

2026年度後期 課題演習DC

題名: 地球物性物理学実験

担当教員: 清水 以知子

定員: 2名

分野: 地球レオロジー, 地殻物理学 (テクトノフィジクス), 構造地質学

前提: 前期 DA 履修済みであること, 後期「地球物性物理学」を履修すること

本演習では, 沈み込むプレート深部の変形や破壊過程をにかかわる, 高温高压変形実験を行う. 具体的な実験内容は, 学术论文 (英文) を読んだ上で定める. 実験後の試料は走査型電子顕微鏡やラマン分光顕微鏡などを用いて組織観察や分析を行う. 室内実験や分析は理学部1号館で行う.

また夏休み期間中 (9月後半) に1泊2日の淡路島-沼島巡検を行ない, 1995年阪神淡路大震災における震源断層の見学や, 島弧地殻および高压変成岩 (三波川変成帯) のフィールド観察を行う.