

形式：オンラインセミナー（Live 配信）

補足：Live 配信に加え【見逃し配信】も実施します。当日の受講が難しい場合は見逃し配信をご視聴ください（配信期間は 10 日間程度）

ジャンル：機械

講習会コード： t d s 2 0 2 5 0 8 0 5 h 1

基本的な性質・特性やその試験方法から、製品設計や材料選択におけるポイントまでをわかりやすく解説します。これからゴム部品を使用した製品に携わる新人の方はもちろん、金属以外の材料知識を学びなおしたいベテランにもおすすめです。

3 時間で実務に活かせるゴム材料 入門

講師：神戸技術オフィス 代表 平野 康雄 氏

大阪大学 大学院工学研究科 石油化学専攻 修士課程修了。米国デラウェア大学 大学院工学研究科 航空機械工学専攻 博士課程修了。宇部興産株式会社、株式会社神戸製鋼所にて電気電子・自動車用ナイロン樹脂、電気電子・自動車用繊維強化プラスチックの開発、航空機用複合材料の開発、ゴム加工機械の開発、機能性鋼板の開発などに従事したのち、神戸技術オフィスにて現職を務める。岩谷直治記念賞（2003 年度）を受賞。また、第 186・187 回 西山記念技術講座（2005 年）講師を担当。

●日程 2024 年 8 月 5 日（月） 14:00 ~17:00

●受講料 24,200 円（税込／テキスト付） ※6/13（金）までにお申込の場合、19,360 円（2 割引）となります

I. はじめに

- ゴムの歴史と概要
- ゴムの分類
- ゴムの分子構造と性質

II. ゴムの基本的な性質

- 弾性と粘弾性
- 応力-ひずみ挙動
- 硬さと耐久性
- 熱的性質
- 耐薬品性

III. ゴムの性質に影響を与える要因

- 配合と添加剤
- 加工技術
- 試験と評価方法

IV. 製品設計におけるゴムの活用

- 適切なゴム材料の選択
- ゴム部品の設計原則
- 接合と接着技術
- 故障モードと対策

V. 事例研究と応用

- 様々な産業におけるゴムの応用事例
- 特定の製品設計の詳細な分析

VI. ゴム材料の新たな動向と将来

- 持続可能なゴム
- スマート・機能性ゴム材料
- 高度な加工技術

<本講座での習得事項>

- ゴムの基礎
- ゴムの性質と試験方法
- ゴムの選定と実使用のポイント

<講義概要>

ゴムは工業材料として、機械製品、電気・電子製品、自動車のような輸送機器、医療、建築分野等さまざまな分野で使われています。ゴムには多くの種類があり、共通する特徴もありますが、その性能を最大限に活用するためには、それぞれについての理解も必要です。

本講座では、受講者各位の業務においてゴム材料を適切に活用いただけるよう、基本から始めて、材料の選定や実使用に至るまで、重要なポイントを丁寧に解説します。普段化学に触れておられない方でもスムーズにご理解いただけるよう配慮いたします。

<お申込要項>

下記に必要事項をご記入の上、FAXにてお申込みください（※は必須です）

FAX
03-6261-7924

申込講座	2025/8/5 3時間で実務に活かせるゴム材料 入門		
会社名※			
所在地※ （請求書等の送付先）	〒		
参加者①	氏名※		TEL※
	所属※		FAX
			役職
	Email※		@
	会員登録	☐ 登録する ☐ 登録しない （登録料・会費はかかりません。お得な割引や会員イベント情報等を配信します）	
参加者②	氏名※		TEL※
	所属※		FAX
			役職
	Email※		@
	会員登録	☐ 登録する ☐ 登録しない （登録料・会費はかかりません。お得な割引や会員イベント情報等を配信します）	
支払方法※	☐ 銀行振込（紙請求書） ☐ 銀行振込（PDF 請求書） ☐ カード支払い ☐ 未定のため後日連絡する		
支払予定日※	☐ [] 月 [] 日ごろを予定している ☐ 未定のため後日連絡する		
備考※			

お申込について

① 以下のいずれかの方法でお申込みください

A	FAX	上記に必要事項をご記入の上、送信ください
B	E-mail	送信先： entry@tech-d.jp メール本文に<①【申込講座】 ②【会社名】 ③【所在地】 ④【氏名】 ⑤【所属】 ⑥【Email】 ⑦【TEL】 ⑧【支払方法】、⑨【支払予定日】>をご記入の上、ご送信ください
C	Web	https://tech-d.jp/ の各講座のページからお申込みください

② お申込受付後、受付完了のご連絡（メールまたはお電話）をいたします

③ 請求書等をお送りいたします

<注意>

① お申込後 1 週間たっても受付完了の連絡がなかった場合は、お手数ですが、弊社までご連絡ください

② 開催日の 7 日前以内のキャンセルはお受け致しかねます。必要に応じ代理の方のご出席をお願いいたします

お支払について

<期日>

受講料は講習会開催日の翌月末日までにお支払いください

※期日までに間に合わない場合は、対応いたしますのでご一報ください

<方法>

① 銀行振込（振込手数料は御社にてご負担願います）

② クレジットカード（支払方法はメールでご案内します）

【お振込先】

振込先銀行	三井住友銀行
支店	多摩センター支店（909）
口座番号	（普） 0 9 7 3 5 2 2
名義	株式会社テックデザイン

主 催 申込・問合せ先	名 称	株式会社テックデザイン（ http://www.tech-d.jp/ ）		
	住 所	〒102-0074 東京都千代田区九段南 3-9-14 九段南センタービル 5 階		
	電 話	03-6261-7920	FAX	03-6261-7924
	E-mail	entry@tech-d.jp（申込） / info@tech-d.jp（問合せ）		