

粉末 X 線解析の実際 2011

主 催 日本結晶学会

協 賛 日本化学会

会 期 7月4日(月)9時30分~6日(水)17時10分

会 場 東京理科大学1号館17階記念講堂(東京都新宿区神楽坂 1-3)

〔交通〕JR・地下鉄飯田橋駅 http://www.tus.ac.jp/info/access/gmap/kag_gmap.html

参加申込締切 160名先着順

以下の3コースから自由に受講下さい。続けて受講すると全体像を理解できます。

A コース:7/4(月) 粉末 X 線回折法の実際:

- 1.粉末回折法の原理を理解しよう
- 2.粉末回折計の上手な使い方
- 3.良質な粉末回折データの測定法
- 4.粉末回折データの読み方
- 5.回折プロファイルを読む、結晶子サイズと歪みの評価

B コース:7/5(火) リートベルト解析入門:

1. リートベルト解析のための結晶学入門
- 2.リートベルト解析の基礎
- 3.RIETAN-FP(新開発の GUI を含む)利用の手引き
- 4.リートベルト解析の応用

C コース:7/6(水)最新の構造精密化法と未知構造の解析:

1. MEM・MPF 解析の基礎
- 2.放射光・中性子回折データの MPF 解析
- 3.未知構造解析入門

(a)指数づけから初期構造モデルの導出まで(b)無機粉末結晶の解析(c)有機粉末結晶の解析。

講師 (東理大)中井泉,(リガク)紺谷貴之,藤縄剛, 佐々木明登,(PANalytical)山路功, (名工大)井田隆,(東工大)佐々木聡,八島正知,植草秀裕,(物材機構)泉富士夫, 門馬綱一(産総研)池田卓史,(理研)橋爪大輔ほか。

参加費 主催共催および日化会員 7000、12000、15000 円(1、2、3 日間)、協賛会員 9000、14000、17000 円、学生 4000、7000、10000 円、一般 11000、19000、27000 円、テキスト「粉末 X 線解析の実際」第 2 版(朝倉書店)を使用。受講生には 4000 円で販売。

参加申込方法 詳細は以下の HP を参照の上、結晶学会宛 E-mail または Fax にてお申込み下さい。

申込先 169-0075 東京都新宿区高田馬場 4-4-19 (株) 国際文献印刷社内 日本結晶学会
事務局 電話(03)5389-6372 FAX(03)3368-2822 E-mail: crsj-xray@bunken.co.jp

<http://www.crsj.jp/>

問合先 162-8601 東京都新宿区神楽坂 1-3 東京理科大学理学部応用化学科
電話(03)3260-3662 FAX(03)5261-4631 E-mail:inakai@rs.kagu.tus.ac.jp

<http://homepage.mac.com/fujioizumi/> (泉富士夫 HP)