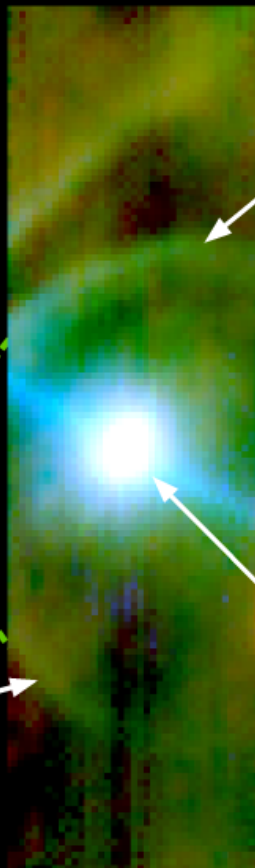
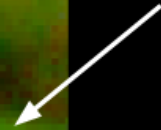


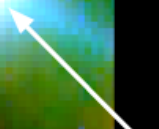
ベテルギウスの  
星間物質に対す  
る進行方向



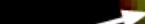
バウ・ショック



ベテルギウス



バウ・ショック



「あかり」えん せき がい遠赤外サーベイヤ (FIS)  
かん そく けつ かによる観測結果

ベテルギウスはオリオン座を構成する赤く輝く星で、  
我々からの距離は約640光年です。赤外線天文衛星

「あかり」は、この星とその周辺を撮影し、星から吹き  
出た物質と、星間物質が衝突してできる、衝撃波の細

かい構造を初めて捉えま

した。図のような独特な  
形状の衝撃波を、バウ・

ショック(弧状衝撃波)と

呼んでいます。

