

9月16日(火)

13:00
はじめに

佐藤 正俊
(CROSS)

13:05
MLF装置の紹介

座長：鈴木 賢太郎
(JAEA)

13:05
ダイナミクス解析装置
DNAの仕様と運用状況

柴田 薫
(JAEA)

13:30
高強度全散乱装置NOVA
を用いた規則・不規則構
造解析

大友 季哉
(KEK)

13:55
中性子小角・広角散乱装
置“大観”による不均一系
の構造解析

鈴木 淳市
(CROSS)

14:20
Coffee Break

14:35
セッション1

座長：社本 真一
(JAEA)

14:35
(基調講演)
誘電体・圧電体におけるドメ
インエンジニアリングにより期待
される物性向上

和田 智志
(山梨大学)

15:25
高分子溶液の流動誘起相
転移とマルチスケール散逸
構造のカスケード的時間発
展・自己秩序形成

橋本 竹治
(京都大学)

16:00
Coffee Break

16:15
セッション2

座長：鈴木 淳市
(CROSS)

16:15
その場中性子回折による
Mg基シンクロ型LPSO合
金の応力応答特性評価

相澤 一也
(JAEA)

16:50
イオン液体の不規則性・不均
一性・階層性：水分子の異常
な振舞～高压下のフラスト
レーション

阿部 洋
(防衛大学)

17:25
結晶PDF解析でみる構造
の不均一性と機能

社本 真一
(JAEA)

9月17日(水)

8:45
セッション3

座長：松浦 直人
(CROSS)

8:45
収束電子回折法によるペ
ロブスカイト型強誘電体の
局所構造揺らぎの解析

津田 健治
(東北大学多元物質科学研究所)

9:20
コヒーレントX線を利用し
たリラクサー強誘電体の
研究

大和田 謙二
(JAEA 播磨)

9:55
原子分解能ホログラフィー
による多元系材料の局所
構造解析

八方 直久
(広島市立大学)

10:30
Coffee Break &
Photo Session

10:45
セッション4

座長：岩田 真
(名古屋工業大学)

10:45
X線結晶PDF法を用いた
強誘電体の不均一性

米田 安宏
(JAEA 播磨)

11:20
光第2高調波顕微鏡を用
いた強弾性体CaTiO₃の極
性ドメイン境界の評価

横田 紘子
(千葉大学)

11:55
中性子散乱によるリラク
サー強誘電体の不均一
空間・時間相関の研究

松浦 直人
(CROSS)

12:30
Lunch Time

13:30
セッション5

座長：河村 純一
(東北大学)

13:30
超イオン導電体LGPS系
のイオン導電機構

米村 雅雄
(KEK)

14:05
中性子/X線回折による
超イオン伝導体の構造
学的研究

小野寺 陽平
(京都大学)

14:40
2次元超イオン導電体βア
ルミナにおける伝導度の周
波数依存性とスケール不
変性

神嶋 修
(摂南大学)

15:15
おわりに

横溝 英明
(CROSS)

15:30
J-PARCツアー