

各位

【講演会開催】 ナノカーボン電極で創る酵素バイオデバイス

2018年8月6日（月）

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、近年その産業化に注目が集まっています。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、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：2018年9月13日（木）13:00～14:20

② 場所：大日精化工業株式会社 本社9階会議室（以下 URL 及び次頁ご参照）

<http://www.daicolor.co.jp/company/profile/index.html>

③ 講演会の内容

1) 講演タイトル：ナノカーボン電極で創る酵素バイオデバイス

2) 講演概要

酵素バイオデバイス（バイオセンサやバイオ電池など）のパフォーマンスは、酵素を修飾した電極（酵素電極）の性能次第である。本講演では、酵素電極の性能がナノカーボン（特に CNT）の活用によって桁違いに向上し、そのために酵素バイオデバイスの応用可能性が急速に拡大している現状を解説する。

3) 講演者：西澤 松彦 様 東北大学大学院工学研究科 教授

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

大日精化工業株式会社

本社所在地：〒103-8383 東京都中央区日本橋馬喰町一丁目7番6号

TEL：03-3662-7111 FAX：03-3669-3924

<http://www.daicolor.co.jp>

交通：

JR 総武快速線 馬喰町駅より 徒歩2分

地下鉄都営新宿線 馬喰横山駅より徒歩3分

地下鉄都営浅草線 東日本橋駅より徒歩6分

東京メトロ日比谷線 小伝馬町駅より徒歩8分

JR 総武線・地下鉄都営浅草線 浅草橋駅より徒歩10分

