

愛媛大学先進超高压科学研究拠点

Premier Research Institute for
Ultrahigh-pressure Sciences (PRIUS)

ミニシンポジウム

「高圧力を利用した物質科学の新展開」

日時：平成26年1月10日（金） 15:00-17:45

場所：理学部 総合研究棟 I 6階会議室

セッション1 座長：西山宣正

15:00-15:20 入船徹男（GRC教授, PRIUS拠点長）

創石ラボにおける新物質合成

15:20-15:40 大藤弘明（GRC准教授）

ナノ多結晶ダイヤモンドの結晶化メカニズムと組織制御

15:40-16:00 西原遊（GRC准教授）

高温高圧変形その場観察実験によるhcp鉄の格子選択配向の研究

16:00-16:20 松下正史（愛媛大学理工学研究科講師）

極限環境場を利用した合金の新物性探索

（休憩）

セッション2 座長：大藤弘明

16:30-16:55 西山宣正（ドイツ電子シンクロトロン研究員）

硬くて割れにくいSiO₂ナノ多結晶ステイショバイトの合成

16:55-17:20 山田幾也（大阪府立大21世紀科学研究機構特別講師）

異常高原子価鉄イオンを含む酸化物の高圧合成と新奇電子相

17:20-17:45 細野秀雄（東京工業大フロンティア研究機構教授）

高圧合成で得られた新規超伝導物質

PRIUS設立祝賀会 18:00-20:00（愛媛大学城北キャンパス セ・トリアン）

主催：愛媛大学 地球深部ダイナミクス研究センター

tel:089-927-9651, prius@stu.ehime-u.ac.jp

