

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4回研究発表会

日時 : 平成27年1月8日(木)
場所 : 京都大学化学研究所 おうばくプラザ (〒611-0011 京都府宇治市五ヶ庄)
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池先端科学基礎研究拠点
(京大ビームライン)
東京大学放射光連携研究機構(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 : 産学連携将来高度化委員長 田代 孝二 (豊田工業大学教授)

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 挨拶 岡村 圭祐 室長補佐
文部科学省科学技術・学術政策局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
(代読:高田昌樹 副センター長)

13:00~13:15 FSBLの現況について
連合体運営委員会委員長 高原 淳(九州大学教授)

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 延伸下における結晶性高分子の階層構造の変化について
三井化学グループ 竹中 幹人(京都大学)

13:35~13:55 耐衝撃ポリプロピレン材料の透明性発現要因の解明
昭和電工グループ 丸山 真範(サンアロマー株)

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 高田 昌樹(高輝度光科学研究センター)

14:15~15:05 特別講演①
鉄触媒クロスカップリング反応の機構研究~放射光の多角活用による触媒元素戦略の実現
高谷 光准教授(京都大学化学研究所附属元素科学国際研究センター)

3. ポスター発表

15:05~16:05 (場所:ハイブリッドスペース)

連合体参画19グループのポスター発表

*ポスタープレビュー 各グループ2分でプレビュー後、ポスターセッション

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 櫻井 和朗(北九州市立大学教授)

16:15~17:05 特別講演② 放射光を用いたリチウムイオン二次電池の解析
今井 英人様(株)日産アーク デバイス機能解析部)

17:05~17:25 液晶ナノエマルジョン中のネマチック-スメクチック相転移
キャノングループ 高西 陽一(京都大学)

17:25~17:45 生分解性高分子ブレンド薄膜における結晶化度・選択配向性の制御及び機構の解明
関西学院大学グループ 高橋 功(関西学院大学)

17:45~18:00 BL03XUの2014年度新規整備について
ビームライン担当 増永啓康・小川紘樹(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)
学術諮問委員 西 敏夫(東京大学・東京工業大学名誉教授)

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 金谷利治(京都大学教授)

6. 懇親会 18:30~20:00