

文部科学省マテリアル先端リサーチインフラ・日本原子力研究開発機構

## 放射光X線PDF解析講習会

2体相関分布関数(Atomic pair-distribution function : PDF)解析はアモルファスや液体などの非晶質材料の解析に古くから利用されてきましたが、近年では、パルス中性子や大型放射光施設から大強度ビームが得られるようになり、結晶材料にも利用されるようになってきています。

今回の講習会では、大型放射光施設 SPring-8 で PDF 解析に取り組んでいる米田が講師をいたします。放射光 X 線を利用した PDF 解析、リードベルト解析について講義、実習を行います。途中参加も可能ですので、奮ってご参加ください。

こんな人におすすめ !! ・PDF 解析がどんなものか知りたい  
・PDF 解析をやってみたい  
・データを測定したが解析方法がわからない  
・リードベルト解析した構造を PDF 解析に使いたい

開催場所：山梨大学 大村智記念学術館 大村記念ホール

日 時：2022 年 9 月 1 日(木) 10 : 00 ~ 12 : 00

- ① 米田 安宏 (原子力研究開発機構物質科学研究センター)  
「PDF を使った強誘電体の局所構造解析」
- ③ RIETAN-FP, PDFgetX3, PDFgui を使った実習

**\*解析用ソフトウェアのインストールを希望される方は 64 ビット版 Windows か MacOS がインストールされた、パソコンをご用意ください。**

### <参加申し込み>

参加希望の方は件名に「第 4 回放射光 X 線 PDF 解析講習会」とご記入の上、(1)氏名、(2)所属、(3)参加を希望される講義の番号、(4)メールアドレスを添えて下記アドレスまでメールでお申し込みください。

送付先：yoneda@spring8.or.jp

### <参加締切>

定員 (15 名程度) に達し次第終了

### <問い合わせ>

原子力機構 米田 安宏 (yoneda@spring8.or.jp)