

# フロンティアソフトマター開発専用ビームライン産学連合体 第5回研究発表会

日時 : 平成28年1月18日(月)  
場所 : 名古屋工業大学 4号館ホール (〒466-8555 名古屋市昭和区御器所町)  
受付 : 11:30~12:30

主催 : フロンティアソフトマター開発専用ビームライン産学連合体  
協賛 : (独)理化学研究所 (公財)高輝度光科学研究センター (社)高分子学会  
(社)繊維学会 (社)日本ゴム協会 日本化学会 日本中性子科学会  
日本放射光学会  
産業用専用ビームライン建設利用共同体(サンビーム)  
京都大学産官学連携本部革新蓄電地先端科学基礎研究拠点  
(京大ビームライン)  
東大ビームライン  
(株)豊田中央研究所(豊田ビームライン)  
兵庫県立大学産学連携・研究推進機構(兵庫県ビームライン)

## プログラム

### 1. 開会の挨拶

司会 : 連合体広報委員会副委員長 櫻井 和朗 (北九州市立大学教授)

12:45~12:50 第3回FSBL研究発表会開会のご挨拶  
連合体代表 城戸伸明(帝人株)

12:50~13:00 来賓挨拶 上田 光幸 室長  
文部科学省 科学技術・学術政策局 研究開発基盤課  
量子放射線研究推進室  
石川 哲也 センター長  
理化学研究所 放射光科学総合研究センター

13:00~13:10 FSBLの現況について  
連合体運営委員会委員長 金谷 利治 (KEK)

13:10~13:15 挨拶  
連合体学術諮問委員長 梶山 千里(福岡女子大学学長)

### 2. 講演会 第1部

座長 : 連合体産学連携将来高度化委員 雨宮 慶幸(東京大学教授)  
13:15~13:35 放射光X線散乱法を活用した次世代ポリプロピレン材料の開発  
住友化学グループ 板東晃徳(住友化学株)  
13:35~13:55 放射光分析を活用した高分子素材開発  
帝人グループ 佐藤和彦(帝人株)  
13:55~14:15 高度計測技術開発プロジェクトの成果  
高度計測技術開発プロジェクトリーダー 大石泰生(高輝度光科学研究センター)  
14:15~15:05 特別講演① 放射光を用いた環動ゲルの構造解析  
東京大学大学院新領域創成科学研究科  
教授 伊藤 耕三 先生

### 3. ポスター発表

15:05~16:05 (場所:ホワイエ)  
連合体参画19グループのポスター発表

16:05~16:15 休憩

### 4. 講演会 第2部

座長 : 連合体運営委員会副委員長 田中敬二(九州大学教授)  
16:15~17:05 特別講演② 量子ビームの総合&最大活用  
一真なるFrontier Softmatterを目指して—  
東京大学大学院新領域創成科学研究科  
助教 篠原 佑也 先生  
17:05~17:25 ASAXSによるIR硫黄架橋系における硫黄の分布の研究  
横浜ゴムグループ 竹中幹人(京都大学)  
17:25~17:45 GIWAXSによる有機半導体薄膜の構造解析  
DICグループ 小池淳一郎(DIC株)  
17:45~18:00 BL03XUの2015年度新規整備について  
ビームライン担当 増永啓康・加部泰三(高輝度光科学研究センター)

### 5. 総括

18:00~18:10 総括 学術諮問委員 橋本 竹治(京都大学名誉教授)  
18:10~18:15 挨拶 土肥義治 理事長  
高輝度光科学研究センター

18:15~18:20 閉会の挨拶 連合体運営委員会副委員長 岩田忠久(東京大学教授)

### 6. 懇親会 18:30~20:00