恒星物理学 I レポート

A4SB2121 **遊佐秀作**

問題 2.1

最小二乗法を用いてフィッティングを行うと、 $I(0,\mu)/I(0,1)=a+b\mu$ における係数 a,b は

$$a = 0.41$$
$$b = 0.62$$

と求まる (有効数字 2 桁)。この係数を用いて limb darkening を図示し、観測結果と比べると以下のようになる。

