



第6回

愛媛大学先進超高压科学研究拠点 (PRIUS) シンポジウム

地球深部ダイナミクス研究センター (GRC) は文部科学省認定の共同利用・共同研究拠点「先進超高压科学研究拠点 (PRIUS)」を運営しており、下記の通り本年度の成果報告会を兼ねたシンポジウムを開催します。どなたでもご参加いただけますので、今後の本拠点での共同利用・共同研究にご参画をいただければ幸いです。

2/27 (水)

- 12:50-13:00 入舩徹男 (愛媛大学) 開会挨拶
- 13:00-13:25 井上徹 (広島大学) 含水ブリッジマナイト
- 13:25-13:50 若松達也 (東京工業大学) ピコ秒音響法を用いたブリッジマナイトの音速測定
- 13:50-14:15 糀谷浩 (学習院大学) MgSiO₃ 系および Mg₂SiO₄ 系マントル鉱物の熱力学的安定性
- 14:30-14:55 佐野有司 (東京大学) NanoSIMS を用いたメソシテライト隕石中のジルコンの年代測定と微量元素
- 14:55-15:20 田中友崇 (東京大学) 高温高压条件下での金属 - ケイ酸塩メルト間の希ガス分配係数の実験的決定
- 15:20-15:45 福山鴻 (東京大学) 高温高压下における stishovite への窒素取り込み量の検討
- 16:00-16:25 Trishit Ruj (東京大学) Early Martian crustal dynamics; Investigation from oldest highland terrain
- 16:25-16:50 中久喜伴益 (広島大学) プレートの沈み込みによる地球深部への水輸送
- 16:50-17:15 平内健一 (静岡大学) マントルかんらん岩の熱水変形実験：海洋プレートの沈み込み開始における含水鉱物の効果
- 17:15-18:15 ポスターセッション (愛媛大学 理学部 総合研究棟 I 4F 廊下)

2/28 (木)

- 9:00- 9:25 宮原正明 (広島大学) 普通コンドライトに含まれる高压相の系統的調査
- 9:25- 9:50 藤野清志 (北海道大学) 衝撃圧縮による MgO の転位組織とその生成機構
- 9:50-10:15 柴崎裕樹 (物質・材料研究機構) 49 GPa までのガラス状炭素の構造測定
- 10:30-10:55 市田良夫 (宇都宮大学) ナノ多結晶 cBN の超高压合成と機械的性質
- 10:55-11:20 伊賀文俊 (茨城大学) 新規希土類 12 ホウ化物の合成の挑戦
- 11:20-11:45 水口隆 (愛媛大学) 摩擦攪拌処理を施した Al-Mg 合金における高温変形中の組織変化
- 11:45-12:00 大藤弘明 (愛媛大学) 閉会挨拶

日時：2019年2月27日 12:50～28日 12:00

場所：

口頭発表 愛媛大学理学部構内総合研究棟 I 4 階会議室

ポスター発表 愛媛大学理学部総合研究棟 I 4F 廊下

お問合せ：愛媛大学研究支援部研究拠点第2チーム

E-mail: prius@stu.ehime-u.ac.jp, Tel: 089-927-8165

GRC-HP: <http://www.grc.ehime-u.ac.jp/>

愛媛大学先進超高压科学研究拠点
Premier Research Institute for Ultrahigh-pressure Sciences

愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター
Geodynamics Research Center

EHIME UNIVERSITY

GRC
GEODYNAMICS RESEARCH CENTER



先進超高压科学研究拠点
PRIUS