

1984年12月4日 フリッジテスト.

12月17日 5時間実験.

1985年1月7日 延期.

に続く

執念の3回目! VLBI 国内強カペラ-確立!

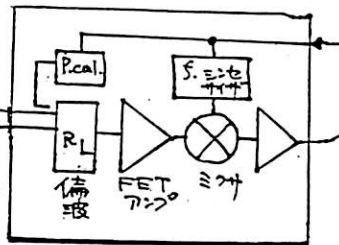
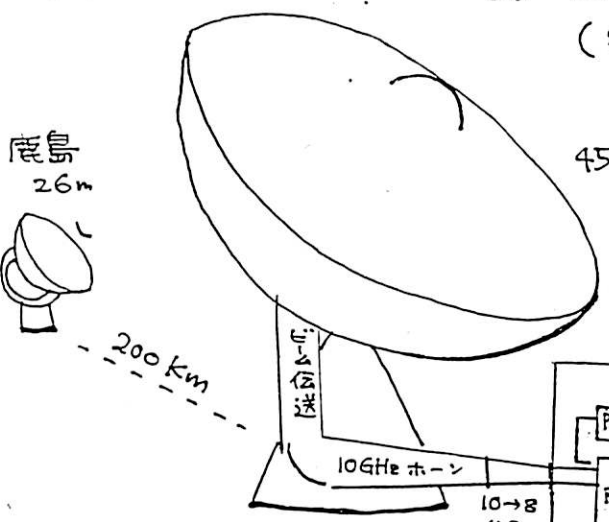
3月31日-4月1日

野辺山・鹿島 ベースライン VLBI 24時間連続 観測 ヒコトウ実現!

at 8GHz

(8178-8352 MHz)

フリッジも
確認!

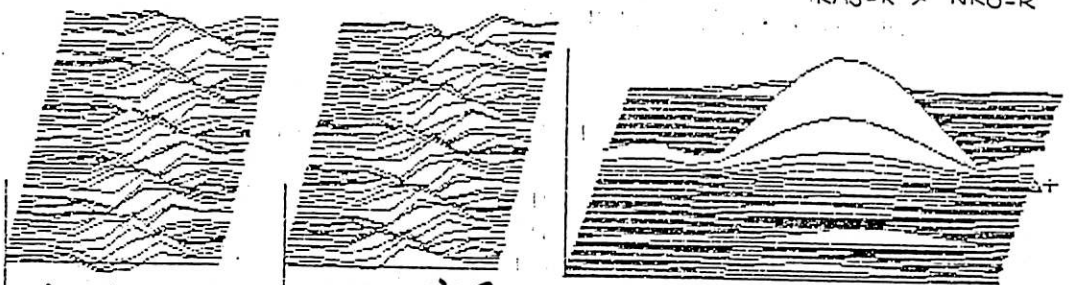


アンテナ下器機器室

2ヶ所フロントエンド. IF. ローカル系は. 通常の45m鏡の受信系とは全く別のものである.

```
FILE >83995::10 UNIT# = 6 FRAME#/PP = 400 ICORXY Ver3.
FULL SCALE -5.000E-02 to 5.000E-02 for PP data
START REC# = 2 REC#/PP = 1
FRINGE ROTATOR MODE = AUTO
START X TIME (YDDDDHHMMSS.SSS) = 5090141900.000
INDEX# = 3
```

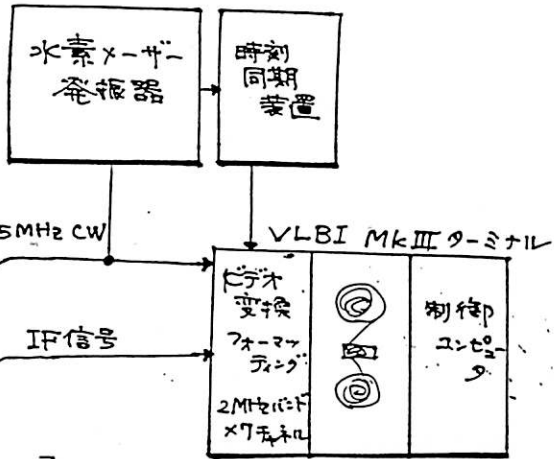
3C273b の例
f = 8179.99 MHz
KAS-R x NRO-R



相関結果(4月4日鹿島=)

CORRELATION DATA BY PP (PP# = 55)
REAL PART IMAGINARY PART

COARSE SEARCH FUNCTION (16X64)
AMP MAX = 2.370E-02 at (9,39)
RESIDUAL DELAY = 4.000E-08sec
FRINGE RATE = 4.578E-02Hz



観測棟

19 tapes

- 野辺山・鹿島(〜200km)向 ベースラインバクトル決定.
- 時刻同期実験
- 備波VLBI観測
おなじ電波源構造
等をめとした本格観測.

- * 水素メーザー発振器
を直に確認.
米国の時刻差. フリッジ回転もすでに
正確にわかり. 88GHz 対米ミリ
実験にもフィードバック+やる!
* 電波源 ~100