

HD 206778 — K2 Ib
eps Peg -- Long-period variable star

リンクする様子を見たい。これは super giant で

1. スペクトル

UVES の Field stars Library から txt データをダウンロード。fits もあったが、変換すると波長の桁が小さく、表示に不備が。

視線速度—平均 4.71km/s

元波長	観測	ずれ	視線速度
4325.762	4325.86	0.098	+6.80
4404.750	---	---	
4445.471	4445.545	0.074	+4.99
4735.843	4735.915	0.072	+4.56
4855.673	---	---	

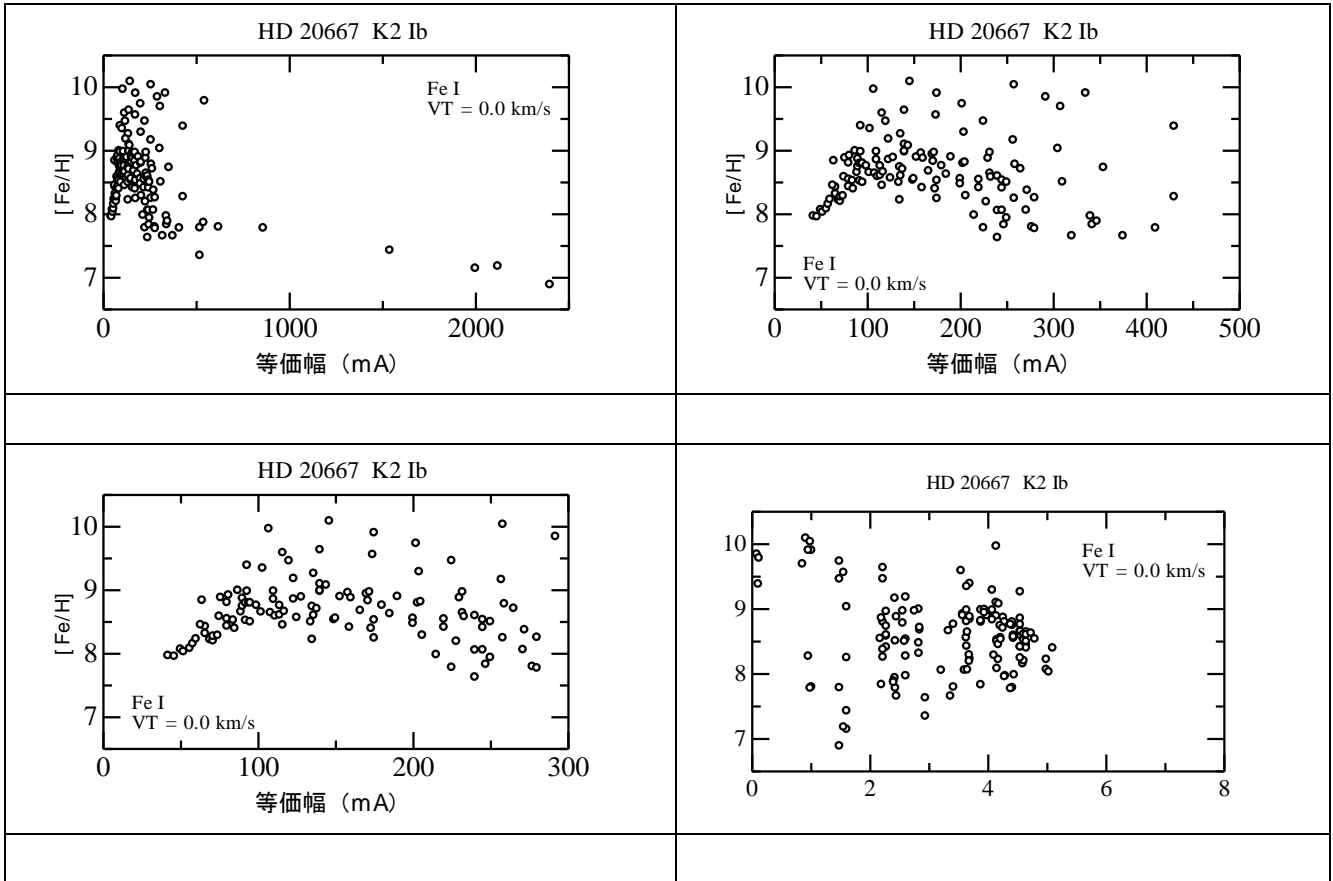
元波長	観測	ずれ	視線速度
4985.253	4985.335	0.082	+4.93
5307.361	5307.430	0.069	+3.90
5638.262	5638.330	0.068	+3.62
6136.615	6136.705	0.090	+4.40
6677.985	6678.085	0.100	+4.49

2. model parameters

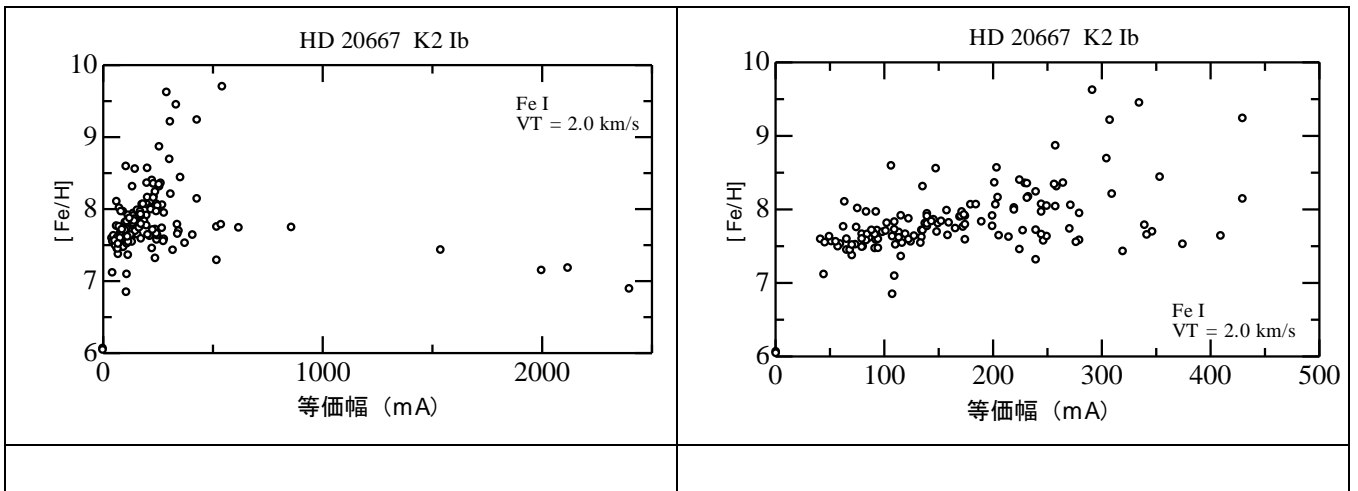
A&A 475, 1003 (2007) によれば、(4150, 1.25, -0.18) , K2 Ib-II

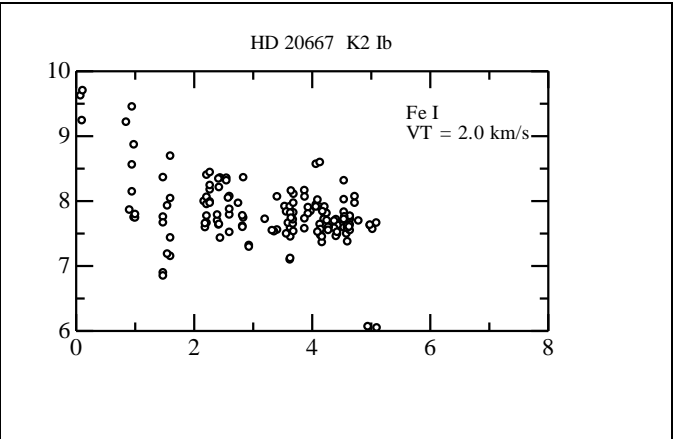
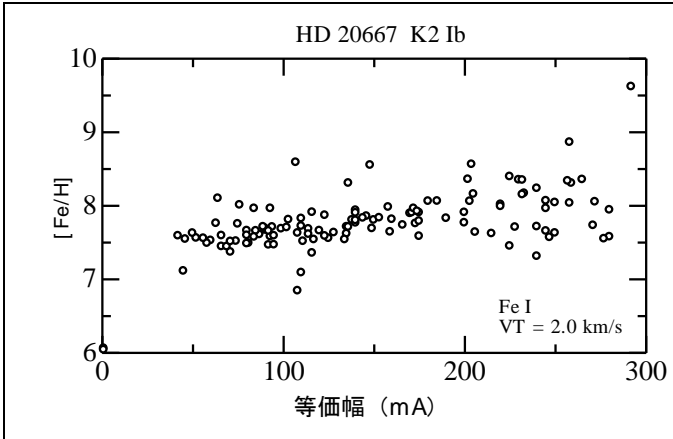
3. abundances

VT=0.0 km/s



VT=2.0 km/s





VT=3.0 km/s

