

砂を見る ―中等教育・高等教育から砂場遊びまで

Sand grain analysis -application exsamples for secondary, higher
sducation and infant education with sand play.

*萩谷 宏¹

*Hiroshi Hagiya¹

1. 東京都市大学知識工学部自然科学科

1. Tokyo City University

砂は海岸の砂だけでなく、公園の砂場遊びや学校のグラウンドの砂として、子どもたちの身近なところに存在している。しかし砂を取り上げて、その粒子を拡大して観察するということは、意識しないとふつうには行われない。中学校・高等学校における理科学習の一環として、砂を拡大して見ることの重要性について検討する。また、大学における地学の基礎教育として、海岸砂の粒子を分類・識別させ、海岸砂の動態を粒子組成から追う試みについて、その有効性を議論する。

キーワード：砂、粒子組成、鉱物、中等教育、高等教育、生涯学習

Keywords: sand, grain composition, mineral, secondary education, higher education, life-long education