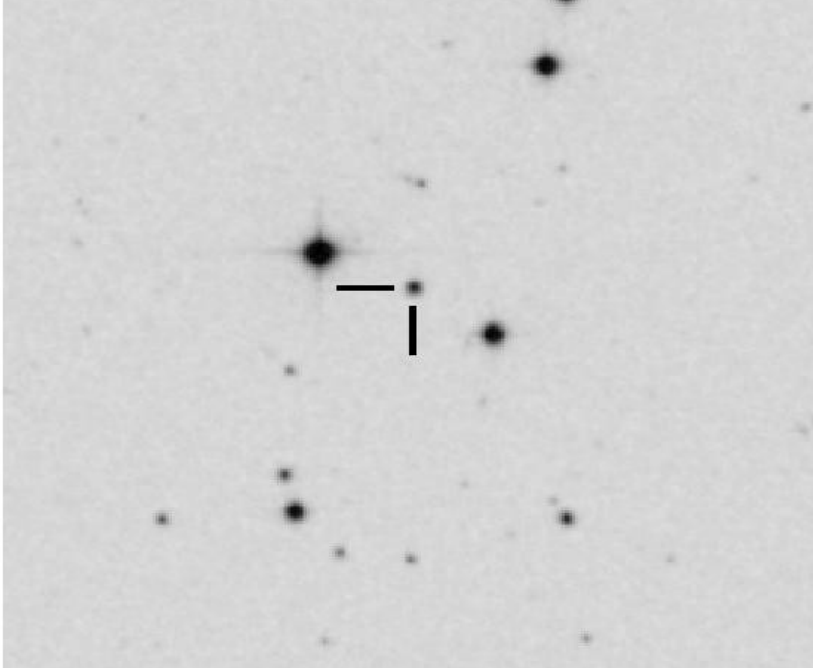


課題演習 C 3
< 星・銀河の世界 >
(23年度は星)

担当：加藤太一

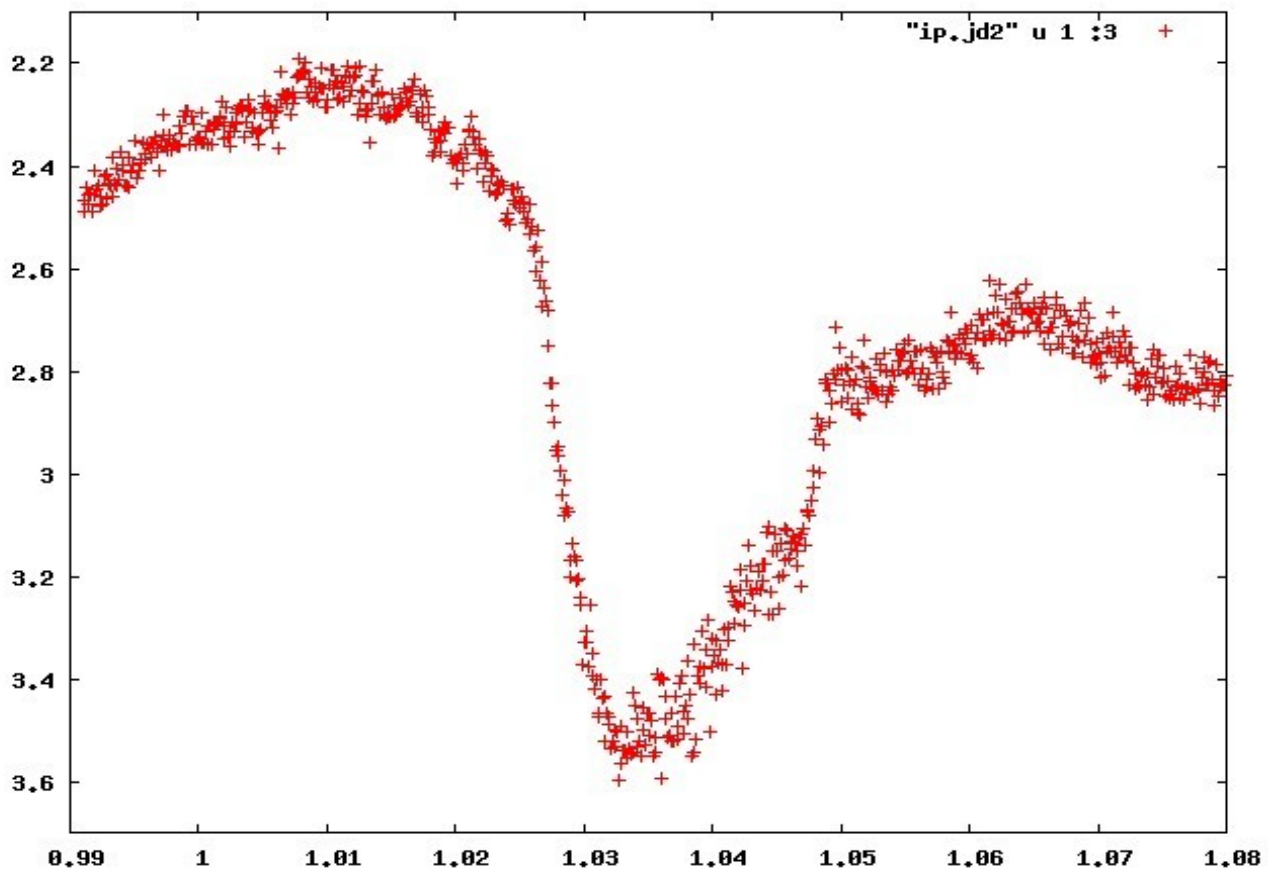
撮像観測：画像を撮る観測



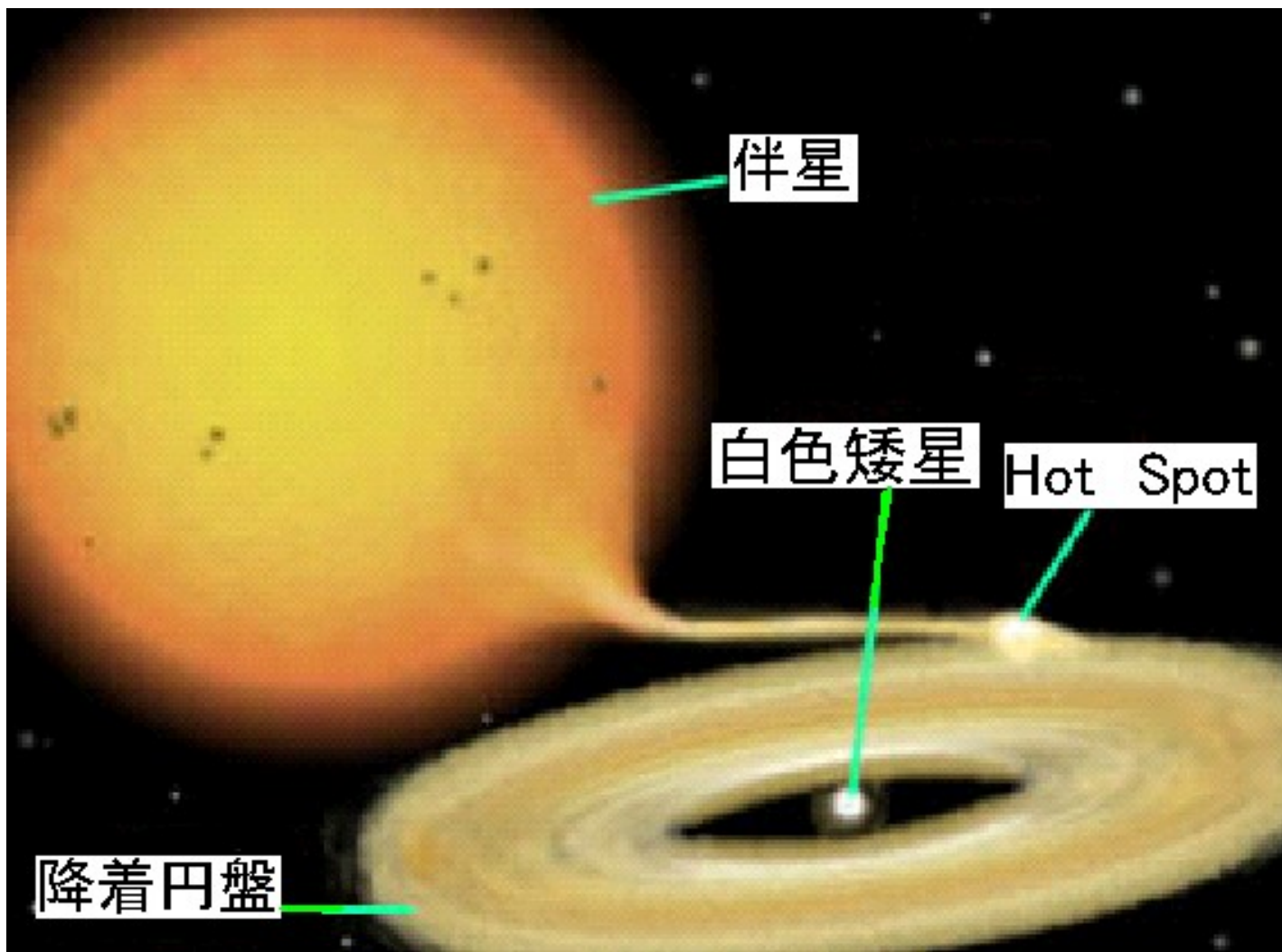
1) **散開星団**の多色撮像観測を行い、**色一等級 (HR) 図**を作成する

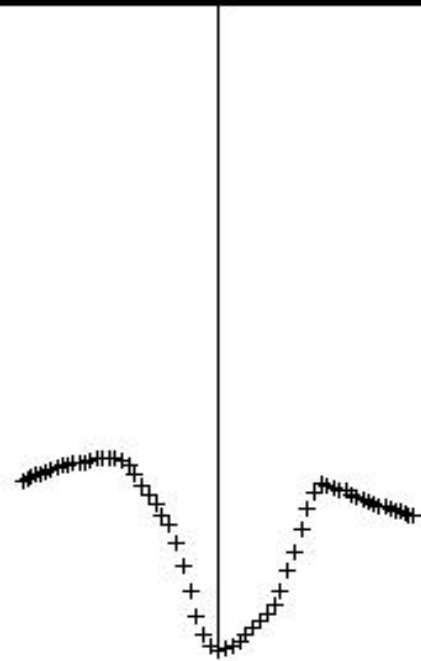
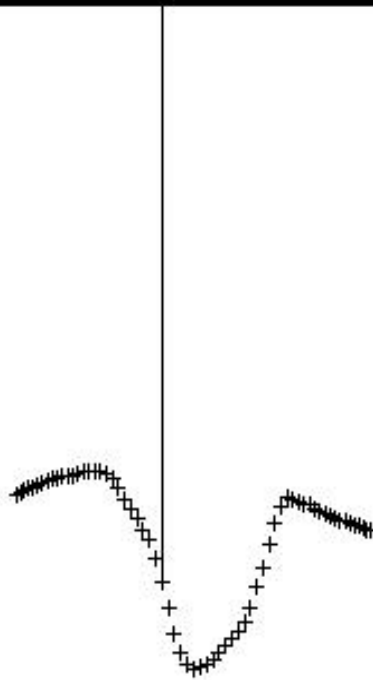
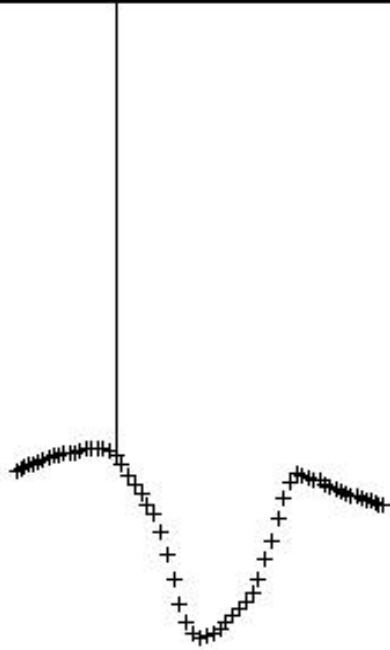
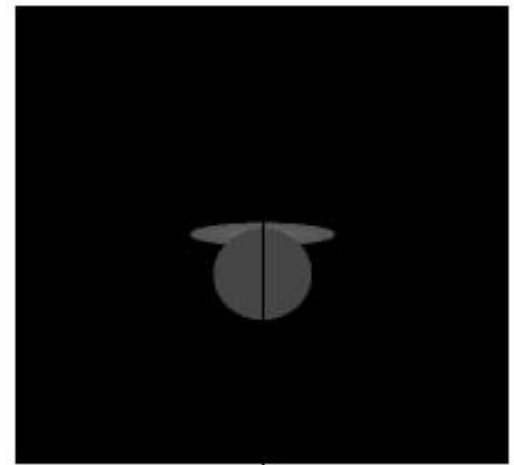
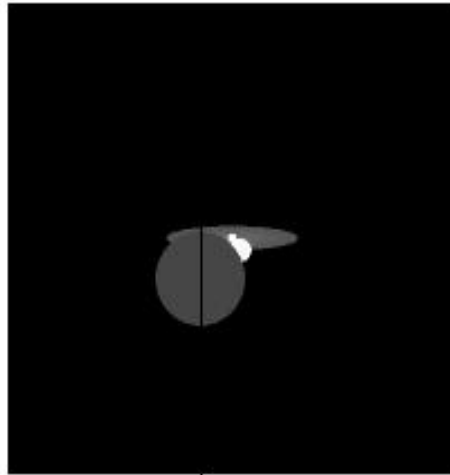
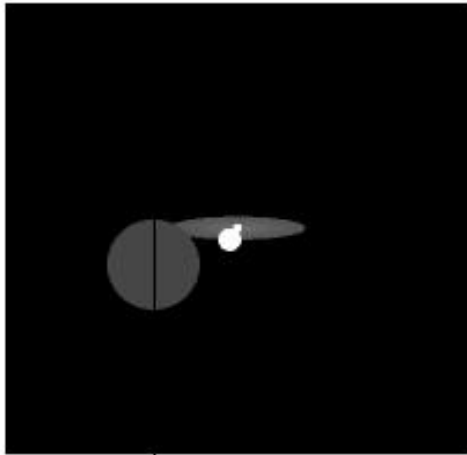
2) **変光星**の明るさを測り、**明るさの変化の解析と変動の仕組み**を考える

解析の 1 例： (食連星の光度曲線のモデル計算) 激変星 IP Peg の光度曲線



激変星 図

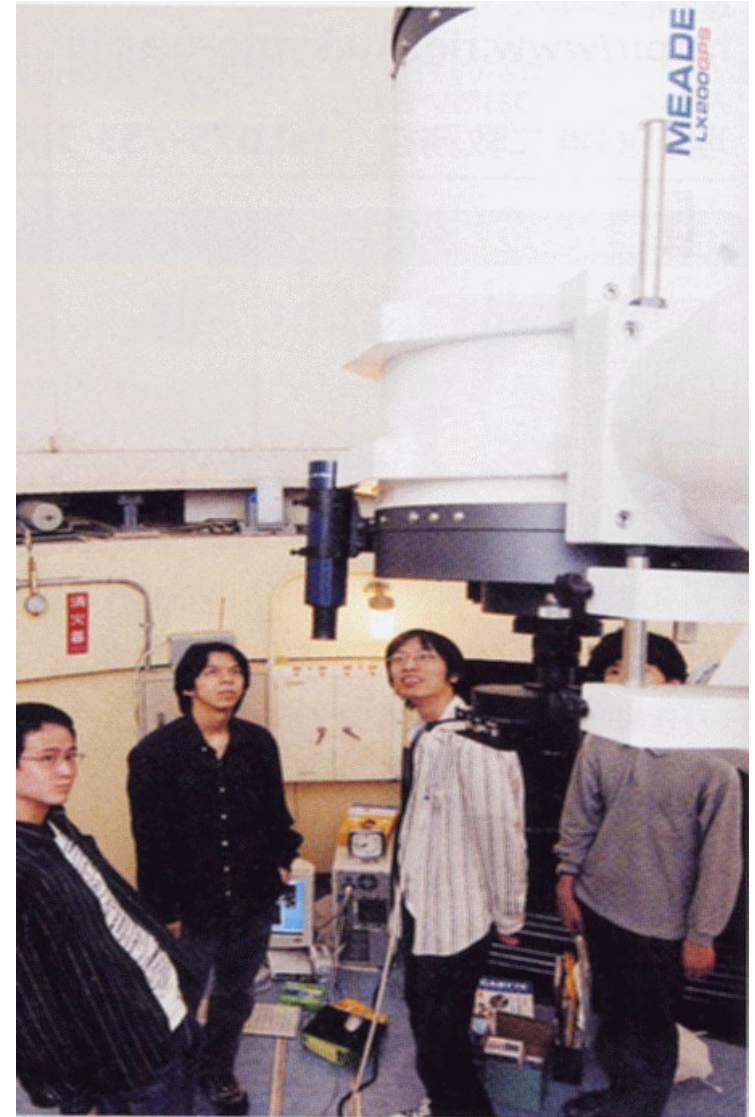




予定：屋上望遠鏡による観測と、 アーカイブデータを用いた解析



IRAF と C による画像
処理、データ処理に
R 言語を利用（前期に
予習を勧める）



写真] 天体撮像観測の実習風景