

# 高分子学会九州支部フォーラム

## 主題＝散乱とソフトマテリアル：橋本先生の本の出版を記念して

<趣旨> X線、光、中性子線散乱法は、ソフトマテリアルのナノ構造を乾燥や凍結をすることなしにその場で観測することができる強力な手法です。しかしながら、「解析が難しそう」などのイメージを持つ方も多くいらっしゃると思います。また、散乱法に関する日本語のまとまった書籍はほとんどありませんでした。最近、京都大学名誉教授の橋本竹治先生がこの散乱法に関する（特に小角散乱法を網羅する）書籍「X線・光・中性子散乱の原理と応用」を講談社サイエンティフィックより出版されました。本フォーラムでは、これを記念して橋本先生にご講演いただきます。また、様々な材料に関して散乱法を用いて研究を進められている3名の研究者にも最新研究を紹介いただきます。

主催：高分子学会九州支部、北九州市立大学

後援：FSBL

会期：2018年3月14日（水）

会場：北九州市立大学 ひびきのキャンパス N棟1回 N132 講義室

交通：JR 鹿児島本線「折尾駅」から北九州市営バス 33, 35, 63, 64 番に乗車、「学研都市ひびきの」バス停下車

プログラム：

<13:00～13:30> 受付

<13:30～17:15>

開会の挨拶 高分子学会九州支部長 櫻井 和朗

招待講演

- 1) (名古屋工業大学) 山本 勝宏  
「低コントラストな二元ブロック共重合体のマイクロ相分離構造からの小角 X 線散乱」
- 2) (京都大学) 小川 紘樹  
「GISAXS と CT 法を組み合わせたナノ構造の分布状態の可視化」
- 3) (大阪大学) 寺尾 憲  
「分岐・環状高分子の溶液中における分子形態と分子間相互作用」
- 4) 特別講演 (京都大学 (名誉教授)) 橋本 竹治  
「非平衡高分子系の自己組織化の科学 - フィラー/高分子複合系における散逸構造のカスケード的自己組織形成」

<19:00～21:00> 懇親会

参加要領：

1) 参加費 無料

2) 懇親会費 懇親会時に申し受けます

3) 申込締切 2018年3月8日（木）

4) 申込方法 氏名・所属・役職（学年）・E-mail アドレス・懇親会参加の有無を、E-mail にてお知らせください。

申込・連絡先：

北九州市立大学国際環境工学部 櫻井和朗 高橋倫太郎

☎093-695-3294 E-mail (高橋) : r-takahashi@kitakyu-u.ac.jp