



第4回合同研究会

「量子ビーム連携によるソフトマテリアルのグリーンイノベーション」

「中性子とミュオンの連携による「摩擦」と「潤滑」の本質的理解」

日時：平成29年10月3日(火) 13:00～10月4日(水) 15:30

会場：KKR 熊本（熊本市中央区千葉城町）及び佐賀 LS（鳥栖市弥生が丘）

10月3日(火)

- 13:00 開会挨拶 九州大学 高原 淳
- 13:10-13:50
「量子ビームの連携による超親水性ポリマーブラシの界面構造評価」 九州大学 高原 淳
- 13:50-14:30
「固液界面分析によるトライボロジー研究の展開」 同志社大学 平山 朋子
- 14:30-15:10
「変形下における高分子材料の階層構造」 京都大学 竹中 幹人
- 15:10-15:30 コーヒーブレイク
- 15:30-16:10
「反磁性ミュオンスピン緩和法で明らかになった高分子ダイナミクス」 KEK 竹下 聡史
- 16:10-16:50
「DDS ナノ粒子の溶液散乱とレギュラトリーサイエンス」 北九州市立大 櫻井 和朗
- 16:50-17:00 ブレイク
- 17:00-18:00 **特別講演**
「創薬標的酵素の基質認識に関わる水素の位置を決める試み」 熊本大学 山縣 ゆり子
- 18:30-20:30 意見交換会（懇親会）

10月4日(水)

- 9:00-9:40
「表面力測定によるソフトマター界面評価：接着・摩擦・界面弾性」 東北大学 水上 雅史
- 9:40-10:20
「ソフトマテリアルの複雑な構造からどのように構造情報を抽出するか？」 JASRI 木村 滋
- 10:20-10:40 コーヒーブレイク
- 10:40-11:20
「両親媒性分子/水系の構造とダイナミクス」 KEK 瀬戸 秀紀
- 11:20-11:50 PO の先生方より講評
- 11:50-12:00 閉会挨拶 KEK 瀬戸 秀紀
- 14:30-15:30 佐賀 LS 見学会（ご希望者）