Arcturus = HD 124897 = HR 5340 K1.5IIIFe-0.5

1. UVES データ

あった。Sophie になかったのが幸いした。

1 . ADP.2013-09-25T23_29_40.737.fits	2 。 ADP.2013-09-25T23_29_40.903.fits	
DATE-OBS= '2003-02-17T08:44:44.316'	DATE-OBS= '2003-02-17T08:36:17.681'	
EXPTIME = 1.401 /	EXPTIME = 0.3003 /	
DISPELEM='CD#2 '	DISPELEM= 'CD#3	
WAVELMIN= 373.1097 / [nm]	WAVELMIN= 472.6807 / [nm]	
WAVELMAX= 499.9242 / [nm]	WAVELMAX= 683.5012 / [nm]	
SNR = 367.8918/	SNR = 433.2938/	
SPEC_RES= 65030.0 /	SPEC_RES= 74450.0 /	

radial velocity

λ0	λ	λ-λ0	$v = c (\lambda - \lambda 0) / \lambda 0$
4859.741	4859.308	-0.433	-26.73
4966.088	4965.643	-0.445	-26.88
5324.179	5323.700	-0.479	-26.99
6065.482	6064.940	-0.542	-26.81
6677.985	6677.386	-0.599	-26.91
		mean =	-26.86

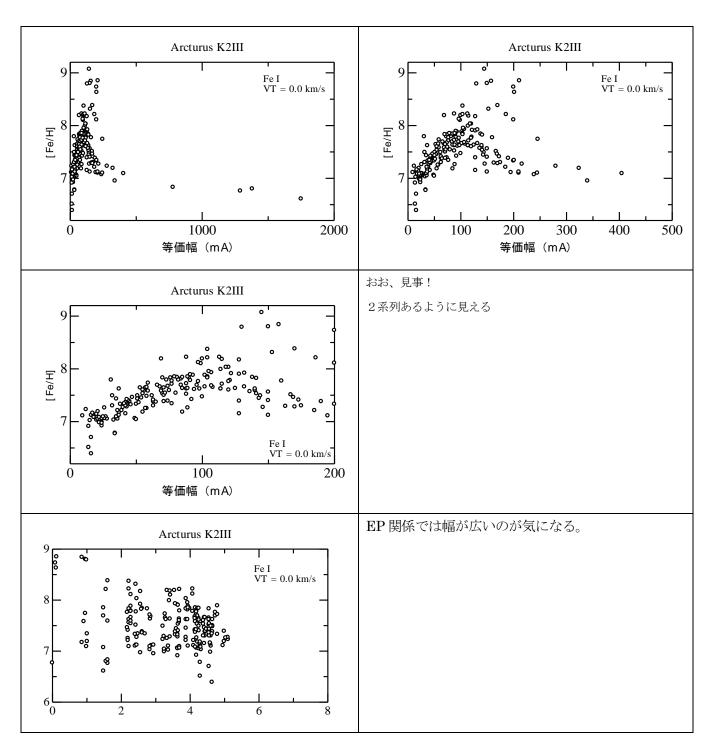
2. Model Paramaters

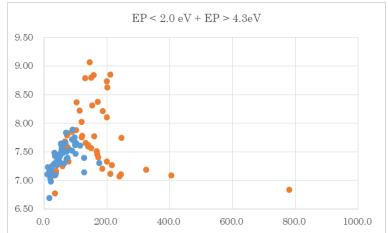
Mackle et al. (1975) $\,$ larger = 4260 K, $\log\,g$ = 0.90.

当面、(4250, 1.0)で元素量を求める。

3. Abundances

< 1 > VT=0.0 km/s





ベージュは EP の小さい線。外層で形成される線。 奔放だ。

log ε > 8.0 の線を吟味する。

*) 2019.1.6. 速度場ね・・・・?? ミクロ乱流速度を入れるとフラットに近づくが、・・・

全体的には VT=1.5 位に見えるが、下では少しずれているように見える。特に 200mA あたり。リアル? 単に線データ、or、観測、測定に問題か?

lower-EP lines (EP < 2.0 eV)

