

宿題手法

(1) ADSでGerbaldi et al. (1999)のOn-line dataのtable1から天体名と座標のリストを手に入れる。

(2) Gatorの2MASSに、以下のようなフォーマットのリストを送信。

```
\EQUINOX = 'J2000.0'  
|      ra      |      dec      |  
|    double    |    double    |  
008.1829379 -63.0314997  
010.6787158 -38.4634828  
010.8384938 -57.4630600  
019.2656604 -66.3978542  
026.2422878 -02.7800308
```

(3) 1-2列目はスペースがあるだけではだめで、列がそろっていないとエラーが出る。

(4) これで71天体の2MASSデータを入手。

(5) Gerbaldi 論文のtable4のよりすぐりA0型星48個と全71個の両方のリストを作成。

71 天体全て

ph_qual=AAA

rd_flg=111

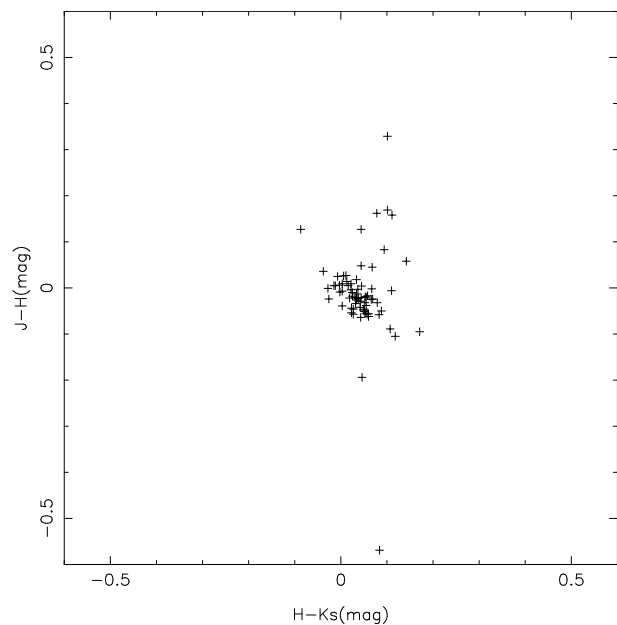
cc_flg=000

の条件 (n=55)

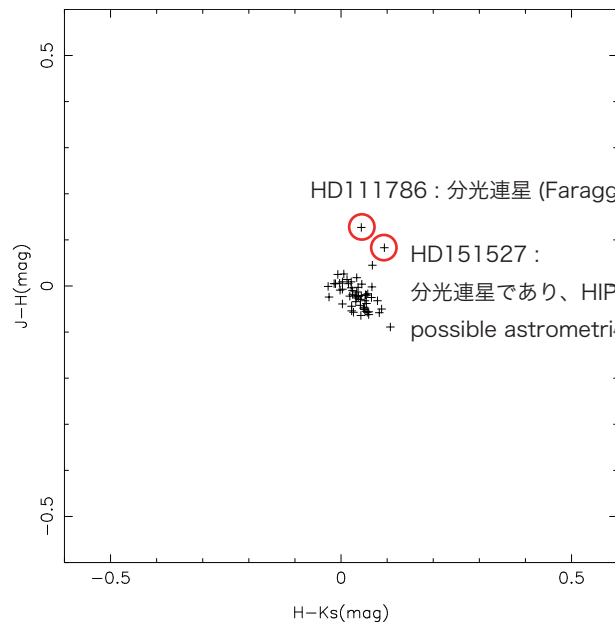
左の条件でさらに

連星でないもの

(n=34)



J-H : -0.02 (0.04)
H-Ks : 0.04 (0.04)

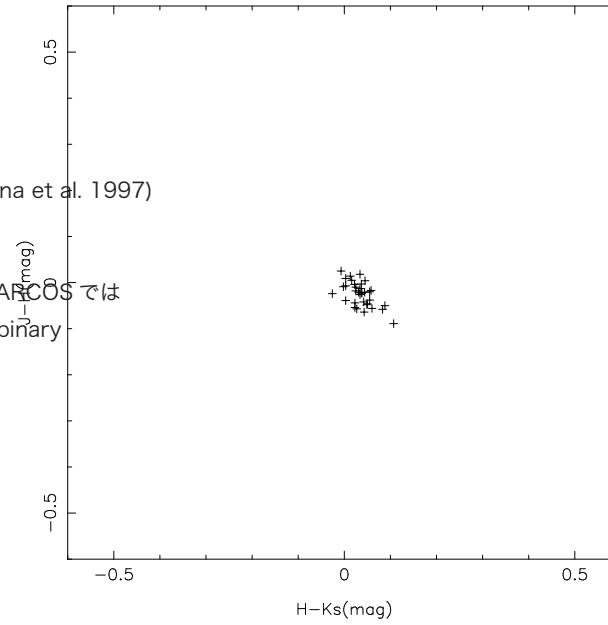


J-H : -0.02 (0.03)
H-Ks : 0.04 (0.03)

HD111786 : 分光連星 (Faraggiana et al. 1997)

HD151527 :

分光連星であり、HIPPARCOSでは
possible astrometric binary



J-H : -0.02 (0.03)
H-Ks : 0.03 (0.03)

