

第1回成果報告会

第1日目 (5月18日)

受付 12:00~13:00

1. 開会の挨拶 12:55~13:00

連合体代表より開会の挨拶

連合体代表 竹田 敏郎(住友ベークライト)

運営委員会委員長より開会の挨拶

運営委員会委員長 高原 淳(九州大学)

2. 成果報告 第1グループ

座長: 篠原 佑也(東京大・住友ゴムグループ)

13:00~13:20 「FSBLにおける旭化成グループの取り組み」

旭化成 G 坂本 直紀(旭化成(株) 基盤技術研究所)

13:20~13:40 「ケモメトリックスと2次元相間分光法を用いた時間分解小角・広角X線散乱測定によるポリヒドロキシブタン酸の結晶化過程の研究」

関西学院大学 G 佐藤 春実(関西学院大学工学部)

13:40~14:00 「液晶複合系におけるナノ相分離状態の構造解析」

キヤノン G 高西 陽一(京都大学理学部)

14:00~14:20 「クラレグループの利活用状況の報告」

クラレ G 浅田 光則(株)クラレ くらしき研究センター)

14:20~14:40 休憩

3. 成果報告 第2グループ 座長: 佐々木 園(京都工芸繊維大学・デンソーグループ)

14:40~15:00 「高分子の融液伸長結晶化におけるナノ配向結晶体と

”高密度絡み合いネットワーク”

昭和電工 G 彦坂 正道(広島大学大学院)

15:00~15:20 「斜入射広角X線散乱装置の性能評価」

住友化学 G 吉田 秀和(住友化学(株)先端材料探索研究所)

15:20~15:40 「XPCS (X線光子相関分光法)を用いたゴム中のダイナミクス」の研究」

住友ゴム G 篠原 佑也(東京大学 新領域創成科学研究科)

15:40~16:00 「シリカ充填ポリジメチルシロキサン架橋体の放射光小角X線散乱による伸長同時観察」

住友ベークライト G 伊藤 和太(住友ベークライト(株) 先進技術開発研究所)

16:00~16:20 休憩

4. 成果報告 第3グループ 座長: 小寺 賢(神戸大学・住友ベークライトグループ)

16:20~16:40 「樹脂表面凝集構造と接着性の関係」

三井化学 G 三田 一樹(三井化学(株) マテリアルサイエンス研究所)

16:40~17:00 「東洋紡グループの2010年度研究成果と今後の利用計画」

東洋紡 G 村瀬 浩貴(東洋紡績(株) 総合研究所コーポレート研究所)

17:00~17:20 「PET フィルムの延伸構造形成の解析」

東レ G 岡田 一幸(株)東レリサーチセンター構造化学研究部)

17:20~17:40 「小角・広角X線散乱同時測定によるポリ4メチルペンテン1の結晶化ダイナミクス」の研究」

デンソー G 岡本 泰志(株)デンソー 材料技術部 機能複合材料室)

18:00~19:30 懇親会

20:00~ FSBL 高度化に関するパネルディスカッション

座長: 田代 孝二(豊田工業大学・産学連携将来高度化委員会委員長)

第2日目 (5月19日)

5. 成果報告 第4グループ 座長: 小椎尾 謙(長崎大学・昭和電工グループ)

9:00~9:20 「BL03XUにおけるITO/PET複合フィルムの引張り過程における

応力測定と破断機構」

日東電工 G 待永 広宣(日東電工(株) 機能設計技術センター)

9:20~9:40 「イソプレンゴムの伸長結晶研究」

ブリヂストン G 北村 祐二(株)ブリヂストン中央研究所)

9:40~10:00 「塗布型有機太陽電池用薄膜のナノ構造解析

~FSBLにおける成果と今後の展開~」

三菱化学 G 小島 優子(株)三菱化学科学技術研究センター分析物性センター)

10:00~10:20 「熱処理過程におけるポリアクリロニトリルの構造変化」

三菱レイヨン G 角谷 和宣(三菱レイヨン(株)中央技術研究所 基礎解析センター)

10:20~10:40 休憩

10:40~12:10 ポスターI

12:10~13:00 お昼休憩

13:00~14:30 ポスターII

14:30~14:50 休憩

6. 成果報告 第5グループ 座長: 鳥飼 直也(三重大学・クラレグループ)

14:50~15:10 「周期剪断場下におけるゴム充てん系の階層構造」

横浜ゴム G 竹中 幹人(京都大学大学院工学研究科高分子科学専攻)

15:10~15:30 「放射光による高分子成型体の高次構造評価手法の開発」

帝人 G 佐藤 和彦(帝人(株) 構造解析研究所)

15:30~15:50 「DICグループの2010年度成果概要と今後の課題」

DIC G 小池 淳一郎(DIC(株) 総合研究所 R&D本部 色彩科学研究所)

15:50~16:10 「ステーション高度化報告: GIUSAXSの μm スケール計測の実現と

異常分散/時分割計測システム構築」

高田 昌樹(JASRI/高度化プロジェクトリーダー)

16:10~16:30 「BL03XU測定システム現状報告」

増永 啓康・小川 紘樹(JASRI 利用研究促進部門)

7. 閉会の挨拶 16:30~16:35

学術諮問委員会より総括

学術諮問委員 橋本 竹治

閉会の挨拶

運営委員会副委員長 櫻井 和朗(北九州市立大学)