## V349a Lobster Eye Optics を用いた広視野 X 線モニターの光学系 BBM 開発と性能評価

後藤初音、米徳大輔、有元誠、澤野達哉(金沢大学)、三原建弘(理研)、坂本貴紀(青山学院大学)、前田良知、土居明広(宇宙研)

全体としての位置精度を低下させてしまうことが課題である。したがって、個々の LEO の焦点距離を測定し、その情報を元に LEO 同士の位置調整をおこなう必要がある。本開発では、広視野 X 線モニターの光学系のブレッドボードモデル (BBM) を製作し、X 線性能の評価を行った。まず、光学系 BBM の基礎部分として 9 枚の LEO を配置するチタン製フレームを製作し、格納した LEO の焦点距離を元に集光位置を 3 分角の精度で合わせ込む調整を行った。そして、構築した X 線モニターの詳細な結像性能を調査した。本講演では、広視野 X 線モニターの光学系 BBM 開発と性能評価について報告する。