

機能性フィルム研究会 2025 年度夏季特別研修 開催要領

機能性フィルム研究会 事務局

機能性フィルム研究会 2025 年度年次テーマ

「素材とコンバーティング技術で広げる機能性フィルムと未来」

- ◆ 開催日時: 2025 年 7 月 11 日(金)14:00～17:00(予定)
- ◆ 会場: ダイキン工業株式会社テクノロジー・イノベーションセンター(TIC)
6F「フューチャーラボ」 <https://www.daikin.co.jp/tic>
- ◇ 集合、解散場所: 新大阪駅バスターミナル(3 ページ目を参照してご参集ください)
- ◇ **集合時間: 12:45 厳守**
 - * 集合後、チャーターバスにてTICに向かいます。集合次第名簿チェック後、班別カードを受け取り後バスに乗りいただきます。なお、今回チャーターバス利用代(往復)として参加者には ¥1,500 円/人をご負担いただきますので、会場受付でお支払いください。(領収書を発行いたします。)
 - * 万一不都合があった場合は、事務局長 岡田(080-9429-5050)まで連絡ください。
- ◇ 参加者名簿を配布しますが、班別(1～4 班)に分けています。ご自身の班を事前に確認しておいて下さい。受付時及び見学ツアー時に班別で行いますのでご協力をお願いします。

<開催に当たっての重要連絡>

- ◇ 新型コロナウイルス感染症対応として、2023 年 7 月 1 日に発表しました**「機能性フィルム研究会開催行事に於ける新型コロナウイルス感染対応について」***(4 ページ)を参照いただき参加下さい。
 - ◇ 当日の発表資料について、印刷物での配布はしません。参加者には事前にメールで専用サイト及びパスワードをご案内します。
-
- ◆ 受付: 会場「フューチャーラボ」
 - ◇ 名簿の班別に従って受付をお願いします。
 - ◇ バス代(全員、¥1,500 円)及び技術交流会(事前申込: ¥5,000 円)を徴収しますので、できるだけ釣銭のないようにご準備をお願いします。
 - ◇ 見学ツアーで使用するヘッドセットを配布しますのでお受け取りください。
 - ◆ 例会開始: 14:00～17:00
 1. 14:00～14:05 開会あいさつ (5 分)
 2. 14:05～14:25 (20 分) 講演①「ダイキン工業と TIC の紹介」
ダイキン工業株式会社
テクノロジー・イノベーションセンター 管理グループ 担当課長 塩谷 優子氏/博士(工学)
化学事業部 渉外企画担当課長 吉山 麻子氏
<講演のポイント>

ダイキン工業株式会社は 1924 年創業のグローバル空調メーカーであり、空調事業の他、化学事業にも展開しております。R&D 組織であるテクノロジー・イノベーションセンター(TIC)では、環境への配慮としてカーボンニュートラルを目指した技術開発、各地域特性を考慮した製品の技術開発を展開しております。当日は、産学、産々連携での成果創出に向けた動きについても紹介致します。また、当社で取り組んでいる PFAS への対策についてもご説明致します

3. 14:25～15:05 (40 分) 講演②「大倉工業における要素技術と LCP(液晶ポリマー)フィルム開発について」

大倉工業株式会社 R&D センター 情報電子開発部 次世代材料開発課

課長 安部 隆志氏

<講演のポイント>

大倉工業は、要素技術を通じて、新たな価値を創造し、合成樹脂フィルム・光学機能性フィルム・パーティクルボード等の製造・販売を通じ、皆さんの身近にある様々な製品に携わっています。一方、世界のデジタル通信は、スマートフォンやタブレット端末などの移動通信機器の増加、コンテンツの拡大により、通信量の増加や通信データの大容量化が進んでおり、今後 5G(その中でも高周波数のミリ波帯)通信の拡大が予測され、高速伝送回路や高周波電子機器に適した材料である LCP フィルムが必要とされています。

今回は、大倉工業のフィルム加工技術ならびに、LCP フィルムについてご紹介いたします。

4. 15:05～15:10 (5 分) 休憩

5. 15:10～15:50 (40 分) 講演③「東レの『機能性フィルム』の開発動向『資源循環』と『半導体』」

東レ株式会社 フィルム事業本部 ルミラー事業部門 ルミラー1 部 渡辺 恒太氏

<講演のポイント>

東レは、フィルム製品を従来の「プラスチックフィルム」というカテゴリーから「機能性フィルム」へと再定義して、新たな価値の創出を目指しています。東レグループは、次の成長領域として「資源循環」「モビリティ」「半導体」を設定、フィルム事業でも、この 3 領域に経営資源を集中して開発を進めています。今回の報告では、このうち「資源循環」と「半導体」の機能性フィルムの開発トピックスを紹介いたします。「素材には社会を変える力がある」。

東レグループはこれからも社会課題の解決に取り組んでまいります。

6. 15:50～15:55 (5 分) 休憩 (ツアー班別集合、注意事項伝達)

7. 15:55～16:55 (60 分) 20 名×4 班に分かれ見学ツアー

8. 16:55～17:00 (5 分) 閉会挨拶

9. 17:00～17:40 バス乗り場～新大阪駅

解散又は交流会会場へ移動

10. 18:00～19:30 技術交流会

- ◆ 技術交流会(事前申込必須) 18:00～19:30 (予定)

会場:「旬魚旬菜きらく新大阪店」(<https://next-one-dream.com/kiraku/>) 新大阪駅東口徒歩 2 分

新大阪駅シャトルバス乗り場のご案内

テクノロジー・イノベーションセンター (TIC) 行き

- 1 JR在来線新大阪駅「東改札口」を出て、右へ進みます。(正面口・西口方向)



新幹線の場合

「南口」を出て右方向へ



- 2 飲食店などがある通りを50mほど直進し、左手に見えてくる「正面口」への階段・エスカレーターを降り、左手に進みます。



- 3 「正面口」の階段・エスカレーター降り、バスターミナルに出ます。



※「正面口」と書かれた看板と左手のスターバックスの店舗が目印

＜集合、乗車に当たっての注意事項＞

- ✧ バスターミナルには、研究会役員が掲示板を持って待機していますので、集合後指示に従ってください。
- ✧ 4 台のチャーターバスに乗車いただきますが、あらかじめ班別に分かれて乗車いただきますので、ご自身の班を、あらかじめ配布する名簿で確認してください。

「機能性フィルム研究会開催行事に於ける新型コロナ感染対応について」*

2023 年 7 月 1 日

1. 発熱のある方や体調の優れない方は、参加をお控えいただきますようお願いいたします。
2. 新型コロナに感染された方は、有症状の場合、「発症後 5 日を経過し、かつ症状が軽快した後 1 日を経過するまでの間」、また無症状の場合、「検体を採取した日から 5 日を経過するまでの間」外出を控えることが推奨されておりますので、この間の現地参加はお控えいただきますようお願いいたします。
3. 現地参加者のマスク着用に関しては、個人の判断が基本となりますが、最近の感染者増加傾向を考慮し、マスク着用を推奨いたします。なお例会開催の場合では、講演者にはマスクなしで発表いただきますが、聴講者とは十分な距離を取って行ないます。
4. 受付時に手指消毒用消毒剤を用意しておりますので、随時ご利用下さい。
5. 今後の社会状況の変化によって対応を変更する場合には適宜ホームページ等でご案内いたします。

以上