

## 2019年度 電池材料研究会, 薄膜・界面研究会

日時：2020年1月29日(水)10:30-16:50 (開場10:00)

開催場所：東京 神田 エッサム神田ホール1号館 3階 301会議室

<http://www.essam.co.jp/hall/access/>

主催：中性子産業利用推進協議会

茨城県中性子利用研究会

総合科学研究機構中性子科学センター

共催：J-PARC MLF 利用者懇談会(結晶解析・pdf 解析分科会)

参加費 (資料代)：10,000円

中性子産業利用推進協議会の会員企業の皆様と大学、研究機関の方は無料です。参加費は当日徴収させていただきます。なお、当日講演資料をUSBメモリで配付しますので、PCをご持参いただければ会場でご覧になることができます。

※協議会の会員企業についてはこちら <http://www.jneutron.com/participation/>

テーマ：電池材料開発における、薄膜・界面の課題

趣旨：

今年度は電池材料研究会と薄膜・界面研究会が共同で研究会を開催します。電池材料の開発の過程で発生する薄膜や界面の課題を解決するために、中性子やX線のプローブが活躍しています。薄膜・界面の解析手段と、それを電池材料開発に適用した最新の研究成果を紹介します。

### プログラム

10:30-13:40 開会挨拶 薄膜・界面研究会主査 横山英明 (東京大学)

10:40-11:20 基調講演 電池材料研究会主査 菅野了次 (東工大)

### <チュートリアル>

11:20-12:00 中性子による薄膜、界面の解析 山田悟史 (J-PARC)

12:00-13:00 昼食

### <研究紹介>

13:00-13:40 RISING2 の紹介 安部武史 (京都大学)

13:40-14:10 中性子反射率法による界面の解析 平山雅章 (東工大)

14:10-14:40 Li イオン電池の負極界面における被膜解析  
川浦宏之 (豊田中研)

14:40-15:00 休憩

15:00-15:30 オペラント HAXPES による全固体蓄電池内部のポテンシャル分布の可視化  
木内久雄 (京都大学)

15:30-16:00 全固体リチウム電池にむけた硫化物固体電解質の開発  
高橋司 (三井金属鉱業)

16:00-16:30 研究会の今後の進め方について、意見交換

16:30-16:50 お知らせ

### ☆ 交流会 : 17:15~19:15

神田駅近くの「ワインホール 130」で交流会を開催します。参加費は 4,000 円です。講演者と参加者のざっくばらんな意見の交換の場になりますので、是非ご参加下さい。参加希望者は 1 月 22 日までに、研究会参加申込みとともに登録下さるようお願い致します。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も参加費をいただきますのでご了承下さい。

#### 【参加申込み】

参加を希望される方は、下記の申込フォームから1月22日(水)までにお申し込みください。

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd3B4aE10wpgL37ibnqHYxT0L5B96hS7EgvBcBqM33w1Smdgg/viewform>

ご入力いただいたメールアドレスにお申込み確認のメールが自動的に送信されます。返信がご確認いただけない場合は、メールにてお申し込みください。

メール申込み先：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、メールにてお申し込みください。

#### <問合せ先>

野間敬

総合科学研究機構中性子科学センター

茨城県東海村白方 162-1

いばらき量子ビーム研究センター D409

TEL: 029-219-5310 Ext:3212

E-mail: [t\\_noma@cross.or.jp](mailto:t_noma@cross.or.jp)

### <会場へのアクセス>

<貸し会議室>エッサム本社ビル  
東京都千代田区神田須田町 1-26-3  
JR 神田駅東口徒歩 3 分  
東京メトロ銀座線神田駅 5 番出口徒歩 1 分  
<http://www.essam.co.jp/hall/access/>



### <交流会開催場所のご案内>

会費：4,000 円  
時間：17:15～19:15  
会場：ワインホール 130  
(右下の案内図をご参照ください)  
<http://tabelog.com/tokyo/A1310/A131002/13144314/>  
東京都千代田区内神田 3-18-8 ナルミビル 4F  
TEL: 03-5295-2525

