

## How to plot IS spectrum.

GUISDAP 解析時にACFの情報を同時に保存しておき、それを図示することにより、受信したISスペクトル、およびそれに対する GUISDAPのfittingを確認できます。データの最終判断には、GUISDAPの quality や エラーの大きさのみだけでなく、このスペクトルを用いることを勧めます。

(0) GUISDAP 解析時に An\_cp1k.m 等内で、  
%-- to store ACF data you need "save\_acf"  
save\_acf=analysis\_altit;  
% save\_acf(1): minimum height to save ACF  
% save\_acf(2): maximum height to save ACF  
の設定がしてあることを確認。

### (1) config\_spectrum\_KST.m

設定を行う。これは UHF radar の Tromsø 用。これ以外に  
config\_spectrum\_KST\_remote.m           UHF radar の remote 用  
config\_spectrum\_ESR.m                    ESR 用  
がある。

### (2) matlabを起動して、 spectrum\_KST.m を実行。

これは UHF radar の Tromsø 用。これ以外に  
spectrum\_KST\_remote.m                    UHF radar の remote 用  
spectrum\_ESR.m                            ESR 用  
がある。