

氏名	赤玉裕匡	学年/職名	修士 1 年
発表タイトル	モンテカルロ法を用いた宇宙風化シミュレーション		
発表要旨	「宇宙風化」とは、固体天体表面の物質が、宇宙線等によって経年変化する現象である。一般的に惑星探査では、宇宙風化を始めとする様々な過程を経て変成した今現在の情報しか得られない。そのため、観測情報を基に過去の状態を類推するためには、物質進化過程の理解が欠かせない。 本発表では、宇宙風化に関する先行研究を概説した上で、物質間の様々な物理的相互作用を考慮したモンテカルロシミュレーションの有用性を議論し、いくつかのシミュレーション結果を紹介したい。		
キーワード ・ キーポイント	・ 宇宙風化 ・ モンテカルロシミュレーション ・ Geant4		