

# RIETAN-FP・VENUS システムと外部プログラム による粉末構造解析

粉末回折データ解析システム RIETAN-FP などの開発者である泉 富士夫客員教授（名古屋工業大学 先進セラミックス研究センター）による講義・解析実習を龍谷大学で行います。1 日目は、リートベルト法の基礎と RIETAN-FP などを用いた粉末回折データの解析方法についてご講義頂きます。2 日目は、龍谷大学情報実習室の教育用端末(PC)を使用した RIETAN-FP と周辺プログラムの解析実習を行うとともに、「科学英語論文執筆の手引き」と題する文書を簡単に説明して頂きます。1 GB 以上の空領域がある USB メモリをご持参願います。PC の持参は必要ありません。

日時：2015 年 10 月 27 日（火） 13:30～17:30（受付開始 13:00）

10 月 28 日（水） 10:00～17:30（受付開始 9:30）

場所：龍谷大学 瀬田キャンパス（滋賀県大津市瀬田大江町、JR 瀬田駅下車、バス約 8 分）

1 日目、2 日目とも 3 号館 B104 情報実習室を予定（受付：3 号館 B104 室前）

参加費：無料

主催：龍谷大学

定員：28 名

申込期限：2015 年 10 月 20 日（火）定員に達した場合、締切ります。

申込方法：1) 氏名、2) 所属、3) 連絡先（e-mail）を明記の上、以下の申込先へ e-mail でお申込みください。

申込先：白神達也（龍谷大学 理工学部）

e-mail：shiraka1@rins.ryukoku.ac.jp、TEL：077-543-7470

## 【プログラム】

### 10 月 27 日（火） 講義

13:30～14:50 「リートベルト法の基礎」

14:50～15:00 休憩

15:00～16:20 「パターン分解および周辺プログラムとの連携」

16:20～16:30 休憩

16:30～17:30 質疑応答

### 10 月 28 日（水） 実習・講義

10:00～11:30 RIETAN-FP と WinPLOTR の実習

プログラム動作環境の整備（秀丸支援環境の構築など）、WinPLOTR（回折データ指数付け、バックグラウンド評価）

11:30～12:30 昼食（実習室内での食事は厳禁です。学食等をご利用ください。）

12:30～14:00 RIETAN-FP, VESTA, superflip の実習

リートベルト解析、3D 可視化、パターン分解、チャージフリッピング

14:00～14:20 休憩

14:20～15:50 RIETAN-FP と Dysnomia の実習

最大エントロピー法（MEM）解析、MPF 解析

15:50～16:00 休憩

16:00～16:30 「科学英語論文執筆の手引き」について

16:30～17:30 質疑応答

世話人：白神達也（龍谷大学）、野村勝裕（産業技術総合研究所）