

型技術協会 第138回「技術交流会」

「東レ(株) 自動車・航空機用途向け総合開発拠点」を見る

～次世代モビリティの課題に対してトータルソリューションを提供する総合開発拠点～

東レ(株)は1926年の創業以来、「企業は社会の公器であり、その事業を通じて社会に貢献する」との経営思想の下、基礎素材メーカーとして、新分野・新素材の開拓に励み、創業時の繊維に加えて、樹脂、ケミカル、フィルム、さらには炭素繊維複合材料、電子情報材料、医薬・医療、水処理・環境といった様々な分野において多くの先端材料、高付加価値製品を創出してきました。

その中で、A&Aセンター(Advanced materials & Application Center)は自動車・航空機向けの総合開発拠点として東レ(株)名古屋事業場に設置されました。自動車、航空機関連メーカーと連携しながら、次世代モビリティの課題である「軽量化」「電動化」「安全性」「快適性」に対するソリューションとなる素材開発を進めるとともに、繊維、樹脂、フィルム、炭素繊維、エレクトロニクス、情報材料を含むさまざまな材料と技術を提供し、次世代の自動車・航空機開発に貢献しています。

この交流会では、東レ(株)が保有する自動車関連材料およびその適用事例をご覧くださいとともに、それら材料を開発するにあたって使用している成形加工機ならびに自動車部品の評価設備をご覧いただけます。

また、「次世代モビリティに対する材料メーカーへの期待」について、トヨタ自動車(株)及び本田技研工業(株)より発表いただきます。

本交流会を通じて、会員の皆様と活発かつ有意義な意見交換の場となることを期待しております。

===== 開催要領 =====

◆開催日時：2023年3月3日(金)

◆見学先：東レ株式会社 名古屋事業場

〒455-0024 愛知県名古屋市港区大江町9-1

<https://www.toray.co.jp/>

◆主催：(社)型技術協会

◆交通：JR名古屋駅よりバスにてご案内

◆集合：JR名古屋駅 太閤通口 12時00分 (バス出発：12時10分)

◆内容：司会 エリコンジャパン(株) 福井 茂雄 氏

13:00~13:15 会社紹介 東レ(株) 環境・モビリティ開発センター 藤山 友道氏

13:15~14:00 講演1「東レ先端材料とその適用事例」

東レ(株) 環境・モビリティ開発センター 藤山 友道氏

アドバンスドコンポジットセンター 伊藤 功一氏

14:00~14:10 休憩

14:10~15:40 【見学】ショールーム、実験棟

15:40~15:50 休憩

15:50~16:20 講演2「CFRP：ボデー外板部品への活用事例」

トヨタ自動車(株) モビリティツーリング部 開発設計室 4グループ長 伊藤 慎人氏

16:20~16:50 講演3「樹脂内外装部品 これまでの取り組みと材料メーカーへの期待」

本田技研工業(株) 四輪事業本部 ものづくりセンター 生産技術統括部

金型生産部 金型設計課 開発グループリーダー 内 智幸氏

16:50~17:10 質疑応答

17:10~17:40 名刺交換交流会

◆18:30頃 JR名古屋駅にて解散



ショールーム



大型射出成型機



真空成型機



落錘衝撃試験機

成形加工機・評価設備

◆参加費 : 1名につき **16,000 円**

※個人会員A入会申込付き 21,250 円

ご希望の方は協会ホームページより入会申込と交流会申込を同時に手続きください。
交流会申込時の会員番号は「0000」と入力ください。

内訳：参加費 16,000 円＋入会金 3,000 円＋2 月入会時年会費 2,250 円

※海外から送金の場合、銀行取引手数料 4,000 円が別途必要となります。

◆募集人数： **20名** ※申込先着順

◆申込締切： **2023年2月20日（月）**

※申込締切日後のキャンセルはできません。参加費をお支払いいただきます。

◆申込方法：ホームページよりオンライン申込 (<https://www.jsdmt.jp/>)

- 1) 同業者等は都合によりお断りする場合があります。
- 2) 申込締切後の参加者変更はできません。
- 3) 参加決定者には参加証と請求書をお送り致します。参加費の納入は参加確定後に
お願い致します。
- 4) 来場方法はバス送迎とさせていただきます。(直接来場不可)
- 5) 昼食の準備はございません。昼食を済ませてから集合下さい。
- 6) 見学時は長袖の着用が厳守(上着持参可)となります。