## L07a パンスターズ彗星 (P/2016 BA14) の中間赤外線観測

大坪貴文 (ISAS/JAXA), 本田充彦 (久留米大), 渡部潤一、新中善晴 (国立天文台), 臼井文彦 (神戸大), 河北秀世 (京都産業大), 古荘玲子 (都留文科大)

2016年1月22日に発見されたパンスターズ彗星 (P/2016 BA14) は、軌道確定後、5.25年の周期を持ち2016年3月末に地心距離約0.024 au まで地球に接近することが判明した。この地心距離はここ200年では彗星が最も地球に接近する距離であり、ダストコマの構造などを分解し、彗星核そのものをとらえる観測が可能になることが期待された。そこで、我々は2016年3月21日 (UT) にすばる望遠鏡搭載の冷却中間赤外線分光撮像装置 (COMICS)を用いて、この彗星の中間赤外線撮像・分光観測をおこなった。今回はその結果について報告する。