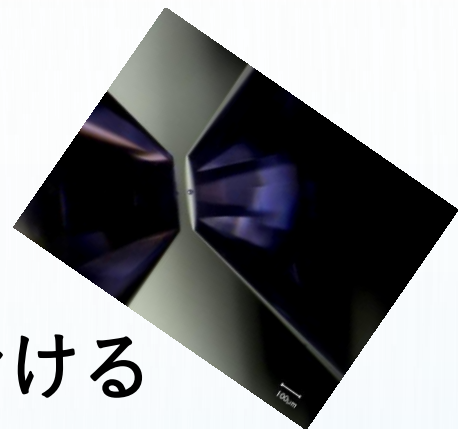




理学研究科融合セミナー

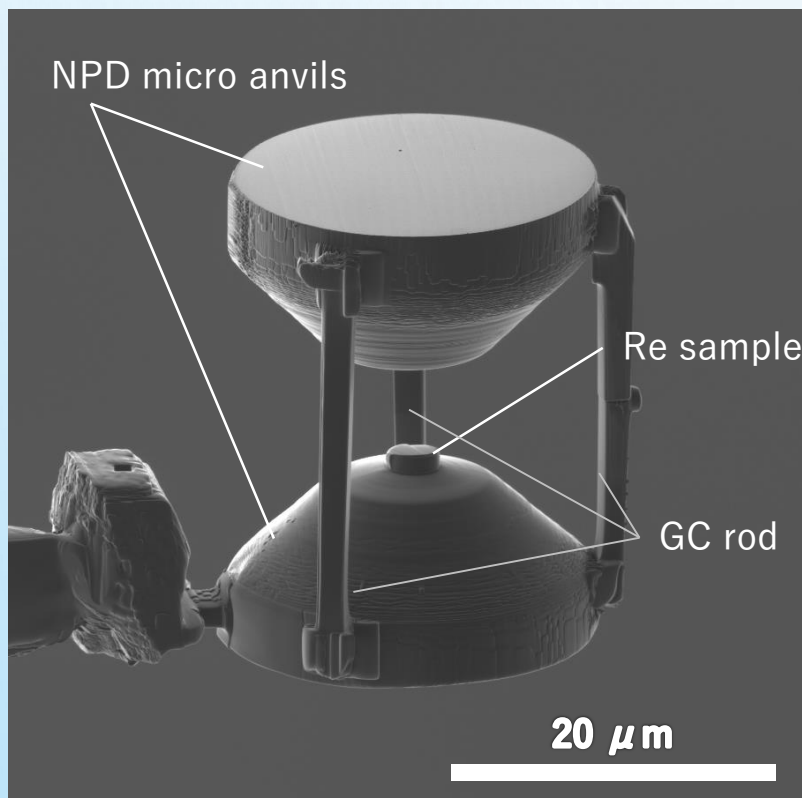


マルチメガバー領域における 惑星物質の状態方程式

講師 境 毅 氏

(愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター)

11月16日(金)16:20- 理学部B棟603講義室



超高圧力発生装置
(Sakai et al. 2018)

状態方程式は高温・高圧下における物質の密度や硬さ（体積弾性率）等の基本的な物性を記述する重要な方程式である。本講演では、数100万気圧領域における核やマントルを構成する鉄系合金やケイ酸塩についての状態方程式、高圧実験における”ものさし”（圧力スケール）としての状態方程式について紹介するとともに、最近の極高圧発生技術の開発についても紹介する。

問い合わせ先: 宮原 正明 (理学研究科)
miyahara@hiroshima-u.ac.jp