

Updated on February 18, 2002
Updated on October 16, 2001
Made July 11, 2001

How to run experiment at Tromso UHF radar

(0) TO START

login goppi as kstdev

"exp" should be used at puny, but no "exp" at remote sites.

ssh -l kstdev puny (thru terminal window)

or should use "exp": ssh -l exp puny

At puny

eros u

changemode 0 (antenna制御を可能にする: maybe no longer necessary)

cd /kst/exp/cp1lt_cp1_ni

runexp cp1lt_cp1_ni.elan HH:MM (HH:MM is time to start.)

kir runexp /kst/exp/cp1lk_cp1_ni/cp1lk_cp1_ni.elan HH:MM

sod runexp /kst/exp/cp1ls_cp1_ni/cp1ls_cp1_ni.elan HH:MM

*** to record data *** VERY VERY IMPORTANT: data will be stored /data1

enablerec

kir enablerec

sod enablerec

when to stop, **disablerec** for all the site.

*** Preparation ***

cd /kst/expの下にdirを作り、ファイルをコピーする。

通常はcp1ltなどを元にするため、まずディレクトリーごとコピーする。その後、elan file等を修正する。

rtg_def.m

~kstdev/remtg/rtg_*.m を探す。

*** to monitor observations (spectra)

rtg (at puny) for Tromso

ssh -l kstdev k2501.irf.se (from puny:no work on Feb 18, 2002) for Kiruna

rtg (at k2501)

ssh -l kstdev s2501.eiscat.sgo.fi (from puny) for Sodankyla

rtg -nojvm (at s2501)

*** now (011016)

```
ssh -l kstdev s2501.eiscat.sgo.fi -> cd remtg -> matlab -nojvn ->rtg
```

*** to end experiment ***

stopexp

(experimentを止めて再スタートする場合は、
一度EROSを抜けた方が良い。 ALL SITES!!!)

*** useful EROS commands ***

```
printexp
```

```
printant
```

```
  Azrdy  0 ---> moving  1 ---> fixed
```

```
  Elrdy  0 ---> moving  1 ---> fixed
```

```
kst printexp
```

```
kst printant
```

```
sod printexp
```

```
sod printant
```

*** OTHERS at punny ***

```
help set+
```

```
~kstdev/geom
```

```
a2ps ("lpstat -a" used for check) at puny
```

```
hp4000
```

```
lp -d hp4000 idl.ps at goppi
```

```
lp -d hp4550 idlcolor.ps ( lpr はうまくいかん : 0 1 1 0 1 6 )
```

```
from MAC use HP LaserJet 4000N PS
```

```
LaserJet4 Plus at heating
```

*** TIPS ***

"elan" fileについて。 proc の名前には _ , + などは使わない方が良さうだ。
アンテナ移動の後には必ず、 setclockdelayがいるようだ。
(と言われたけどいらんらしい。 sp-ni-tg2 実験ではとった。)

```
/data0/scripts/vizu
```

```
goppi
```

```
ssh puny -l kstdev
```

k2501.irf.se には goppiからしかいけなない(Feb 18, 2002)。

s2501.eiscat.sgo.fi には、punyからでもいける。

```
*****
```

```
cd /opt/guisdap/TonyTromso
setenv LD_LIBRARY_PATH /opt/guisdap/uk/lib
matlab
>>analysis_nozawa
```

```
cd /opt/guisdap/TonyTromso
setenv LD_LIBRARY_PATH /opt/guisdap/uk/lib
matlab
>analysis
```

GUISPERT.m

```
*** settings for kstdev ***
```

```
GUPATH=/opt/guisdap
path (/bin /usr/bin /usr/local/bin /opt/SUNWspro/bin /opt/local/bin /opt/gnu/bin /usr/ucb /usr/ccs/bin
/usr/openwin/bin /opt/integration/bin /opt/local/java/bin /opt/local/hotjava/bin /opt/netcdf/bin /opt
/texmf/bin /opt/xtools/bin /opt/frame5/bin /opt/local/samba/bin /usr/dt/bin /usr/lib/nis /usr/sbin
/export/home/kstdev/bin . /kst/bin .)
```