

## V301a X線分光撮像衛星 XRISM 搭載 Resolve の軌道上運用について

Y.Uchida<sup>A</sup>, Y.Ishisaki<sup>B</sup>, R.L.Kelley<sup>C</sup>, H.Awaki<sup>D</sup>, J.C.Balleza<sup>C</sup>, K.R.Barnstable<sup>C</sup>, T.G.Bialas<sup>C</sup>, R.Boissay-Malaquin<sup>C</sup>, G.V.Brown<sup>E</sup>, E.R.Canavan<sup>C</sup>, T.M.Carnahan<sup>C</sup>, M.P.Chiao<sup>C</sup>, B.J.Comber<sup>C</sup>, E.Costantini<sup>F</sup>, R.S.Cumbee<sup>C</sup>, J.-W.den Herder<sup>F</sup>, J.Dercksen<sup>F</sup>, C.P.de Vries<sup>F</sup>, M.J.Dipirro<sup>C</sup>, M.E.Eckart<sup>E</sup>, Y.Ezoe<sup>B</sup>, C.Ferrigno<sup>G</sup>, R.Fujimoto<sup>H</sup>, N.Gortler<sup>F</sup>, S.M.Graham<sup>C</sup>, M.Grim<sup>F</sup>, L.S.Hartz<sup>C</sup>, R.Hayakawa<sup>I</sup>, T.Hayashi<sup>C</sup>, N.Hell<sup>E</sup>, Y.Ichinohe<sup>J</sup>, R.Iizuka<sup>H</sup>, D.Ishi<sup>H</sup>, M.Ishida<sup>H</sup>, K.Ishikawa<sup>B</sup>, B.L.James<sup>C</sup>, Y.Kanemaru<sup>H</sup>, S.J.Kenyon<sup>C</sup>, C.A.Kilbourne<sup>C</sup>, M.O.Kimball<sup>C</sup>, S.Kitamoto<sup>K</sup>, M.A.Leutenegger<sup>C</sup>, Y.Maeda<sup>H</sup>, D.McCammon<sup>L</sup>, B.J.MaLaughlin<sup>C</sup>, J.J.Miko<sup>C</sup>, E.van der Meer<sup>F</sup>, M.Mizumoto<sup>M</sup>, T.Okajima<sup>C</sup>, A.Okamoto<sup>H</sup>, S.Paltani<sup>G</sup>, F.S.Porter<sup>C</sup>, L.S.Reichenthal<sup>C</sup>, K.Sato<sup>N</sup>, T.Sato<sup>O</sup>, Y.Sato<sup>H</sup>, M.Sawada<sup>K</sup>, K.Shinozaki<sup>H</sup>, R.F.Shipman<sup>F</sup>, P.J.Shirron<sup>C</sup>, G.A.Sneiderman<sup>C</sup>, Y.Soong<sup>C</sup>, R.Szymkiewicz<sup>C</sup>, A.E.Szymkowiak<sup>P</sup>, Y.Takei<sup>H</sup>, M.Takeo<sup>N</sup>, K.Tamura<sup>C</sup>, M.Tsujimoto<sup>H</sup>, S.Wasserzug<sup>C</sup>, M.C.Witthoef<sup>C</sup>, R.Wolfs<sup>F</sup>, S.Yamada<sup>K</sup>, N.Yamasaki<sup>H</sup>, S.Yasuda<sup>H</sup> (東理大創理<sup>A</sup>, 都立大<sup>B</sup>, NASA<sup>C</sup>, 愛媛<sup>D</sup>, LLNL<sup>E</sup>, SRON<sup>F</sup>, Geneva<sup>G</sup>, JAXA<sup>H</sup>, KEK<sup>I</sup>, 理研<sup>J</sup>, 立教大<sup>K</sup>, Wisconsin<sup>L</sup>, 福教大<sup>M</sup>, 埼玉大<sup>N</sup>, 明治<sup>O</sup>, Yale<sup>P</sup>)

2023年9月に打ち上げられたX線天文衛星XRISMにはエネルギー分解能が5 eVに達するマイクロカロリメータ検出器 *Reesolve* が搭載されている。2024年2月までに機器の初期動作試験を完了し、Performance Verification期として天体観測を行ってきた。*Resolve* は数100もの機器のテレメトリを有し、これらを衛星自動監視ソフトウェア (ATMOS) により監視している。本講演ではこれまでの運用実績と ATMOS の状況について述べる。