

合同講演会
第41回先端繊維素材研究委員会講演会・繊維加工研究委員会関西委員会講演会
新世代デバイスのためのナノ粒子・ナノワイヤ開発の現状と展望

主催：(一社) 繊維学会・先端繊維素材研究委員会 (AFMc)
日時：平成29年12月1日(金) 13:00~17:15
会場：京都大学宇治キャンパス 碧水舎
Tel: 07774-38-3142 / mail: zaibutu2@scl.kyoto-u.ac.jp (AFMc 事務局)
〒611-0011 京都府宇治市五ヶ庄
JR 奈良線または京阪宇治線、黄檗駅から徒歩5~10分

近年、金属のナノ粒子・ナノワイヤの合成手法やプリントドエレクトロニクス技術の進展により、伸縮性や透明性に富む新しい計測・表示デバイスが次々と開発・実用化されています。本講演会では、金属ナノ粒子・ナノワイヤの合成手法と、それらと高分子との組み合わせによる新しいデバイス開発の現状をご紹介します。

プログラム

- 13:15~14:00 「ナノ粉末・ナノインクの開発と応用展開」
地方独立行政法人大阪産業技術研究所 中許 昌美
- 14:00~14:45 「ポリオール/アルコール還元法を用いた金属ナノワイヤ合成の現状と展望」
滋賀県立大学工学部 バラチャンドラン ジャヤデワン
- 14:45~15:00 休憩
- 15:00~15:45 「金属インク開発とそのウェアラブルデバイス配線への展開」
大阪大学産業科学研究所 菅沼 克昭
- 15:45~16:30 「金属酸化物ナノインクの開発とその応用」
旭化成株式会社研究開発センター 湯本 徹
- 16:30~17:15 「フィルム状ストレッチ性導電素材を用いた生体情報計測ウェア」
東洋紡株式会社 森本 翔太

定員：約50名(先着順)

参加費：先端繊維素材研究委員会は無料(法人会員は2名まで無料、3名以降5000円)、
会員外(大学繊維学会員)6000円、会員外(企業繊維学会員)7000円、
会員外(非繊維学会員)8000円

申込方法：平成29年11月24日(金)までに葉書、FAXまたはEmailにて、氏名・所属・連絡先を記入の上、下記宛てお申込ください。

申込先：〒611-0011 京都府宇治市五ヶ庄 京都大学化学研究所 高分子物質科学領域内 AFMc 係
Tel:0774-38-3142 FAX:0774-38-3146(AFMc 事務局直通)
Email:zaibutu2@scl.kyoto-u.ac.jp

