第1回 中性子小角散乱解析法研究会

日時：平成22年1月18日(月) 13:30 — 1月19日(火) 17:00

場所：京都大学原子炉実験所・事務棟大会議室

プログラム

1月18日(月)

13:30 - 13:35 : あいさつ

福永俊晴 (京大原子炉)

— Session I 座長：金谷利治 (京大化研) —

13:35 - 14:15 : SANS 解析の展開を目指して

杉山正明 (京大原子炉)

14:15 - 14:55 : 物質科学への SANS の展開と大観(TAIKAN)

鈴木淳市 (原子力機構 J-PARC センター)

14:55 - 15:15 : コーヒーブレイク

— Session II 座長：福永俊晴 (京大原子炉) —

15:15 - 15:45 : SANS の産業利用について—期待と課題—

笹川 薫 (株コベルコ科研 エレクトロニクス事業部)

15:45 - 16:25 : SANS/SAXS 利用による合金コントラストバリエーション解析

大沼正人 (物材機構 量子ビームセンター)

16:25 - 17:05 : 高強度全散乱装置による Wide-Q 測定

大友季哉 (高エ研 物構研)

18:00 - 20:00 : 懇親会 (旬の彩り「菜の菜」)

1月19日(火)

— Session III 座長：川端祐司 (京大原子炉) —

9:00 - 9:30 : 中性子スピン干渉を用いた SANS

日野正裕 (京大原子炉)

9:30 - 10:10 : 原理から考え直す中性子小角散乱装置と解析法

古坂道弘 (北大院工)

10:10 - 10:30 : コーヒーブレイク

— Session IV 座長：高椋利幸（佐賀大理工） —

10:30 - 11:10 : 水/有機溶媒/塩混合系の長距離秩序構造に対する SANS 解析
貞包浩一朗（京大院理）

11:10 - 11:50 : 中性子小角散乱におけるコントラスト変調法の可能性
小泉 智（原子力機構 先端研）

11:50 - 13:30 : ランチブレイク

— Session V 座長：藤原 悟（原子力機構 量子ビーム） —

13:30 - 14:10 : コントラスト変調中性子小角散乱を用いたソフトマター多成分系の精密
構造解析 遠藤 仁（東大物性研）

14:10 - 14:50 : wide-q 測定における蛋白質の構造解析の検討
高田慎一（原子力機構 J-PARC センター）

14:50 - 15:30 : 糖脂質含有するモデル生体膜の構造解析（逆コントラスト変化法の応用）
平井光博（群馬大工）

15:30 - 15:40 : コーヒーブレイク

— Session VI 座長：杉山正明（京大原子炉） —

15:40 - 17:00 : 討論

- 国内外での SANS 解析法の現状
- SANS 解析の方向性 等