

日本結晶学会講演会

「粉末 X 線回折法による構造解析 —医薬品、タンパク結晶への応用」

主催：日本結晶学会

共催：結晶化学研究会、日本分析化学会 X 線分析研究懇談会、

協賛：(予定 順不同) 日本化学会、近畿化学協会、日本分析化学会、日本薬学会、高分子学会、有機合成化学協会、日本材料学会、日本農芸化学会、日本生化学会、応用物理学会、日本生物物理学会、日本放射光学会、触媒学会、東京理科大学グリーン光科学技術研究センター

日時：平成 18 年 6 月 10 日 (土) 午後 1 時～5 時 30 分

会場 日本化学会化学会館 7 階ホール (東京都千代田区神田駿河台 1-5) Tel:03-3292-6161

JR お茶の水駅下車徒歩 3 分, <http://www.chemistry.or.jp/kaimu/office/map.html>

定員：120 名 (先着順)

講演主題：Recent Advance in Powder X-ray Diffraction Analyses of Organic and Protein Crystals (有機・タンパク結晶の粉末 X 線構造解析の最近の進歩)

講演の主旨：これまで粉末回折パターンから有機・タンパク質などの結晶の構造を解析することは不可能であると考えられてきましたが、近年、これらの結晶構造モデルを構築する有力な方法が開発されて、有機結晶だけでなくタンパク結晶の構造まで解析されるようになった。このような背景のもとに、今回の講演会ではこの分野の世界的に有名な下記の研究者が来日されるのを機会に、本学会に招待して粉末 X 線回折を使った有機・タンパク質結晶の構造解析について最近の発展の状況を講演いただくことにしました。

講師と講演題目：

(1): P. Stephens (USA): *Structure determination from powder data:*

Where do we start? When are we finished?

(2): K. D. M. Harris (UK): *Evolutionary algorithms in structure*

determination from powder diffraction data

(3): W. David (UK) : *Powder diffraction and polymorphism*

(4): I. Margiolaki (France) : *Development of powder diffraction*

for the study of biomaterials

会費：一般 2,500 円、学生 500 円 (結晶学会会員と共催・協賛学会会員は 1,500 円)

世話人：大橋裕二 (JASRI) yujiohashi@jcom.home.ne.jp、日本結晶学会行事委員会

問い合わせ先：東理大理 中井 泉 03-3260-3662 inakai@rs.kagu.tus.ac.jp

申し込み先：日本結晶学会事務局講演会係

〒112-0012 東京都文京区大塚 3-11-6 大塚三丁目ビル

tel : 03-5940-7640 : fax 03-5940-7980 e-mail:cr-info@realize-at.jp

申込み方法：参加申込は、以下の a,b,c の事項を明記の上、e-mail, Fax または郵便で御送付下さい。

a. 参加者氏名

b. 結晶学会会員の場合：会員番号、共催・協賛学会会員の場合：所属団体名

非会員の場合：結晶学会入会希望の有無(入会希望ありの場合、本講習会では会員料金を適用します)

c. 連絡先(所属名・郵便番号および所在地・Tel・Fax・e-mail)

お申込受理次第受講票・請求書をお送りします。連絡先は受講票が届くよう、部署(研究室)名や郵便番号をお忘れなくご記入下さい。