

平成 30 年度液体・非晶質材料研究会

日時：2019 年 3 月 11 日(月)10:00～17:35

場所：つくば国際会議場「エポカル」2F201B 会議室（予定）

主催：中性子産業利用推進協議会

茨城県中性子利用促進研究会

共催：J-PARC MLF 利用者懇談会

協賛：総合科学研究機構中性子科学センター

J-PARC センター

参加費：無料

ただし、資料代として 5,000 円いただきます。なお、中性子産業利用推進協議会の会員の皆様と大学、研究機関の方は無料です。それ以外の方は事務局までご相談ください。資料代は当日徴収させていただきます。

テーマ：全散乱測定における $S(q)$ 導出の実際

趣旨：

中性子全散乱測定において $S(q)$ を導出するが、実験に応じてさまざまな工夫をしている。そこで、今回の研究会では、標準的な $S(q)$ 導出の方法について、 SiO_2 と水(D_2O , H_2O)を用いて実習することにより習得していただくことを目的とする。

プログラム：

10:00-10:05 開会挨拶 研究会主査 山口敏男（福岡大学）

<チュートリアル>

10:05-11:00 全散乱測定における $S(q)$ 解析 (SiO_2 と水(D_2O , H_2O))

大友季哉（KEK）

11:00-12:00 $S(q)$ 導出の実習

大友季哉，池田一貴（KEK）

12:00～13:00 昼 食

<J-PARC MLF の装置>

13:00-13:40 BL11「PLANET」の現状と利用成果

服部高典（J-PARC）

13:40-14:20 中性子準弾性散乱・非弾性散乱分光器 DNA の現状と将来計画

川北至信（J-PARC）

14:20～14:30 休 憩

<研究成果>

14:30-15:00 中性子および X 線回折による液体水の構造解析

亀田恭男（山形大学）

15:00-15:30 燃料電池内の生成水分分布解析（仮題）

長井康貴（豊田中研）

15:30-16:00 液体の構造緩和と粘弾性

(東京からのアクセス)



つくばエクスプレス：秋葉原駅 ⇒ つくば駅 ⇒ 徒歩 10分

高速バス：東京駅八重洲南口（つくば号） ⇒ つくばセンター ⇒ 徒歩 8分

<宿泊>

オークラフロンティアホテルつくばエポカル

TEL: 029-860-7700

URL:<http://www.okura-tsukuba.co.jp/>

ダイワロイネットホテルつくば

TEL:029-863-3755

URL:<http://www.daiwaroynet.jp/tsukuba/>

オークラフロンティアホテルつくば

TEL:029-852-1112

URL:<http://www.okura-tsukuba.co.jp/>

ホテルグランド東雲

TEL:029-856-2211

URL:<http://www.hg-shinonome.co.jp/>

※周辺ホテルについては下記の URL をご参照ください。

https://epochal.or.jp/hotels/hotel_map_wide_area.html