

プラスチック材料の基礎

日時 2023年11月15日(水) 10:00~17:00

場所 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター(本部)
東京都江東区青海2-4-10

●ゆりかもめ「テレコムセンター」駅前

●りんかい線「東京テレポート」駅下車 徒歩15分 [朝夕無料送迎バスあり]

都営バス海01 テレコムセンター駅前下車

受講料 11,200円

プラスチックはその加工のしやすさや軽さ、価格の安さなどの利点を生かして、身の回りの日用雑貨品から機械部品に至るまで幅広い用途で使用されています。しかし、プラスチックと一口に言っても多くの種類があり、その中から適切な材料を選択し、使いこなすためには様々な知識や経験が必要になります。

本講習会はプラスチックに関して初心者の方向けの内容になっています。はじめにプラスチックを扱う上で最低限知っておきたい材料や成形などの基本的な事柄について説明します。次に、加工性や性能などに関係する材料を特徴づける代表的なデータの意味と、その測定方法について解説します。また、応用編として材料の寿命予測や安全性評価など品質保証に関わる内容について説明します。最後に、プラスチックの射出成形の見学、強度試験の実習を行います。

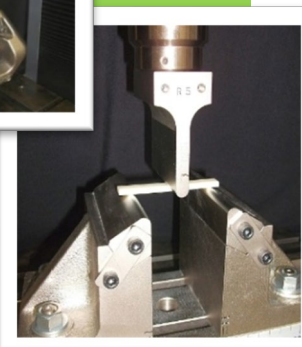
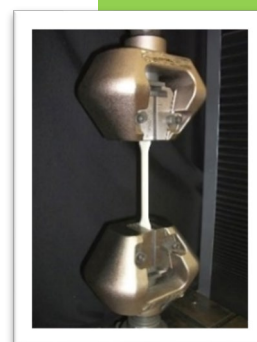
プラスチックを扱うのが初めての技術者の方、プラスチックの基礎知識を身に付けたい営業や開発、品質管理の方の受講をお待ちしております。



マスコットキャラクター テリン

定員

12名



詳細は裏面またはこちら



講習会

プラスチック材料の基礎

申込締め切り：2023年11月6日（月）

講座内容・スケジュール

時間	科目	講師
10:00～11:00	【講義】プラスチック材料と成形方法の初歩	畑技術士事務所・代表 畑 義和
11:00～12:00	【講義、実習その1】 ・プラスチック材料の測定の基礎 ・射出成形の実演(多目的試験片の作製)	東京都立産業技術研究センター マテリアル技術 高分子材料 担当者
12:00～13:00	休憩	
13:00～14:30	【講義】プラスチック製品を長く安全に使うための技術 -寿命予測と安全性評価-	元京都工芸繊維大学特任教授 町田 邦郎
14:30～17:00	【実習その2】各種物性試験の実演・体験 ・強度試験（引張試験、曲げ試験） ・荷重たわみ温度試験(HDT) ・メルトマスフローレイト測定(MFR)	東京都立産業技術研究センター マテリアル技術 高分子材料 担当者

開催要項

- 〈応募資格〉 原則として、日本の法人の従業員、個人事業主または創業を予定している個人
- 〈申込締切〉 2023年11月6日（月） ※定員を超えた場合は期日前に締め切ることがあります。
- 〈申込方法〉 都産技研ウェブサイト (<https://www.iri-tokyo.jp/seminar/231115.html>) の Web 申込フォームからお申し込みください。

●申込時には、

「地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター技術支援事業ご利用約款 第1章 総論および第5章 技術セミナー・講習会」 (<https://www.iri-tokyo.jp/uploaded/attachment/15778.pdf>) の 条文についてご承諾の上お申込みをお願いします。



- 〈受講可否〉 受講予定者には受講料払込書を郵送します。定員などの関係で受講をお断りする場合は、電話・電子メールなどにてご連絡します。
- 〈問合せ先〉 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター 技術振興室 技術セミナー係
〒135-0064 東京都江東区青海 2-4-10 TEL:03-5530-2308 FAX:03-5530-2318
メール宛先: kenshu@iri-tokyo.jp

