

出前授業実施報告

開催日	2023年5月30日(火) 14:55~16:25
出前先	京都ノートルダム大学女子大学(京都市左京区)
受講者	「環境教育」の受講学生13名
講師	水野克己先生(地域地盤環境研究所)
授業題目	三歳児から大人まで、泥だんごを両手で体感科学

こども教育学科で開講されている「環境教育(佐藤真太郎先生担当)」の授業の特別講師として、泥だんごづくりに関する出前授業を実施しました。将来に子供達の教育に携わる学生達を対象に、泥だんごづくりを体感していただき、自然科学に関する基礎教育プログラムに取り入れていただくことを意図した授業となります。

授業でははじめに、泥(粘土、コロイド)の性質や、粘土の「親水性」、なぜ泥だんごが光るのかについて説明をいただきました。また、泥と地学や自然科学の世界観との繋がりについても色々な話題を交えて紹介いただきました。

その後、実際に粘土を丸めて成型し、乾燥(時間短縮のために電子レンジを使用)後、泥だんごを磨くまでの一連の作業を体感いただきました。学生さんたちは最初は粘土の成型などの慣れない苦勞をされながらも、熱心に取り組んでいただき、最後はきれいな泥だんごが完成しました。この授業を契機に『泥だんご』を活用した教育が展開され、単なる工作としてではなく、地盤や地学、自然科学の興味を持っていただくことを期待します。

(報告者: 乾)



写真1 説明の様子



写真2 泥だんご作製の様子