

導電性高分子ポリアニリンの応用展開 ：導電性紙，放射能除去紙

茨城県及び茨城県中小企業振興公社では、県内の中小企業等の皆様と筑波大学との技術交流の場としてご利用いただける「シーズ発表会」を開催します。この機会に是非、ご参加ください。

日 時：平成29年2月23日（木） 13:30～16:00

会 場：筑波大学 ILC棟 1階 105会議室

発表者：筑波大学 数理物質科学研究科 後藤 博正 准教授

【発表者解説】

導電性高分子ポリアニリンを繊維と組み合わせ、両者のもつ長所を生かした複合材料を作成します。

- 1) パルプ/ポリアニリン：紙のもつ柔軟性と強靱性をあわせもつシートを一段階で合成する方法で、静電防止用シートや防錆シートに応用可能です。
- 2) ポリアニリン配合型放射能除去紙：上記の導電性高分子であるポリアニリンの繊維上での合成技術とプルシアンブルー合成を組み合わせた方法で、簡便・安価にヨウ素・セシウム吸着・遮断機能をもつシートを作成する方法です。ポリアニリンを表面にナノ化して吸着重合を行うことにより、表面によく浸透したパルプ繊維を作成できます。放射能除去率はヨウ素，セシウム，ストロンチウムともに90%を超えます。

導電性高分子は複合化によって可能性が大きく広がります。この応用技術をともに考えて行ければ幸いです。

【発表会概要】

- ◆主 催：茨城県・公益財団法人茨城県中小企業振興公社
- ◆共 催：筑波大学
- ◆定 員：県内中小企業 30名程度（先着順）
- ◆申 込：裏面の申込書に必要事項を記載し FAX 又は E-mail で
- ◆締 切：平成29年2月17日（金）まで
- ◆スケジュール
 - 13:30 開会
 - 13:40 国際産学連携本部の活動紹介
 - 13:55 数理物質科学研究科の活動紹介
 - 14:10 休憩
 - 14:20 後藤博正准教授による研究発表
 - 15:20 休憩
 - 15:30 質疑応答・意見交換・個別相談
 - 16:00 閉会

参加
無料

参加申込書

【FAX 送信先 029-221-8840】

(公財)茨城県中小企業振興公社 知財総合支援窓口 行 平成 年 月 日

企業名		連絡担当	
所在地	〒		
電話		FAX	

参加者

役職		氏名	
役職		氏名	

注1：定員になり次第締め切ります。

注2：定員を超え，参加できない場合のみ御連絡します。

御記入いただいた個人情報は当公社が適切に管理し，本発表会に係る連絡及び主催者の施策の紹介等に限定して利用します。

【会場のご案内】 筑波大学 産学リエゾン研究センター（ILC棟）1階 105会議室
 (〒305-8577 つくば市天王台 1-1-1)

《アクセス》

- ◆ JR土浦駅／ひたち野うしく駅／TXつくばセンターから筑波大学中央行きバスで「第二エリア前」下車
- ◆ お車の場合，「K25 第三エリアゲート駐車場」に駐車してください。



(a) 駐車場マップ (30台駐車可能)



(b) 駐車場マップ (広範囲)

【お問合せ】

公益財団法人茨城県中小企業振興公社
 知財総合支援窓口 (担当：山内)
 〒310-0801 水戸市桜川二丁目 2 番 35 号
 茨城県産業会館 9 階
 TEL：029-224-5339 FAX：029-221-8840
 E-mail：t-yamauchi@iis-net.or.jp