

# 第7回 愛媛大学先進超高压科学研究拠点 (PRIUS) シンポジウム

2/28 (金)

12:50-13:00 **入船徹男** (愛媛大学) 開会挨拶

13:00-13:25 **高野義彦** (物質材料研究機構) 電極導入型 DAC による水素化物の圧力下物性

13:25-13:50 **増田高大** (横浜国立大学) 高圧下における時効硬化型アルミニウム合金の固溶量と析出実験

13:50 - 14:15 **中本有紀** (大阪大学) 水素加圧に向けたダイヤモンドアンビルセルによる圧力発生技術開発

14:15 - 14:40 **石松直樹** (広島大学) NPD を用いた X 線吸収分光による高圧物性研究の現状

15:00 - 15:25 **小野田忍** (量子科学技術研究開発機構) 異方的高温高圧処理を利用した量子センサの開発

15:25 - 15:50 **石川史太郎** (愛媛大学) 高温・高圧合成

ダイヤモンドの電子材用展開

15:50 - 16:15 **市田良夫** (宇都宮大学) ナノ多結晶 cBN の微細組織と機械的性質

16:35 - 17:00 **松本圭介** (愛媛大学) 高圧合成法で作製した充填スクテルタイトの熱電物性

17:00 - 17:25 **長田康生** (滋賀県立大学) 室温下でのアルミノケイ酸塩ガラスの流動挙動

17:25 - 17:50 **山本貴** (愛媛大学) 分子が平行に配置した二次元伝導体の一軸圧縮効果

18:00 - 19:00 **ポスターセッション**

2/29 (土)

09:00 - 09:25 **藤野清志** (北海道大学) 衝撃圧縮による変形組織 - ペリクレーズとダイヤモンドの場合 -

09:25 - 09:50 **近藤望** (愛媛大学) セリウムを添加した含水流紋岩質マグマにおける飽和含水量とネットワーク構造の関係

09:50 - 10:15 **辻野典秀** (岡山大学) その場応力 - 歪測定によるブリッジマナイトの粘性率測定

10:15 - 10:40 **宮腰剛広** (海洋研究開発機構) スーパーアースのマンテル対流シミュレーション: 圧縮性の効果

11:00 - 11:25 **宮原正明** (広島大学) 普通コンドライト中の高圧相の系統的調査

11:25 - 11:50 **門林宏和** (物質材料研究機構) メタンハイドレートの構造進化

11:50 - 12:15 **木村友亮** (岐阜大学) プリュアン散乱分光法を用いたアンモニアの超イオン相の弾性波速度計測

12:15 - 12:25 **大藤弘明** (愛媛大学) 閉会挨拶

日時: 2020年2月28日12:50 ~ 29日12:25

場所: 口頭発表 愛媛大学理学部総合研究棟 I 4 階共通会議室  
ポスター発表 愛媛大学理学部総合研究棟 I 4 階廊下

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



先進超高压科学研究拠点

PRIUS

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



GEODYNAMICS RESEARCH CENTER

## GRC イメージコンテスト 2019 入賞作品



圧媒体で GRC (川村英彰)



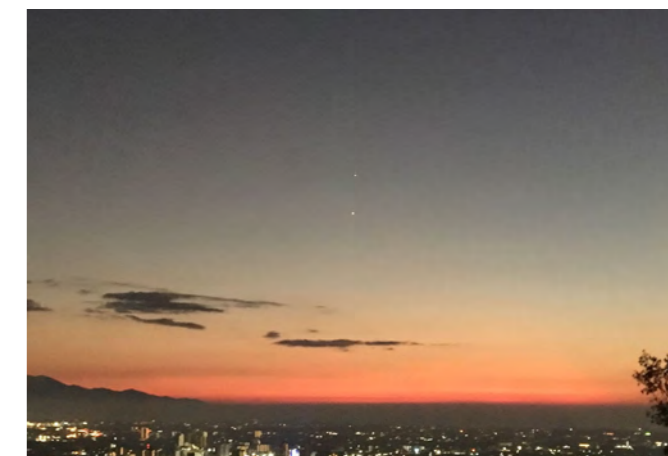
0.2 ct (國本健広)



夜の GRC (境毅)



ヒメダイヤモンド (入船徹男)



宵の金・木星 (入船徹男)