

**模擬惑星間環境におけるアミノ酸関連物質の軟X線・極端紫外光に対する安定性・
変成評価**

**Stability and alteration of amino acid-related compounds against soft X-rays and extreme
UV in interplanetary space**

川本 幸徳^{1*}, 江藤 碧¹, 岡部 拓人¹, 大林 由美子¹, 金子 竹男¹, 高橋 淳一², 三田 肇³, 神田 一浩⁴, 小林 憲正¹
KAWAMOTO, Yukinori^{1*}, Midori Eto¹, OKABE, Takuto¹, OBAYASHI, Yumiko¹, Takeo Kaneko¹, TAKAHASHI, Jun-ichi²,
MITA, Hajime³, Kazuhiro Kanda⁴, KOBAYASHI, Kensei¹

¹ 横浜国立大学, ²NTT, ³ 福岡工業大学, ⁴ 兵庫県立大学

¹Yokohama National University, ²NTT, ³Fukuoka Institute of Technology, ⁴University of Hyogo

模擬惑星間環境におけるアミノ酸関連物質の軟X線・極端紫外光に対する安定性・変成評価を行った。

キーワード: アミノ酸, アミノ酸前駆体, 放射光, 軟X線, 惑星間空間, 生命の起源

Keywords: amino acids, amino acid precursors, synchrotron radiation, soft X-rays, interplanetary space, origins of life