

日程：2022年3月2日(水) 9:00 – 16:50

参加申込方法：GRC HP(<http://www.grc.ehime-u.ac.jp>)登録フォームより

開催方法：オンライン(zoom)

申込締切：2022年2月23日(水)

## 特別講演 「はやぶさ2 探査のサイエンス成果と試料分析への展望」 9:10-10:10



東京大学大学院理学系研究科 教授

**杉田 精司**

### セッションⅠ (座長：桑原 秀治、境 毅)

9:00- 9:10 入船 徹男 (PRIUS)

開会あいさつ

9:10-10:10 杉田 精司 (東京大)

はやぶさ2 探査のサイエンス成果と試料分析への展望 (特別講演)

10:10-10:35 Fang Xu (UCL)

Low Velocity Zones in the Martian Upper Mantle

10:45-11:10 宮原 正明 (広島大)

Highlighted by Sound Velocity Measurements (招待講演)

11:10-11:35 門林 宏和 (JASRI)

隕石に記録された母天体での衝撃変成の痕跡 (招待講演)

11:35-12:00 辻野 典秀 (岡山大)

天王星と海王星の内部におけるダイヤモンド生成の可能性 (招待講演)

ブリッジマナイトの変形機構図

### セッションⅡ (座長：大内 智博)

13:00-13:25 福島 諒 (東北大)

Micro-to-nanoscale analyses of prograde-zoned garnets and garnet-hosted omphacites

13:25-13:50 Xuejing He (東京大)

Synthesis of fluorine-doped phase A and high-pressure studies of magnesium hydroxyfluoride

13:50-14:15 稲田 真子 (東京大)

含水SiO<sub>2</sub>の電気伝導度測定～超イオン状態を高圧実験で実現～

14:15-14:40 山田 明寛 (滋賀県立大)

アルミノケイ酸塩ガラスの室温下での流動特性

### セッションⅢ (座長：井上 紗綾子)

15:00-15:25 山本 貴 (愛媛大)

異方的圧縮法を用いた金属の超伝導化

15:25-15:50 阪本 辰顕 (愛媛大)

粗大粒と微細粒からなる組織形成による高強度高延性合金作製の試み

15:50-16:15 増田 高大 (大阪大)

高圧下における溶体化処理を利用した時効硬化型アルミニウム合金の高強度化

16:15-16:40 松本 凌 (NIMS)

高温高圧合成およびその場物性測定機能を持つDACの開発

16:40-16:50 西原遊 (PRIUS)

閉会あいさつ

お問い合わせ：愛媛大学PRIUS事務

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