

各位

【講演会開催】リチウム空気電池へのナノカーボンの応用

2019年8月1日(木)

ナノテクノロジービジネス推進協議会(NBCI)事務局(加藤)

カーボンナノチューブ、フラーレン及びグラフェン等のナノカーボンはナノサイズのカーボン材料の総称であり、最近では特にその産業化が進んできました。その導電性、熱伝導性、強度は金属を超えるものがあり、かつ軽量であることがその理由です。

NBCI テクノロジー委員会のナノカーボン WG では、上記の特性を活かしたナノカーボンの実用化を促進すべく、2015年12月より活動を加速してきました。

今回も、ナノカーボンへの期待を込めて、講演会を開催いたします。ご関心のある方は下記までご連絡いただければと思います。

① 日時：2019年9月3日(火) 13:00~14:20

② 場所：堀場製作所 東京セールスオフィス (以下 URL ご参照)

<http://www.horiba.com/jp/contact-us/worldwide-locations/asia-oceania/japan/horiba-ltd/tokyo/>

③ 講演会の内容

1)講演タイトル：リチウム空気電池へのナノカーボンの応用

2)講演概要

リチウム空気電池は、最高の理論エネルギー密度を有する「究極の二次電池」であり、EV用や家庭用など様々な応用が期待されている。その正極に使われるのがナノカーボン材料であり、エネルギー密度やパワー密度を左右するきわめて重要な役割を担っている。本講演では、リチウム空気電池の概要と最近の開発状況について述べる。

3)講演者：久保 佳実様 国立研究開発法人 物質・材料研究機構(NIMS)

エネルギー・環境材料研究拠点

④ 参加費：NBCI 正会員は無料、NBCI 賛助会員及び非会員は 4,000 円

参加費は当日、会場受付にてお支払下さい。領収書を発行いたします。

⑤ 申込み

氏名、所属、及びメールアドレスを記載して、NBCI 事務局の加藤 (kato@nbcj.jp) までメールでお申し込み下さい。満席になり次第締め切ります。

以上