

令和6年度 (東大阪市補助事業)

東大阪市モノづくり開発研究会

モノ研で人材育成を!!

参加企業募集!

7月18日(木)開講式

- ・主催 東大阪市モノづくり開発研究会
東大阪市立産業技術支援センター(産技C)

基盤技術力強化や新技術開発を担う人材を育成するため、「東大阪市モノづくり開発研究会(通称:モノ研)」では、平成13年度から座学と実習を組み合わせたプログラムで研究会を実施しています。本年度も、「強度解析初級コース」「機械材料初級コース」「金属分野中堅人材育成コース」の3つのコースを開設いたします。強度解析または機械材料について基礎から学びたい方は初級コース、研究開発や製品トラブルの原因調査などの実践的なスキルを身につけたい方は中堅コースにご参加ください。

開催方法:各コースともに、講義と実習を東大阪市立産業技術支援センター内で実施します。
コースごとに開催日時が異なりますので、別紙-2『プログラム』を参照ください。

研究会の概要 各コースともに(講義+実習)7回と全コース合同の特別講演3回

<強度解析 初級コース:定員5名> (13:00~17:10)

初めて強度解析を学ぶ方や、材料力学および材料試験についてもう一度復習したい方などを対象に、機械部品の設計ならびにトラブル原因究明に必要な応力解析方法や、金属やプラスチックの強度試験について講義と実習を行います。また、有限要素法(FEM)による応力解析や3Dプリンターを用いたプラスチック部品の造形も体験していただきます。

<機械材料 初級コース:定員5名> (13:00~17:10)

機械材料として用いられる金属、プラスチック、セラミックスについて、それぞれの材料の特性について学んで頂きます。特に、金属材料については、基本的な特性に関する知識を身の回りの金属製品を見ながら考え、特性と使用法に関する概念を重点的に説明します。また、硬さ、材料強度測定、組織観察などの実習を行うことにより、これら材料の特性の違いの理解を深め、機械材料として適用する際の使い分けの指針として活用できる素養を身につけることを目的としています。

<金属分野 中堅人材育成コース:定員10名> (13:30~17:40)

モノづくりに関わる中堅人材を目指す方々を対象に、金属に関する専門技術分野ごとに講師を招き、基礎から応用技術まで事例を交えて講義します。実習では、東大阪市立産業技術支援センターが保有する機器を用いて、試験・分析に関する技術と知識を習得します。

募集の概要

- ・ 募集会員:主に東大阪市内の企業・事業所
- ・ 会費:1名につき、年間2万円(東大阪市外の企業・事業所:3万円)
お支払いは、現金のみです。初回の実習・講義日に徴収させていただきます。
- 開催場所:東大阪市高井田中1-5-3 東大阪市立産業技術支援センター
- ・ 開催日時:コースごとの講義日程を東大阪市立産業技術支援センターのホームページで公開しています。
- ・ 申込方法:申込用紙にご記入の上、メールもしくはFAXでお申し込みください。
- ・ 締め切り:令和6年7月12日(金)(定員に達し次第締め切ります)
- ・ 参加申込み・お問合せ先:東大阪市立産業技術支援センター (URL <http://techsupport.jp/112.php>)
TEL:06-6785-3325 FAX:06-6785-3363 E-mail:monoken@techsupport.jp

令和6年度 東大阪市モノづくり開発研究会 参加申込み用紙

東大阪市立産業技術支援センター内
「東大阪市モノづくり開発研究会」 宛
FAX:06-6785-3363

令和6年 月 日

| |
|------|
| 会社名： |
| 住所：〒 |

| | | |
|--------------------|-----------|---------------------|
| ふりがな： | 参加者名： | 所属・役職（担当）： |
| TEL: | FAX: | E-mail: |
| 参加希望コース（いずれかを○で囲む） | (強度解析 初級) | (機械材料 初級) (金属分野 中堅) |

| | | |
|--------------------|-----------|---------------------|
| ふりがな： | 参加者名： | 所属・役職（担当）： |
| TEL: | FAX: | E-mail: |
| 参加希望コース（いずれかを○で囲む） | (強度解析 初級) | (機械材料 初級) (金属分野 中堅) |

※会費：1名につき、年間2万円（東大阪市外の企業は3万円）

お支払いは、現金のみです。初回の実習・講義日に徴収させていただきます。

- ・お申込受付後、受講が決定した方には「受講決定通知書」をメールもしくはFAXにてお知らせします。
なお、最終的に申込者が少ない場合は中止することがあります。



研究会開催場所：

東大阪市立産業技術支援センター

東大阪市高井田中1-5-3

★お車での来場はご遠慮ください。

TEL : 06-6785-3325

FAX : 06-6785-3363

E-mail : monoken@techsupport.jp

ホームページ

<http://techsupport.jp/112.php>