

「高圧力の科学と技術」33巻3号が発行されました。  
目次をメーリングリストにて配信します。  
また、下記リンクよりJ-STAGEにアップロードされた電子版を閲覧することができます。  
今号もどうぞお楽しみください。  
なお、本誌のお届けは月中旬の予定です。  
[https://www.jstage.jst.go.jp/browse/jshpreview/33/3/\\_contents/-char/ja](https://www.jstage.jst.go.jp/browse/jshpreview/33/3/_contents/-char/ja)

\*電子版の閲覧には認証が必要です。購読者番号とパスワードは下記の通りです。

購読者番号=会員番号+KA (KA は大文字、会員番号は数字のみ。会員番号の後に「KA」を付けてください。)  
パスワード=jshpst2023 (英字は小文字)

閲覧できない場合は編集担当 (editorial@highpressure.jp) へご連絡ください。

## 高圧力の科学と技術

### Vol. 33, No. 3 (2023)

#### 目次

#### 巻頭言

高圧力研究の創造と継承への支援 ..... 松木 均

#### 特集:水が駆動する地球内部ダイナミクス

特集にあたって ..... 佐藤 友子  
地震学的構造推定の解釈限界と地球内部の水存在可能性 ..... 富士 延章  
マントル対流系における水の循環とその役割 ..... 中久喜 伴益・亀山 真典  
含水系における鉱物の高圧相関係と元素分配 ..... 石井 貴之・大谷 栄治  
含水条件下におけるマントル熔融現象と含水ナトリウムケイ酸塩メルトの構造解析  
..... 坂巻 竜也  
地球惑星内部における含水物質の第一原理計算 ..... 土屋 旬  
高圧下におけるザクロ石角閃岩及びエクロジヤイトの一軸圧縮変形実験と微小破壊音測定  
..... 大内 智博・鳴瀬 善久・松浦 雅

#### 研究室紹介

総合科学研究機構 中性子科学センター 研究開発部 BL11グループ (高圧中性子) ..... 町田 真一

#### サロン

28th AIRAPT会議報告 ..... 境 毅

#### 会告

行事カレンダー