

T043-004

会場：C416

時間：5月29日 9:45-10:00

地質構造形成過程のDEMシミュレーション（その1；シミュレーション）

DEM Simulation of Structural Development Processes-1; DEM Simulator

田中 篤史[1], 山田 泰広[2], 松岡 俊文[1]

atsushi tanaka[1], Yasuhiro Yamada[2], toshifumi matsuoka[1]

[1] 京大・工・資源, [2] 石資・技研

[1] Kyoto Univ, [2] JAPEX Research Center

これまで地質構造発達過程の解析には、乾燥砂を使ったアナログモデル実験が有効とされてきた。このような粉粒体を用いた物理実験は、DEM法を応用することにより数値シミュレーションでも実施できる。本講演では、DEM法シミュレーターのアルゴリズムや実際の計算方法などについて解説する。