

## 平成 29 年度液体・非晶質材料研究会

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  
J-PARC MLF 利用者懇談会

協賛：(一財)総合科学研究機構中性子科学センター

日時：2018 年 3 月 1 日(木)10:00~17:00

場所：茨城県立県民文化センター

所在地：〒310-0851 水戸市千波町東久保 697 番地

TEL: 029-241-1166

( <http://www.ibarakiken-bunkacenter.com/> をご参照ください)

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。

プログラム：

<QENS データ解析ワークショップ>

10:00-12:00 液体・非晶質材料の準弾性散乱データ解析  
菊地龍弥 (J-PARC)

12:00~13:00 昼食

13:00-14:30 QENS 解析実習  
菊地龍弥, 川北至信, 鈴谷賢太郎 (J-PARC)

14:30~14:45 休憩

<J-PARC MLF の装置>

14:45-15:15 BL15「大観」の現状 (仮題)  
高田慎一 (JAEA)

15:15-15:45 「冷中性子ディスクトップ分光器 AMATERAS の現状」  
古府麻衣子 (JAEA)

<研究成果>

15:45-16:10 次世代リチウム電池電解液中のリチウムイオンの構造解析  
亀田恭男 (山形大学)

16:10-16:35 X線散乱と分子動力学シミュレーションによる硫酸系水溶液の構造解析  
斎藤吉広 (住友電工)

16:35-17:00 GPa 圧力下の電解質水溶液の構造  
西野雅晃 (福岡大学)

17:00-17:25 Liquid-like thermal conduction in intercalated layered crystalline solids  
Bing Li (JAEA)

17:25-17:45 透析膜中の水のダイナミクス  
中田 克 (東レリサーチセンター)

17:45-17:50 閉会挨拶 富田俊郎 (茨城県)

18:10~19:30 意見交換会

会場は茨城県民文化センターから水戸駅寄りの店を予定しています。講演者と参加者のご

つくばらんな意見の交換の場になりますので、是非ご参加ください。参加希望者は2月23日(金)までに登録してください。参加費は当日いただきます。なお、当日キャンセルされた場合には参加費をいただきます。

参加費は4,000円(予定)です。ただし、中性子産業利用推進協議会とJ-PARC MLF利用者懇談会から2,000円程度の補助があります。

#### <参加申込み>

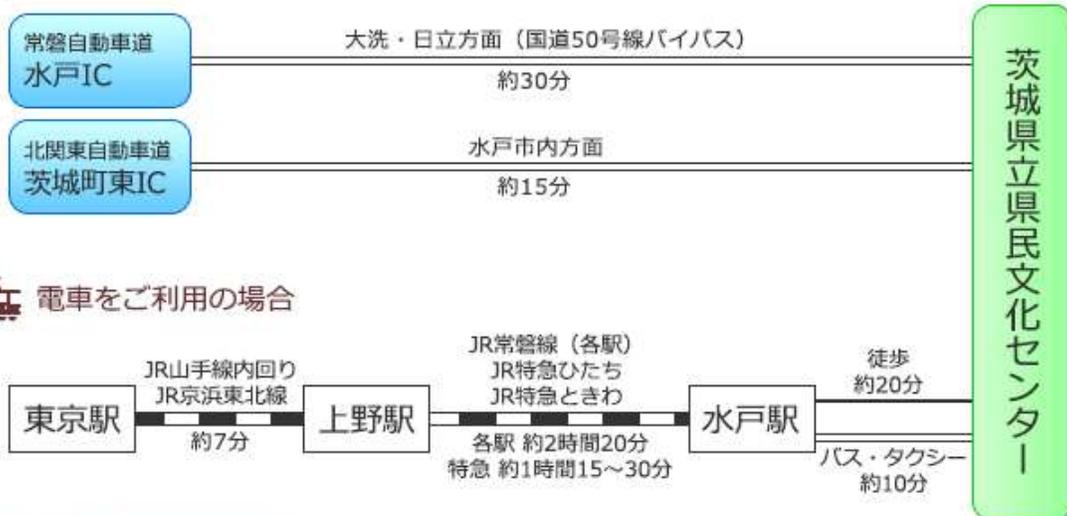
申込み先：中性子産業利用推進協議会 事務局 大内 薫

E-mail: [info@j-neutron.com](mailto:info@j-neutron.com)

(1) 名前, (2) 所属, (3) 連絡先(電話番号, E-mail address), (4) 交流会への参加の有無(領収書を発行します)をご記入の上、メールにてお申込みください。

#### <茨城県民文化センターへのアクセス>

##### 車をご利用の場合



##### バスをご利用の場合

《JR水戸駅北口8番乗り場より》

関東鉄道…… [行き先] 文化センター・本郷方面 [下車バス停] 文化センター

茨城交通…… [行き先] 千波・笠原 メディカルセンター前 [下車バス停] 文化センター前

※ 文化センター入口で下車してしまうと、当センターまでは徒歩数分かかりますのでご注意ください。

#### <バス時刻表>

[水戸駅北口8番乗り場発 ⇒ 文化センター方面](#)

[文化センター前停留所発 ⇒ 水戸駅方面](#)

<駐車場>：無料で使用できます。