

## 放射線帯粒子計測器が被るデータ混入

# 浅井 佳子 [1]; 高島 健 [2]; 長井 嗣信 [3]  
[1] 東工大・地惑; [2] 宇宙研; [3] 東工大・理・地球惑星

### Data contamination on the high energy particle detectors

# Keiko T. Asai[1]; Takeshi Takashima[2]; Tsugunobu Nagai[3]  
[1] Dept. Earth&Planet. Sci., TITECH; [2] ISAS/JAXA; [3] Tokyo Institute of Technology

Natural high energy electrons and protons contaminate the data each other. In order to remove the data contamination on the RDM detectors onboard the Akebono satellite, the detectors are investigated using a computational particle tracing.

人工衛星に搭載される半導体検出器では、宇宙空間の高エネルギー粒子 (keV~MeV) を測定するが、しばしば電子陽子それぞれの検出器に相互のデータ混入が見受けられる。本発表では、あけぼの衛星に搭載されている放射線帯粒子計測器へのデータ混入の除去に取り組んだ初期結果について報告する