

| 国立天文台収蔵品データベース                                                                    |                                  |                                                                                                          |         |       |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------------------|
| リーフラー振り時計                                                                         | 解説・備考                            | この時計は構造や動きが見えるように文字盤が外されている。<br>天文振り子時計(当時は時辰儀とも呼ばれた)は時刻、位置天文観測に使われた精密な時計である。また時刻の基準時計として保時、報時のためにも使われた。 | 解説・備考引用 | 大分類   | 時計                 |
|  |                                  |                                                                                                          |         | 中分類   | 振り子時計              |
|                                                                                   |                                  |                                                                                                          |         | 小分類   |                    |
|                                                                                   |                                  |                                                                                                          |         | 様式    |                    |
|                                                                                   |                                  |                                                                                                          |         | 材料    |                    |
| 英語名                                                                               | Riefler precision pendulum clock |                                                                                                          |         | 制作者   | Clemens Riefler 社  |
|                                                                                   |                                  |                                                                                                          |         | 制作時期  |                    |
|                                                                                   |                                  |                                                                                                          |         | 制作場所  | ミュンヘン(Munchen ドイツ) |
|                                                                                   |                                  |                                                                                                          |         | 印章・銘記 |                    |
|                                                                                   |                                  |                                                                                                          |         | 指定種別  |                    |
|                                                                                   |                                  |                                                                                                          |         | 指定番号  |                    |
|                                                                                   |                                  |                                                                                                          |         | 指定日付  |                    |
|                                                                                   |                                  |                                                                                                          |         | 識別子   | NAOJMIT0000278     |
| 収蔵場所                                                                              | 中央棟北地下室(三鷹本部)                    |                                                                                                          |         |       |                    |

|                                                                                  |               |                                           |         |       |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|---------|-------|----------------|
| LORAN-C受信機用ループアンテナ                                                               | 解説・備考         | 海上で位置を知るための無線システム、LORAN-C受信機のループ・アンテナである。 | 解説・備考引用 | 大分類   | 測定装置           |
|  |               |                                           |         | 中分類   | 受信機            |
|                                                                                  |               |                                           |         | 小分類   | ロランC受信機        |
|                                                                                  |               |                                           |         | 様式    |                |
|                                                                                  |               |                                           |         | 材料    |                |
| 英語名                                                                              |               |                                           |         | 制作者   |                |
|                                                                                  |               |                                           |         | 制作時期  |                |
|                                                                                  |               |                                           |         | 制作場所  |                |
|                                                                                  |               |                                           |         | 印章・銘記 |                |
|                                                                                  |               |                                           |         | 指定種別  |                |
|                                                                                  |               |                                           |         | 指定番号  |                |
|                                                                                  |               |                                           |         | 指定日付  |                |
|                                                                                  |               |                                           |         | 識別子   | NAOJMIT0000297 |
| 収蔵場所                                                                             | 中央棟北地下室(三鷹本部) |                                           |         |       |                |

|                                                                                   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |       |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|----------------|
| STI-5026 GPS受信機                                                                   | 解説・備考         | 天文保時室(三鷹)において時刻比較用に導入されたGPS受信機である。個々のGPS衛星に積まれたセシウム原子時計を仲介として、各研究機関のセシウム原子時計などを比較するのに用いられた。GPS受信システムは受信機本体とアンテナ、モノクロビデオ端末によって構成され、観測点から見られる衛星にスケジュールを決めて観測所の時計との比較データをオープンリールの磁気テープに書き込んでいた。このデータを大型計算機センターでリダクションして、当時整いつつあったコンピュータによるデータ通信(音響カブラを使用)によって週毎に交換していた。 | 解説・備考引用 | 大分類   | 測定装置           |
|  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | 中分類   | 受信機            |
|                                                                                   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | 小分類   | GPS受信機         |
|                                                                                   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | 様式    |                |
|                                                                                   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | 材料    |                |
| 英語名                                                                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | 制作者   | STI社製          |
|                                                                                   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | 制作時期  |                |
|                                                                                   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | 制作場所  |                |
|                                                                                   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | 印章・銘記 |                |
|                                                                                   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | 指定種別  |                |
|                                                                                   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | 指定番号  |                |
|                                                                                   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | 指定日付  |                |
|                                                                                   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | 識別子   | NAOJMIT0000299 |
| 収蔵場所                                                                              | 中央棟北地下室(三鷹本部) |                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |       |                |

|                                                                                    |               |                                                                                 |         |       |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|----------------|
| PAMS(PZT乾板自動測定装置)                                                                  | 解説・備考         | 写真天頂筒で観測した星像の写真乾板をコンパレータにセットして、自動的に読み取り位置を記録する装置。PC-9801Eと外部拡張I/O基盤によって構成されていた。 | 解説・備考引用 | 大分類   | 測定装置           |
|  |               |                                                                                 |         | 中分類   |                |
|                                                                                    |               |                                                                                 |         | 小分類   |                |
|                                                                                    |               |                                                                                 |         | 様式    |                |
|                                                                                    |               |                                                                                 |         | 材料    |                |
| 英語名                                                                                |               |                                                                                 |         | 制作者   | 東京天文台天文時部      |
|                                                                                    |               |                                                                                 |         | 制作時期  |                |
|                                                                                    |               |                                                                                 |         | 制作場所  | 三鷹             |
|                                                                                    |               |                                                                                 |         | 印章・銘記 |                |
|                                                                                    |               |                                                                                 |         | 指定種別  |                |
|                                                                                    |               |                                                                                 |         | 指定番号  |                |
|                                                                                    |               |                                                                                 |         | 指定日付  |                |
|                                                                                    |               |                                                                                 |         | 識別子   | NAOJMIT0000301 |
| 収蔵場所                                                                               | 中央棟北地下室(三鷹本部) |                                                                                 |         |       |                |

|                                                                                    |               |                                                                                                                                          |         |       |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|----------------|
| 三鷹構内1秒信号受信装置                                                                       | 解説・備考         | PCやネットワークがなかった時代に、日本の標準時を保時していた天文時部の標準時計で作られた信号を構内の電話回線によって分配、天文観測時にこの装置で受信して分秒信号を時刻モニター用として音で聞いていた。<br>三鷹の65cm赤道儀をはじめとする多くの観測施設で使われていた。 | 解説・備考引用 | 大分類   | 観測機器           |
|  |               |                                                                                                                                          |         | 中分類   | その他            |
|                                                                                    |               |                                                                                                                                          |         | 小分類   |                |
|                                                                                    |               |                                                                                                                                          |         | 様式    |                |
|                                                                                    |               |                                                                                                                                          |         | 材料    |                |
| 英語名                                                                                |               |                                                                                                                                          |         | 制作者   | 東京天文台天文時部      |
|                                                                                    |               |                                                                                                                                          |         | 制作時期  |                |
|                                                                                    |               |                                                                                                                                          |         | 制作場所  | 三鷹             |
|                                                                                    |               |                                                                                                                                          |         | 印章・銘記 |                |
|                                                                                    |               |                                                                                                                                          |         | 指定種別  |                |
|                                                                                    |               |                                                                                                                                          |         | 指定番号  |                |
|                                                                                    |               |                                                                                                                                          |         | 指定日付  |                |
|                                                                                    |               |                                                                                                                                          |         | 識別子   | NAOJMIT0000302 |
| 収蔵場所                                                                               | 中央棟北地下室(三鷹本部) |                                                                                                                                          |         |       |                |

|                                                                                    |               |                                                                     |         |       |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|---------|-------|----------------|
| ビデオ端末装置(STI社製GPS受信機用)                                                              | 解説・備考         | 日本に入ってきた初期のGPS受信機のうちの一台中、天文保時室で精密時刻比較用に使われた。その受信機とセットで使われたビデオ端末である。 | 解説・備考引用 | 大分類   | 測定機器           |
|  |               |                                                                     |         | 中分類   | 受信機            |
|                                                                                    |               |                                                                     |         | 小分類   | GPS受信機         |
|                                                                                    |               |                                                                     |         | 様式    |                |
|                                                                                    |               |                                                                     |         | 材料    |                |
| 英語名                                                                                |               |                                                                     |         | 制作者   |                |
|                                                                                    |               |                                                                     |         | 制作時期  |                |
|                                                                                    |               |                                                                     |         | 制作場所  |                |
|                                                                                    |               |                                                                     |         | 印章・銘記 |                |
|                                                                                    |               |                                                                     |         | 指定種別  |                |
|                                                                                    |               |                                                                     |         | 指定番号  |                |
|                                                                                    |               |                                                                     |         | 指定日付  |                |
|                                                                                    |               |                                                                     |         | 識別子   | NAOJMIT0000303 |
| 収蔵場所                                                                               | 中央棟北地下室(三鷹本部) |                                                                     |         |       |                |

|                                                                                    |               |                                                                                                                                          |         |       |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|----------------|
| 時刻表示装置(時計面)                                                                        | 解説・備考         | 旧三鷹天文保時室で標準時計の周波数を計数し、時刻として表示するために使われていた時計面である。文字盤の6時の部分にある穴から、内蔵のストロボスコープが覗けるようになっており、このパターンが止まって見えるよう周波数を変化させて微妙な時計面の進み遅れの調整を行うことができた。 | 解説・備考引用 | 大分類   |                |
|  |               |                                                                                                                                          |         | 中分類   |                |
|                                                                                    |               |                                                                                                                                          |         | 小分類   |                |
|                                                                                    |               |                                                                                                                                          |         | 様式    |                |
|                                                                                    |               |                                                                                                                                          |         | 材料    |                |
| 英語名                                                                                |               |                                                                                                                                          |         | 制作者   |                |
|                                                                                    |               |                                                                                                                                          |         | 制作時期  |                |
|                                                                                    |               |                                                                                                                                          |         | 制作場所  |                |
|                                                                                    |               |                                                                                                                                          |         | 印章・銘記 |                |
|                                                                                    |               |                                                                                                                                          |         | 指定種別  |                |
|                                                                                    |               |                                                                                                                                          |         | 指定番号  |                |
|                                                                                    |               |                                                                                                                                          |         | 指定日付  |                |
|                                                                                    |               |                                                                                                                                          |         | 識別子   | NAOJMIT0000306 |
| 収蔵場所                                                                               | 中央棟北地下室(三鷹本部) |                                                                                                                                          |         |       |                |