

8月18日(月)

13:00

はじめに

佐藤 正俊
(CROSS)

13:10

MLF装置の紹介

座長：山崎 大
(JAEA)

13:10

偏極中性子反射率計
写楽の現状(BL17)

宮田 登
(CROSS)

13:35

中性子反射率計SOFIA
を用いた固液界面測定
(BL16)

山田 悟史
(KEK)

14:00

Coffee Break

14:10

セッション1

座長：水沢 まり
(CROSS)

14:10

X線回折による電気二
重層の構造解析

中村 将志
(千葉大学)

14:40

電気二重層効果の分
子シミュレーション

山本 雅博
(甲南大学)

15:10

第一原理分子動力学
法による電極／電解質
界面の構造と機能

杉野 修
(東京大学)

15:40

Coffee Break

15:50

セッション2

座長：渡辺 義夫
(あいシンクロトロン光センター)

15:50

Pt単結晶電極上の水
素が関わる電極反応

星 永宏
(千葉大学)

16:20

放射光を用いた生きて
いる電極表面の構造
解析

田村 和久
(JAEA 播磨)

16:50

中性子反射率法による
Li電池における電極／
電解液界面挙動の解析

川浦 宏之
(豊田中研)

17:20

電池材料開発で必要
とされる分析・計測

一杉 太郎
(東北大学)

8月19日(火)

9:15

基調講演

座長：鈴木 淳市
(CROSS)

9:15

固液界面科学に対する
量子ビームへの期待

水木 純一郎
(関西学院大学)

10:00

Coffee Break &
Photo Session

10:20

セッション3

座長：阿久津 和宏
(CROSS)

10:20

超親水化反応における
TiO₂表面構造変化

白澤 徹郎
(東京大学)

10:50

光触媒の製品開発に
向けた中性子を利用す
る構造解析

新関 智丈
(アート科学)

11:20

中性子反射率でみる電
気化学反応による電極
材料表面の構造変化

米村 雅雄
(KEK)

11:50

Lunch Time

13:00

セッション4

座長：福嶋 喜章
(CROSS)

13:00

準大気圧光電子分光
でみる活性触媒表面

近藤 寛
(慶応大学)

13:30

界面分光で調べるイオン
液体の電気化学界面に
おける構造とダイナミクス

西 直哉
(京都大学)

14:00

燃料電池における界面
計測手法の開発と解析

大飼 潤治
(山梨大学)

14:30

おわりに

横溝 英明
(CROSS)

14:50

J-PARCツアー