

CMRC・Hermes 研究会「P-V-T-d ϵ /dt 構造物性: 衝撃圧縮実験@SACLA/PF-AR」

～パワーレーザー超高圧研究では何が見えているか～

日時:2018年3月22日(木) 13:00-20:00、3月23日(金) 09:30-11:00

会場: 大阪大学 吹田キャンパス 電気電子情報工学専攻 児玉研究室 E6E 棟 3F 会議室

共催: 高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所 構造物性研究センター

大阪大学 大学院工学研究科

プログラム:

3月22日(木)

- 13:00-13:05 「はじめに」
- 13:05-13:50 「衝撃圧縮曲線に対する強度の影響と状態方程式」
真下茂 (熊本大学 パルスパワー科学研究所)
- 13:50-14:15 「レーザー超高圧実験および超高圧データ」
尾崎典雅 (大阪大学 大学院工学研究科)
- 14:15-14:40 「NEDO 高輝度・高効率次世代レーザー技術開発プロジェクトにおける
取り組み」
宮西宏併 (大阪大学 レーザー科学研究所)
- 14:40-14:55 休憩
- 14:55-15:20 「多結晶試料と SACLA-XRD による衝撃圧縮過程直接観察」
丹下慶範 (JASRI 高輝度放射光施設)
- 15:20-15:45 「単結晶フォルステライトで見出された超高速構造変化の可能性」
奥地拓生 (岡山大学 惑星物質研究所)
- 15:45-16:10 「層状物質の超高速圧縮と構造変化」
片桐健登 (大阪大学 大学院工学研究科)
- 16:10-16:35 「放射光 X 線パルスで観測する衝撃圧縮下の弾塑性転移ダイナミクス」
一柳光平 (高エネルギー加速器研究機構)
- 16:35-17:00 「総合討論」
- 17:00 移動
- 18:00-20:00 懇親会

3月23日（金）

09:30 集合（希望者のみ）

09:30-11:00 大阪大学レーザー科学研究所見学

11:00 解散

問合せ先：

大阪大学 大学院工学研究科

尾崎典雅

TEL: 06-6879-7802

e-mail: norimasa.ozaki@eei.eng.osaka-u.ac.jp