

粉体中に横ずれ断層を形成する組立て式モデル実験装置の考案

Formation of Lateral Faults in Powder Utilizing the Prefabricated Experimental Apparatus

*川村 教一¹、山下 清次¹

*Norihito Kawamura¹, Seiji Yamashita¹

1.秋田大学教育文化学部

1.Faculty of Education and Human Studies, Akita University

筆者らは教育用の断層モデル実験装置を改良して、任意のスケールで設計可能な、組み立て式の地層の変形モデル実験装置を製作した。この装置では、逆断層のほかに横ずれ断層も再現できる。この実験装置を用いて行った高校生向けの教育実践では、生徒は自分たち自身で装置を組み立て、横ずれ断層を再現することができた。今後は実践を通じて本教材の教育効果を明らかにしたい。

キーワード：断層、モデル実験、教材

Keywords: fault, model experiment, teaching material