

身近な土を知る

担当教員： 風間 基樹 教授 (TEL 022-795-7434, motoki.kazama.b2@tohoku.ac.jp)
○加村 晃良 助教 (TEL 022-795-7437, akiyoshi.kamura.a4@tohoku.ac.jp)

受入人数：6名

実施時期：第2セメスター 木曜・5講時 (2回目以降の曜日・講時は相談による)

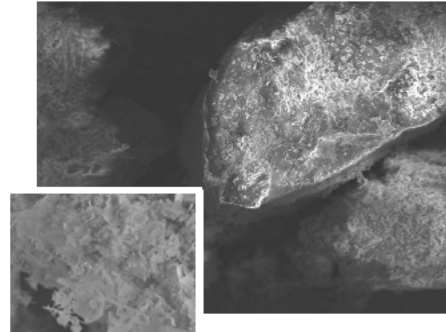
初回日時：10月6日 (木) 16:30, 人間・環境系教育研究棟3階, 303号室 (地盤工学研究室)

概要：私たちの生活は、地盤の上に成り立っています。丈夫で安全な社会インフラをつくるためには、それを支える地盤がどのような土で構成されているかを知る必要があります。本研修では、砂と粘土の違いは何か？強い地盤と弱い地盤の違いは何か？といった疑問を解決するため、身近にある土を例にして、各種計測や簡易な力学実験を行います。どのような発見があるのでしょうか。



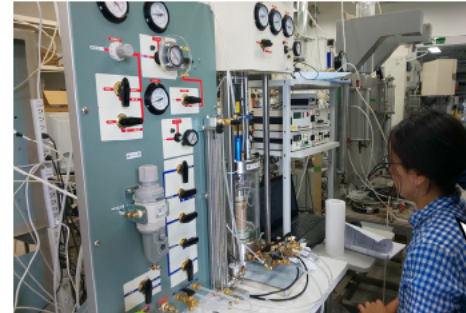
土の採取

まずは身近にある土を採ります。
(あなたの家の庭の土でもOK)



土の粒子の観察や計測

大きさや密度を計測します。
どのような粒子でしょうか？



力学試験

その土は強い？弱い？
硬い？軟らかい？

