

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1回研究発表会

テーマ : 「安全安心社会を支える次世代ソフトマテリアルの開発動向と放射光」
日時 : 平成23年11月8日(火) 10:30～17:30 懇親会 18:00～20:00
場所 : 大阪国際会議場 12階 特別会議場 (大阪市北区中之島5丁目3-51)

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 (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 日本放射光学会
日本化学会 日本中性子科学会
産業用専用ビームライン建設利用共同体(サンビーム)
(株)豊田中央研究所(豊田ビームライン)
東京大学放射光連携研究機構(東大ビームライン)
蛋白質構造解析コンソーシアム(創薬産業ビームライン)

プログラム

受付 : 9:45～10:30

1. 開会のあいさつ及び連合体の紹介

司会 : 連合体産学連携将来高度化委員会委員長 田代孝二(豊田工業大学 教授)

10:30～10:40 FSBL 連合体の経緯と組織について
..... 連合体代表 杉原保則(日東電工(株))
10:40～10:50 FSBL の建設と基本性能について
..... 連合体運営副委員長 櫻井和朗(北九州市立大学 教授)
10:50～10:55 挨拶 文部科学省 量子放射線研究推進室長 原克彦
10:55～11:05 挨拶 (独)理化学研究所播磨研究所所長 石川哲也

2. 記念講演

司会 : 連合体運営委員会副委員長 金谷利治(京都大学化学研究所 教授)

11:05～12:00 記念講演 バイオプラスチック研究のこれまで、そしてこれから
..... (独)理化学研究所社会知創成事業本部長 土肥義治

お昼休憩 12:00～13:00

3. 講演会 第1部

司会 : 連合体学術研究メンバー 秋葉勇(北九州市立大学 准教授)

13:00～13:20 講演1 アンジュレータを有効に活用する実験について
..... 連合体産学連携将来高度化委員会委員 雨宮慶幸(東京大学 教授)
13:20～13:40 講演2 XPCS 法によるゴムのダイナミクス計測
..... 住友ゴム工業グループ 岸本浩通(住友ゴム工業(株))
13:40～14:00 講演3 高分子薄膜中のナノ構造の配向挙動の観察と展望
..... 日東電工グループ 山本勝宏(名古屋工業大学 准教授)
14:00～14:10 講演4 高度計測技術開発プロジェクトの成果の発表
..... JASRI 利用研究促進部門長 高田昌樹

4. ポスター発表 14:10～15:40

会議室1202にて、連合体参画19グループのポスター発表

5. 講演会 第2部

司会 : 連合体学術研究メンバー 竹中幹人(京都大学 准教授)

15:40～16:00 講演5 張力下における炭素繊維の構造変化と力学モデル
..... 三菱レイヨングループ 小林貴幸(三菱レイヨン(株))
16:00～16:20 講演6
製品の極限性能追及へのFSBLの活用～ポリプロピレン材料開発を事例として～
..... 住友化学グループ 桜井孝至(住友化学(株)石油化学品研究所)
16:20～17:00 特別講演 ポリマー系ナノコンポジットの開発
..... 臼杵有光(株)豊田中央研究所)
17:00～17:10 講演7 FSBL 連合体の今後の展望
連合体運営委員会委員長 高原淳(九州大学先導物質化学研究所 教授)

6. 総括

司会 : 連合体運営委員会副委員長 金谷利治(京都大学化学研究所 教授)
17:10～17:20 総括 連合体学術諮問委員 安部明廣(東京工業大学 名誉教授)
17:20～17:30 閉会のあいさつ
..... 連合体学術諮問委員 梶山千里(福岡女子大学 学長)

7. 懇親会 18:00～20:00 (場所:ホワイエ)