

# 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6回研究発表会

日時：平成29年1月16日（月）

場所：東京大学弥生講堂（〒113-8657 東京都文京区弥生 1-1-1）

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  
SPRING-8 利用推進協議会 （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 革新型蓄電池実用化促進基盤技術開発  
（京大ビームライン）  
東京大学ビームライン （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：連合体副代表 中瀬古 広三郎（住友ゴム工業株）

12:45～12:50 第6回 FSBL 研究発表会開会のご挨拶

連合体代表 石井孝浩（株）クラレ）

12:50～13:00 挨拶 文部科学省 科学技術・学術政策局

研究開発基盤課 量子研究推進室

橋本 一郎 室長補佐

挨拶 東京大学放射光分野融合国際卓越拠点

有馬 孝尚 機構長

13:00～13:15 FSBL の現況について

連合体運営委員会委員長 金谷 利治（KEK）

### 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 タイヤ材料開発における時空間階層構造の研究

住友ゴム工業株 岸本 浩通（住友ゴムグループ）

13:35～13:55 スピンコート中における PS-b-P2VP 薄膜の自己組織構造の直接観察

京都大学化学研究所 小川 紘樹（日東電工グループ）

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 放射光を用いた高速時間分解・同時測定システムの開発と応用

＜高分子の相転移ならびに結晶化過程における階層構造変化の解明＞

豊田工業大学極限材料専攻 田代 孝二 特任教授

### 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 放射光を利用したイメージング技術のフロンティアの開拓

東北大学多元物質科学研究所 矢代 航 准教授

17:05～17:25 炭素繊維の到達可能強度及び初期欠陥の解析

東京工業大学大学院理工学研究科 塩谷正俊（三菱レイヨングループ）

代理発表：三菱レイヨン株 小林 貴幸

17:25～17:45 ポリノナメチレンテレフタルアミドとモデル化合物の結晶相転移挙動

豊田工業大学極限材料専攻 山元 博子（クラレグループ）

17:45～18:00 BL03XU の2016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 連合体学術諮問委員長 梶山千里（福岡女子大学理事長兼学長）

18:10～18:15 挨拶 高輝度光科学研究センター 土肥義治 理事長

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