

7月19日(水)開講式
モノ研でスキルアップ!

参加企業
募集!

- ・主催 東大阪市立産業技術支援センター(産技 C)
東大阪市モノづくり開発研究会
- ・後援 (地独)大阪産業技術研究所
(公財)東大阪市産業創造勤労者支援機構
東大阪商工会議所

研究会の趣旨

- ・ 基盤技術の強化・新技術開発を人材育成面から支援するため、「東大阪市モノづくり開発研究会」を、平成 13 年度から開催しております。
- ・ 今年度も昨年に引き続き、下記の 2 コースを用意し、材料、加工の基礎から製品トラブルの原因究明とその対処法等まで習得していただけるよう企画いたしました。講義は、大学や(地独)大阪産業技術研究所(大阪技術研)等の協力を得ながら、機器の利用技術を含む実験・実習も合わせて実施する計画です。
- ・ 東大阪市立産業技術支援センターの機器や機能、大学、大阪技術研等の連携する支援機関との人的繋がり等を有効に活用することで、その目的を達成していただくことを目指しています。

研究会(講習と実習)の概要(予定)

| 月 | 金属コース | 共通テーマ | 高分子コース |
|------|---|-------|----------------------------|
| 7/19 | 開講式 特別講演「初公開!3年前まではただの町工場がメディアに取り上げられるまで ～鐵のまち九条の地域ブランド化を目指すづくり工場組合は何をやっているのか～」 | | |
| 8月 | 金属と合金(鉄鋼材料、非鉄金属材料) | 材料の基礎 | プラスチック材料の基礎と応用 |
| 9月 | 熱処理 | 材料と加工 | 熱可塑性樹脂の概略とその成形加工法 |
| 10月 | 精密加工の基礎と | 材料と加工 | 熱硬化性樹脂の概略とその成形加工法 |
| 11月 | 金属粉末積層造形法の概論と研究開発(於大阪技術研) | 材料と加工 | プラスチックラピッドプロトタイピング(於大阪技術研) |
| 12月 | ドライコーティング技術の基礎と応用 | 材料と加工 | ゴムの概論と成形加工法 |
| 1月 | 金属材料の強度と破損解析 | 材料と強度 | FRP |
| 2月 | 腐食・防食技術 | 材料と環境 | プラスチック成形品の強度と破損解析 |
| 3月 | 修了式 特別講座「モノづくり現場のカイゼンへの着眼点」 | | |

実習機器(予定)

精密万能試験機(強度)
硬さ試験機
金属顕微鏡(組織観察)
走査型電子顕微鏡(SEM、EDX)
表面粗さ・輪郭形状測定
蛍光X線分析装置・X線回折装置(成分分析)・顕微 FT-IR(成分分析)
樹脂サンプル作成
金属粉末積層造形装置(大阪技術研)
プラスチックラピッドプロトタイピング(大阪技術研)

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(東大阪市の企業・事業所:3万円)
- ・ 定員;1コースにつき10名(定員になり次第締め切りますので、お早めにお申し込みください)
- ・ 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
- ・ 開催時間;実習/13:30~16:00、講義/16:10~18:10
- ・ 締め切り:平成29年7月7日(金) ・お申込受付後、受講の可否をFAXにて送信します。
- ・ 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
- ・ TEL:06-6785-3325 FAX:06-6785-3363 E-mail:sangi@techsupport.jp

平成29年度 東大阪市モノづくり開発研究会 申込み用紙

東大阪市立産業技術支援センター
「東大阪市モノづくり開発研究会」 宛

FAX:06-6785-3363

平成29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（いずれかに○を記入） | 中堅人材育成・金属コース、 中堅人材育成・高分子コース | |

| | | |
|--------------------|-----------------------------|---------|
| 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（いずれかに○を記入） | 中堅人材育成・金属コース、 中堅人材育成・高分子コース | |

※会費：1名につき、年間2万円（東大阪市内 3万円）
・お申込受付後、受講の可否をFAXにて送信します。

研究会開催場所；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

