

2014 年度 MLF 液体・非晶質材料分科会ユーザーズ・ミーティング
プログラム

日時：2015 年 3 月 16 日（月）9 時 00 分～18 時 30 分（19 時～意見交換会）

場所：つくば国際会議場（エポカルつくば）中会議室 202B

参加費：無料（意見交換会は実費）

プログラム

(9:00～12:00)

NOVA データ解析ワークショップ（プログラム＋解析マニュアルを配布）液体・非晶質材料の構造解析に関する講義と実習 （参加者申込者には、事前に準備する物を通知します）

講師：小野寺陽平（京都大原子炉）

補助：吉田亨次（福岡大理）・渡辺 淳（福岡大理）

(12:00～13:00) 昼食

J-PARC MLF の装置 R&D

(13:00-13:20)

ダイナミクス解析装置（DNA）での μeV 分光の現状

柴田 薫（JAEA）

(13:20-13:40)

NOVA 解析ソフトと in-situ 環境

大友李哉・池田一貴(KEK)

(13:40-14:00)

PLANET での高圧下非晶質構造解析の現状

服部高典（JAEA）

(14:00-14:20)

パルス中性子小角・広角散乱装置（大観）の現状

高田慎一（JAEA）

(14:20-15:00)

SPring-8 における不規則系物質の構造物性研究の現状と将来計画

小原真司（(公財) 高輝度光科学研究センター）

(15:00-15:20) 休憩

(15:20-15:50)

異常分散 X 線散乱と中性子回折による $\text{Zr}_{45}\text{Cu}_{45}\text{Ag}_{10}$ 金属ガラスの構造解析

細川伸也（熊本大院自然）

(15:50-16:10)

液体の集団ダイナミクス

○吉田亨次・山口敏男 (福岡大理)

(16:10-16:30)

$\text{Sm}_4\text{Ti}_9\text{O}_{24}$ ガラスの同位体置換中性子回折と X 線回折を用いた構造解析

○丸山健二¹、荒井康智²、伊藤恵司³ (¹新潟大理、²JAXA、³岡山大教育)

(16:30-16:50)

$\text{Li}_2\text{S-P}_2\text{S}_5$ 系超イオン伝導体の構造とダイナミクス

○森一広¹、延壽寺啓悟¹、福永俊晴¹、柴田薫²、川北至信²、大友季哉³ (¹京大原子炉、²JAEA、³KEK)

休憩 (16:50-17:10)

(17:10-17:30)

中性子回折と EPSR モデリングによる 1 GPa 圧力下の塩化ナトリウム水溶液の構造

○渡辺 淳¹・吉田亨次¹・山口敏男¹・服部高典²・佐野亜佐美²・片山芳則² (¹福岡大理・²JAEA)

(17:30-17:50)

中性子回折による活性炭細孔内での CCl_4 の相転移現象の解明

○吉元政嗣¹、飯山拓¹、浜崎亜富¹、尾関寿美男¹、石垣徹²、星川晃範² (¹信州大学、²茨城大フロンティア応用原子科学センター)

(17:50-18:10)

セメント水和反応中の水分子のダイナミクス (仮題)

○沼尾達弥¹・木村 亨¹・当銘 葵¹・福嶋喜章²・山田武²・富永大輝² (¹茨城大学、²CROSS東海)

(18:10-18:30)

親水性—疎水性ハイブリッド界面をもつメソ多孔性有機シリカ中に閉じ込められた水のダイナミクスと構造

福島由利佳¹・浦部俊雄¹・伊藤香苗¹・吉田亨次¹・後藤康友²・稲垣伸二²・Fourquet Peter³・Bellissent-Funel Maire-Claire⁴・Elamin Khalid⁵・Swenson Jan⁵・○山口敏男¹ (¹福岡大理・²豊田中央研究所・³ILL・⁴LLB・⁵シャルマース工大)

19:00~20:30 意見交換会 (季彩かがり) (実費: MLF 懇談会から補助あり)

〒305-0032 茨城県つくば市竹園1丁目9-2 デイズタウンつくば デイズタウンつくば B1F

TEL: 029-875-7219