

付加体形成過程のモデル実験(4)～個別要素法によるシミュレーション

Analogue model experiments of accretionary prism(4); numerical simulation of distinct element method

山田 泰広[1]; 植田 諭史[2]; 兼田 心[3]; 長村 直樹[4]; 松岡 俊文[5]

Yasuhiro Yamada[1]; Satoshi Ueda[2]; Kokoro Kaneda[3]; Naoki Nagamura[4]; Toshifumi Matsuoka[5]

[1] 京大・工・社会基盤; [2] 京大・工・社会基盤; [3] 京大・工・社会基盤; [4] 京大・工・社会基盤; [5] 京大・工・社会基盤

[1] Civ. Earth Res. Eng., Kyoto Univ.; [2] Department of Civil and Earth Resources Engineering, Kyoto Univ; [3] Civil and Earth Resources Eng., Kyoto Univ.; [4] Civil and Earth Resources Eng., Kyoto Univ; [5] Kyoto Univ

<http://earth.kumst.kyoto-u.ac.jp/>

時間的にも空間的にも長大な自然現象を詳細に理解するためには、縮尺を変えて現象を再現するスケール実験が有効である。著者らは付加体形成過程を題材に砂箱実験を実施してきた。

本大会における著者らによる一連の発表のうち、本報告では個別要素法を用いた数値シミュレーションを実施し、結果を比較したので報告する。