COMPANY グレーティング 1200 本 26.7 度 35/53/X/360 2917/21/4/2
  88. SHINKY DIGITARL COUNTER UNIT ニキシー菅ユニット 2 個 (写真 5)
  89. 東芝色ガラスフィルター V-42
  90. 東芝色ガラスフィルター V-40
  91. 東芝色ガラスフィルター V-44

- 92. 東芝色ガラスフィルター UV-37
- 93. 東芝色ガラスフィルター UV-31
- 94. 東芝色ガラスフィルター R-68
- 95. 東芝色ガラスフィルター R-66

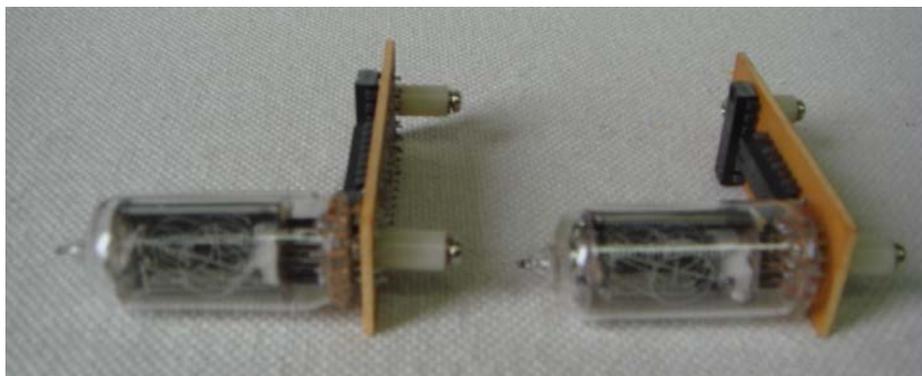


写真5 ニキシー管ユニット

- 96. 東芝色ガラスフィルター R-64
- 97. 東芝色ガラスフィルター R-62
- 98. 東芝色ガラスフィルター R-60
- 99. 東芝色ガラスフィルター B-48S
- 100. 東芝色ガラスフィルター IRA-05
- 101. 東芝色ガラスフィルター IRA-25S
- 102. 東芝色ガラスフィルター Y-48
- 103. 東芝色ガラスフィルター Y-52
- 104. 東芝色ガラスフィルター Y-50
- 105. 東芝色ガラスフィルター Y-46
- 106. 東芝色ガラスフィルター Y-44
- 107. 東芝色ガラスフィルター G-52
- 108. 東芝色ガラスフィルター G-56
- 109. 東芝色ガラスフィルター L-39
- 110. 東芝色ガラスフィルター L-42
- 111. 東芝色ガラスフィルター B-46
- 112. 東芝色ガラスフィルター O-58
- 113. 東芝色ガラスフィルター ND-70 2枚
- 114. 東芝色ガラスフィルター ND-25
- 115. 東芝色ガラスフィルター ND-1 2枚
- 116. 東芝色ガラスフィルター C-50S
- 117. 東芝色ガラスフィルター ND-10 2枚
- 118. 東芝色ガラスフィルター ND-50 2枚

- 119. 東芝色ガラスフィルター ND-25
- 120. 東芝色ガラスフィルター 0-56
- 121. 東芝色ガラスフィルター 0-54
- 122. MgF2 結晶研磨 10x10x12mm C軸 45度
- 123. MILTON ROY COMPANY CERTIFIED PRECISION GRATING CATALOG No. 316 63度 26分

これらの内、79～86のレンズ類は筆者がまだ30代の頃光学部品のジャンク屋から買ったレンズ類である。その時プリズムもたくさん買ったのだが、見当たらない。

この123点の中には重要なものとしてグレーティングが2個、ウオーラストンプリズム、MgF2の結晶、ニキシー管ユニットなども含まれている。個々の興味深いものについてはそれぞれ稿を改めて紹介したい。

これらアーカイブ室新聞の記事にお気づきのことがあれば、編集者中桐にご連絡いただければ幸いです。中桐のメールアドレスは、[arcnaoj@pub.mtk.nao.ac.jp](mailto:arcnaoj@pub.mtk.nao.ac.jp)