

東大阪市立産業技術支援センター

紹介

東大阪市立

産業技術支援センター

Industrial Technology Support Institute of Higashiosaka City



〒577-0065

東大阪市高井田中 1 丁目 5 番 3
号

TEL:06-6785-3325

FAX:06-6785-3363

<http://techsupport.jp/>

沿革・規模

昭和27年
布施市立工芸指導所

国より布施市に移管

昭和39年
大阪府立工業奨励館 東大阪分館
(現:大阪府立産業技術総合研究所)

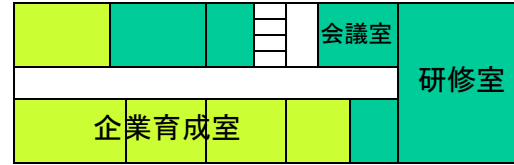
平成8年 大阪府立産業技術総合研究所
和泉市へ移転

平成9年
東大阪市立産業技術支援センター

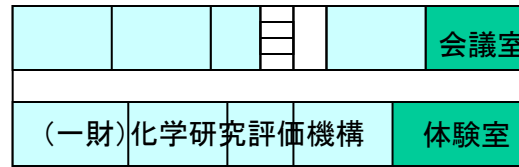
技術相談員:5名
機器利用:1,825件
技術相談:1,148件

平成24年度

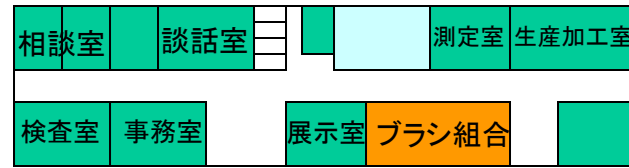
本館



(3F)



(2F)



(1F)

企業育成室入居企業(5社)
(一財)化学研究評価機構
全日本ブラシ工業協同組合

試作工房



試験工場



敷地面積

4,819m²

建物

2,793m²

試験工場

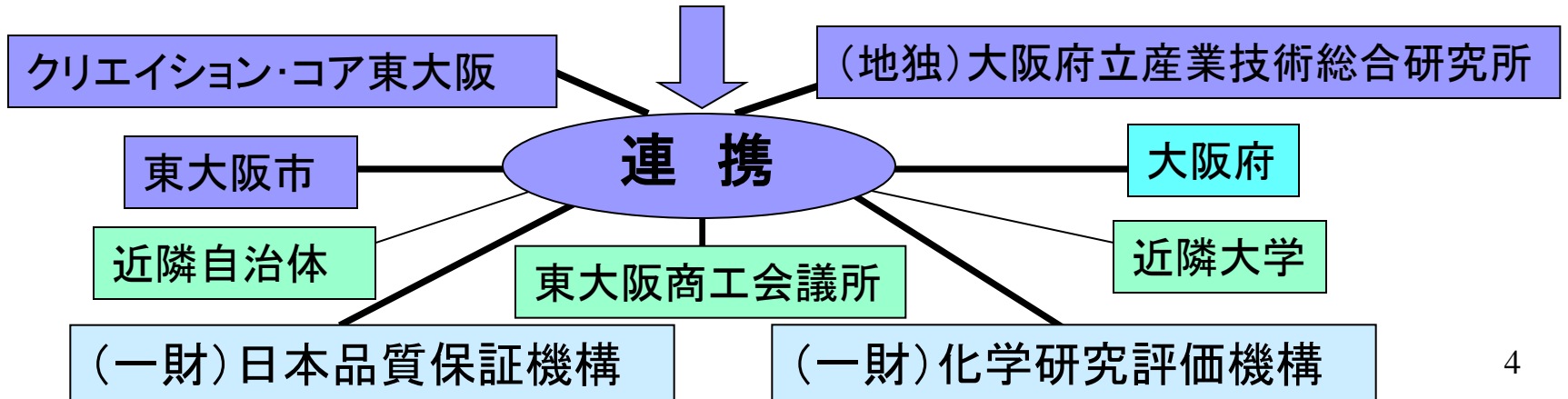
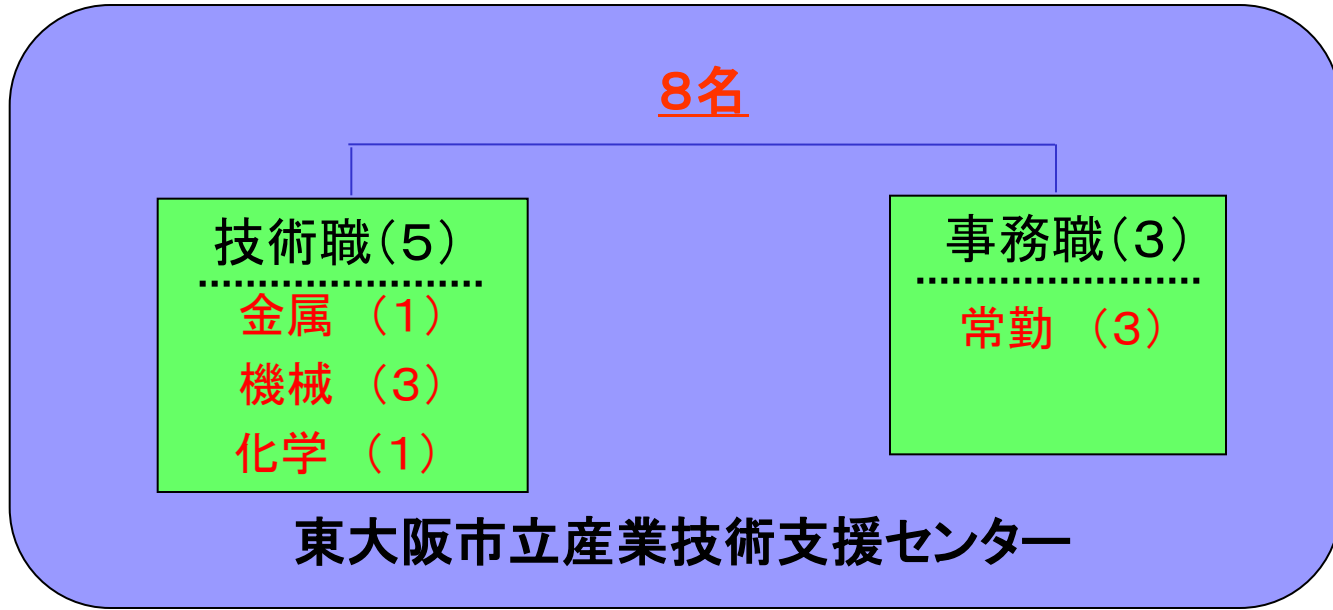
354m²

試作工房

147m²

業務運営

指定管理者: 公益財団法人 東大阪市産業創造勤労者支援機構



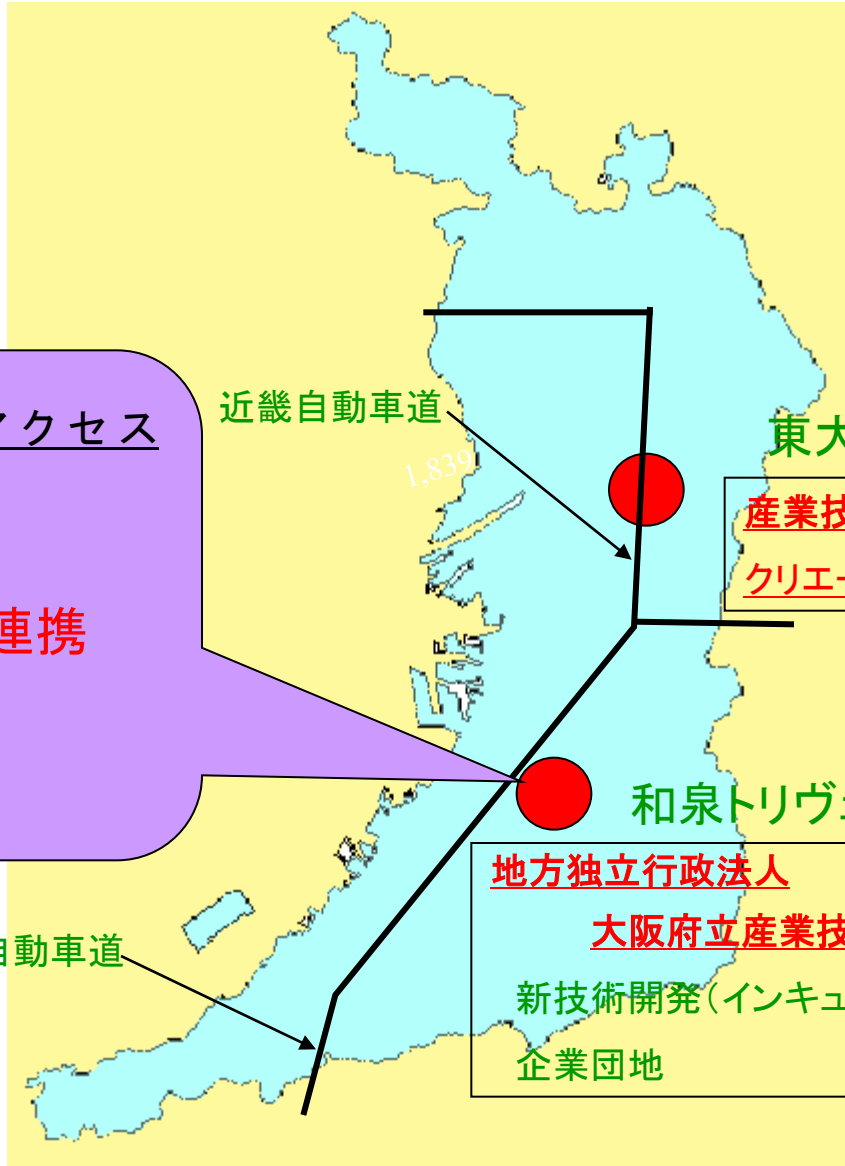
産技研との連携



高速道路で1時間足らずのアクセス

- * 技術相談
- * 機器利用
- * 各種講演・講習会

連携



近畿自動車道

1,839

東大阪地域

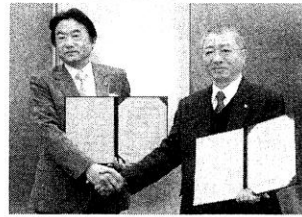
産業技術支援センター
クリエーション・コア

和泉トリヴェール地域

地方独立行政法人
大阪府立産業技術総合研究所
新技術開発(インキュベーション施設)
企業団地

阪和自動車道

東大阪市と 大阪府立産技研 中小技術支援で協定



【東大阪】大阪府東大... 製造業の技術課題解決な... 阪市と大阪府立産業技術... 総合研究所(産技研)は... 13日、東大阪市内の中小... 解決型を志向する産技研... と、中小が多く技... 術開発、販路開拓... 制をより充実させ... たい市の考えが一... 致した。
具体的な取り組... みとしては、4月... から「モノづくり... 応援隊(仮称)」、... を編成し、中小製... 造業を訪問し技術

課題解決をサポートす... 同応援隊は、東大阪... 市立産業技術支援センタ... の相談員、同市中小... 企業振興勤労者福祉機構... の販路系・技術系コーデ... イネーター、産技研の研... 究員で構成する。場合に... よっては、技術課題解決... のため、研究グループを... 作り、国のサポイン事業... など研究開発支援事業の... 採択を支援する。

平成25年2月14日(木)

東大阪市と連携協定 産技研、中小支援を強化

大阪府立産業技術総合... 研究所(産技研、大阪府... 和泉市)は中小企業支援... を強化するため、府内自... 治体と連携する。第1弾... として13日、町工場が集... まる東大阪市と包括連携... 協定を締結した。市の中... 小支援機関と共同で企業... を訪ねて経営相談を受け... るほか、研究グループの... 結成も支援する。

産技研は今後、中小の集... 積する市を中心に同様の... 協定を結び、方針だ。
古寺雅晴理事長は「自... 治体との連携強化で、こ... ちのからも積極的に解決... 策を提案することで中小... の活性化に貢献したい」

朝日新聞

「モノづくり」応援しまつせ 東大阪市と府産技研が協定

中小企業の技術開発や人... 材育成を支援しようと、東... 大阪府と府立産業技術総合... 研究所(産技研、和泉市)... が13日、包括連携協定を結... んだ。市の技術相談員や産...

産技研が自治体と協定を... 結ぶのは初めて。応援隊... は、東大阪市の企業を訪問... し、技術開発や技術継承の... ための課題を解決する。必... 要であれば専門の研究グル...

ープをつくり、補助金を受... けるためのサポートもす... る。
市も産技研も、すでに企... 業からの相談窓口はある... が、産技研の古寺雅晴理事... 長は「これまでは相談を待... つ姿勢だった。積極的に企... 業に向向いて課題を予測... し、解決策を提案していき... たい」。野田義和市長も... 「今は優れた技術を発展、... 継承させることが困難にな... っている。一体となってモ... ノづくりを支えていきたい... 」と話した。(西村圭史)

東大阪市と産技研が 包括連携協定を締結

平成25年2月13日

業務内容

中小製造業への技術支援による産業の育成・振興

(技術水準の向上と高付加価値化の推進・中小企業の体質強化と新規産業の創出)

技術支援

技術相談
機器開放
情報提供

企業活動
支援

企業育成室
講演講習会
貸会議室

交流

常設展示
企業紹介
ネット情報

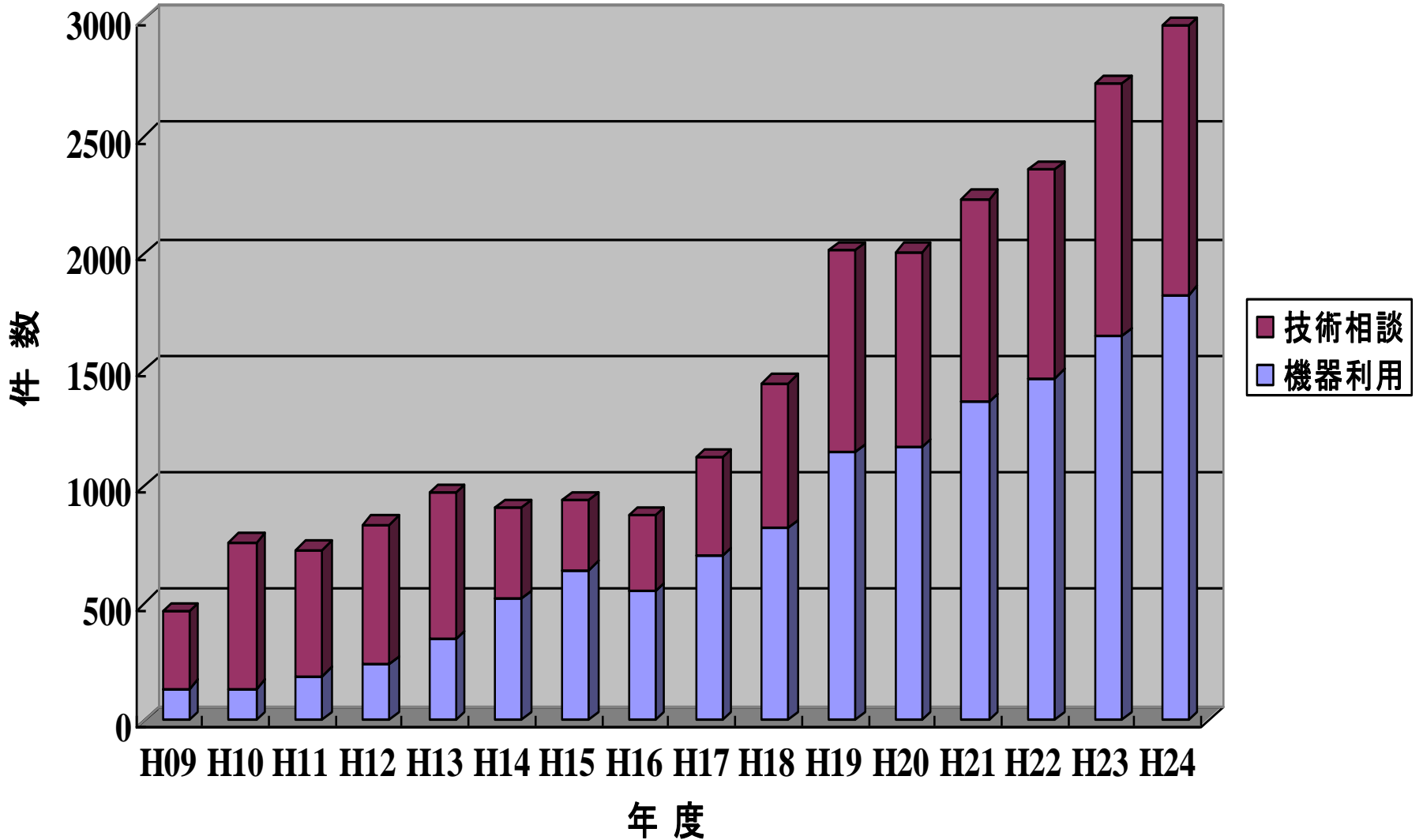
ものづくり
体験

東大阪市少年少女
発明クラブ
夏休み親子もの
づくり体験教室

技術の地域診療所

技術支援

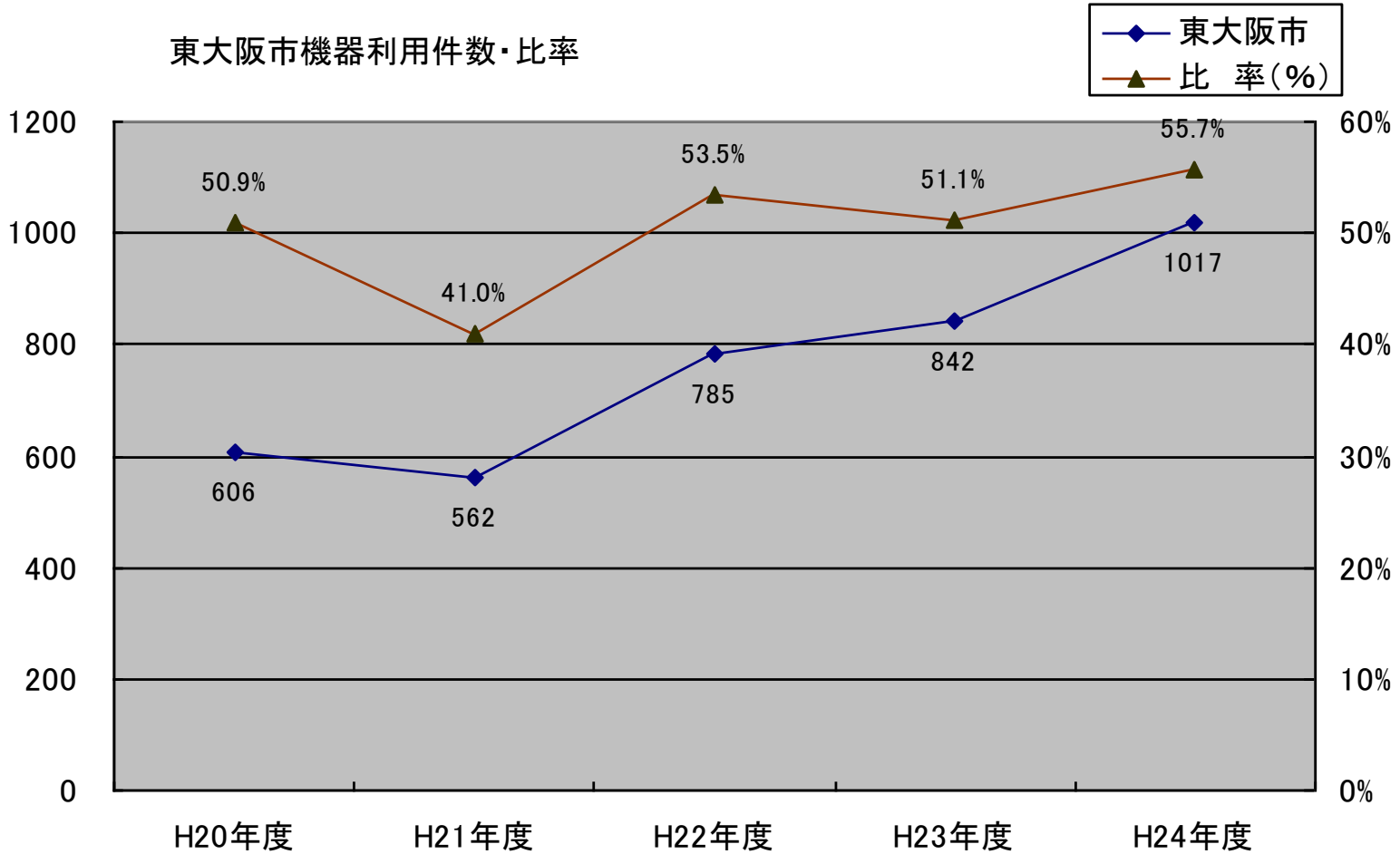
業務実績の推移



東大阪市 機器利用件数・比率					
項目\年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度
東大阪市	606	562	785	842	1017
全 体	1190	1371	1468	1648	1827
比 率(%)	50.9%	41.0%	53.5%	51.1%	55.7%

リーマンショック：
2008年(平成20年)9月

東大阪市機器利用件数・比率



企業活動 支援 ①

東大阪市モノづくり開発研究会 (主に東大阪市内企業:定員各10)

【東大阪市補助事業】

毎年:7月～翌年3月

「トラブルシューター育成コース」 機器実習

- ・加エトラブル評価
(各種硬さ計、リバースエンジニアリングシステム、超音波影像探査装置、被覆アーク溶接機、精密万能試験機、金属顕微鏡)
- ・材料トラブル評価
(イオンプレーティング装置、荷重変動型摩擦・摩耗試験装置、各種分析装置)

講義

材料、成形ならびに加工等におけるトラブルとその対策に関連するテーマ
講師:近隣大学・大阪府立産業技術総合研究所 他

「中堅人材育成コース」

実験・実習

- ・材料工学実験
①熱処理、②組織観察、③硬さ試験、④強度試験、⑤破断面観察(SEM、EDX)、⑥表面特性評価、⑦蛍光X線分析
- ・機械加工実験
①旋削加工、②表面粗さ測定、③形状測定

講義

金属と合金(鉄鋼材料、非鉄金属材料)、材料プロセスⅠ、Ⅱ(熱処理、表面処理)、加工プロセスⅠ、Ⅱ(切削加工、研削加工、成形加工)、材料強度と破壊、結晶構造評価
講師:近隣大学・大阪府立産業技術総合研究所 他

企業活動 支援 ②

- 機器利用技術講習会(随時開催)
- 平成25年度 ものづくり大学校(夜間講座)
 - ・9月講座:製品のトラブルを避けるためのプラスチック材料入門(48名)
 - ・10月講座:接着と粘着の基礎と応用(39名)
 - ・11月講座:「さびた」「ちびた」「われた・おれた」の解析・対策技術の基礎講座(69名)
- 平成25年度 ものづくり塾(平成25年12月に実施)
 - 「鋳造技術」
- 平成25年度 技能検定(金属材料試験)の実施および検定委員の派遣
 - (主催:大阪府職業能力開発協会、平成26年2月に実施)
- 企業育成室

5室 (32.2m ² ~63m ²)
--

 (5室入居) 平成25年7月末現在

起業家 新製品・新技術開発 新分野進出

モノづくり応援隊(東大阪市と(地独)大阪府立産業技術総合研究所との包括連携の一環) (平成25年度から)

モノづくり 応援します！

東大阪市と地方独立行政法人大阪府立産業技術総合研究所は、産業振興にかかる包括連携協定を締結いたしました。これを機に、(公財)東大阪市産業創造勤労者支援機構のコーディネーター、東大阪市立産業技術支援センターの技術相談員、(地独)大阪府立産業技術総合研究所の研究員で、『モノづくり応援隊』を編成し、技術課題の解決に向けて、積極的に東大阪市内企業を訪問します！

【対象者】東大阪市内の製造業のみなさま

<相談事例>

技術相談

○モノづくりで「困った」ことを相談したい。
→各専門の技術スタッフにつなぎ技術的な相談に対応いたします！



共同研究

○大学や研究機関と共同で研究開発をしたい。
→共同研究の実施に向けて、お手伝いいたします！



研究開発支援施策の活用

○国等の研究開発支援施策(サポイン・新連携など)を活用したい。
→各種研究開発支援施策の活用に向けて、バックアップいたします！



<お問い合わせ先> 公益財団法人 東大阪市産業創造勤労者支援機構

【技術課題に関するお問合せ】市立産業技術支援センター 06-6785-3325
【それ以外に関するお問合せ】モノづくりワンストップ相談窓口 06-4309-2306

(あて先) 東大阪市立産業技術支援センター

Fax: 06-6785-3363

E-mail: sangi@techsupport.jp

モノづくり応援隊(技術相談) 申込書

申込日: 平成 年 月 日

申 込 社	(ふりがな) 貴社名	()	(ふりがな) 氏名	()
	役職		業種	
	所在地	(〒 -) 東大阪市		
	電話		FAX	
	E-mail			

【相談テーマ】

【相談分野】(該当分野をチェックしてください。)

組込みソフトウェア 金型 冷凍空調 電子部品・デバイスの実装 プラスチック成形加工 粉末冶金
溶射・蒸着 鍛造 動力伝達 部材の締結 鋳造 金属プレス加工 位置決め 切削加工 真空
繊維加工 高機能化学合成 熱処理 溶接 塗装 めっき 発酵 その他()

【相談内容】(簡条書きで具体的に記入ください。)

【備考欄】

※技術相談により得た情報に関しましては、相談者の許可がない限り、協力機関((公財)東大阪市産業創造勤労者支援機構・(地独)大阪府立産業技術総合研究所)以外には公開いたしません。

金型サロン OPEN! 6月27日(木)



～ 金型にまつわるあれやこれや、皆で熱く「型ろう会」～

■主催：東大阪市、(公財) 東大阪市産業創造勤労者支援機構、近畿大学（依頼中）

東大阪市と(公財) 東大阪市産業創造勤労者支援機構は、近畿大学・金型プロジェクトと連携して(依頼中)、市内金型関連企業の皆様との交流の場・金型サロンを東大阪市立産業技術支援センターに開設します。金型サロンでは、「型ろう会」(かたろうかい)の名称で、市内金型関連企業の皆様が対象にした金型講座・交流会を実施します。

「型ろう会」は、参加者との意見交換を通じて、課題の抽出や企業、研究者・コーディネータとの交流・情報交換の場を目指しますので、ぜひご参加ください。

- 1) 日時：6月27日(木) 18:00～20:00
- 2) 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 ☎ 06-6785-3325)
- 3) 内容：
 - 主催者あいさつ
 - 基調講演：近畿大学 理工学部 西籾和明 准教授
「型ろう会」発起人
 - 意見交換
- 4) 定員：20名(申込先着順)
- 5) 対象者：市内金型関連企業の方
- 6) 参加費：無料



「型ろう会」参加申込書

申込方法：FAX またはメールにてお申し込みください。FAX には下欄に必要事項をご記入ください。
メールの場合は、タイトルを「型ろう会」参加とし、以下の内容をご入力の上送信ください。
問合せ先：(公財) 東大阪市産業創造勤労者支援機構 ☎ 06-4309-2301
申込先： FAX 06-4309-2303 メール seminar@hispa.biz-web.jp

事業所名				業務内容	
氏名				役職/部署	
所在地	〒				
従業員数	人	資本金	万円	T E L	
F A X				E-mail	@

「東大阪市技術交流プラザ」の施策・イベントの情報で開催案内を行っている。

月一回の開催

ものづくり体験

東大阪市少年少女発明クラブ

(月2回通年：20～30名)

夏休み親子ものづくり体験教室

(夏休み：親子15組)



ものづくり体験室

交 流

- 常設展示場の設置、企業交流室の利用

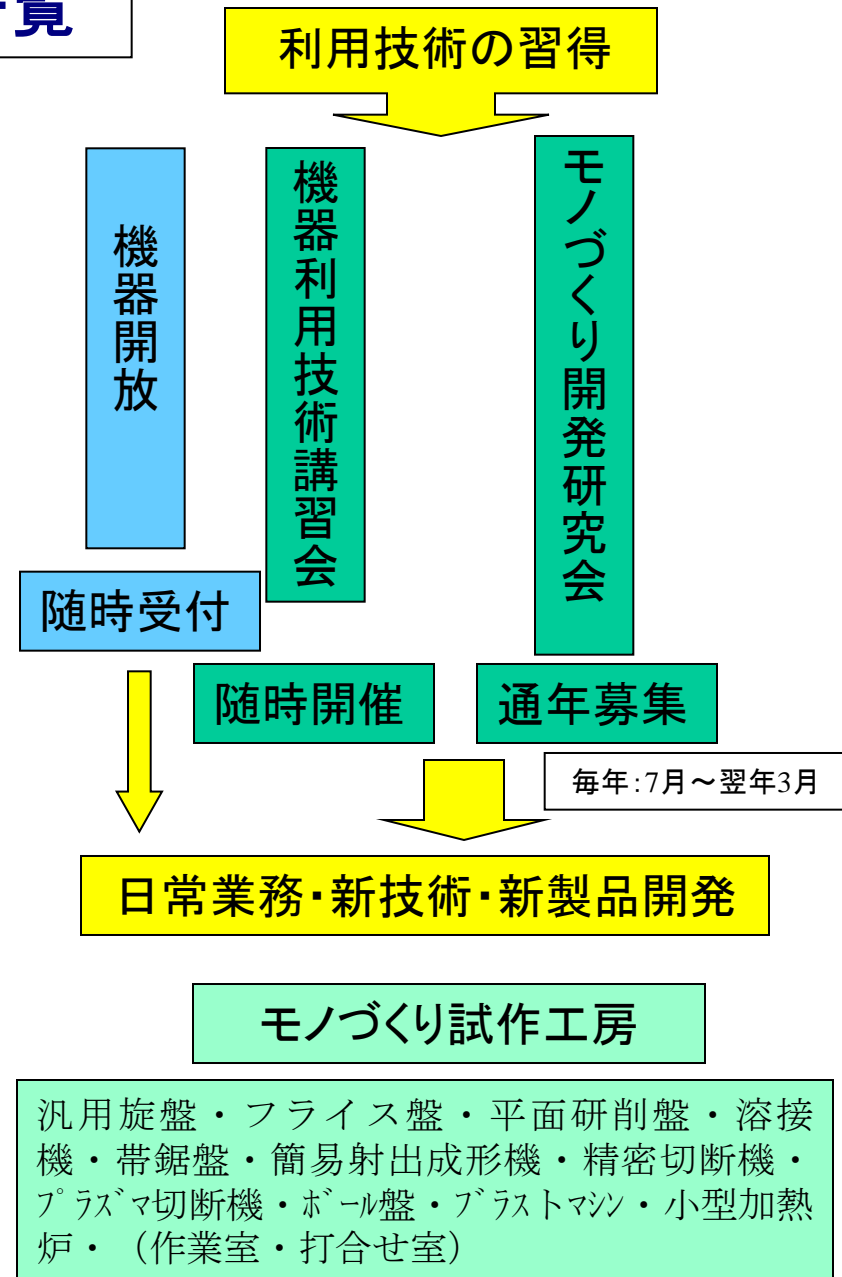


常設展示室/企業交流室

技術支援

設置機器一覧

- エネルギー分散型X線分析装置
- 電子線三次元粗さ解析装置(SEM)
- マイクロビッカース硬さ試験機
- ビッカース硬さ試験機
- ロックウェル硬さ試験機
- 超微小押し込み硬さ試験機
- 精密試料切断機
- 金属顕微鏡用試料調整装置
- 金属顕微鏡
- デジタルマイクロスコープ
- 精密万能試験機(引張り、圧縮、曲げ試験)
- 精密万能試験機(ねじり試験)
- CNC三次元測定機
- 表面粗さ測定機
- 万能投影機
- 超音波探査映像装置
- リバースエンジニアリングシステム
- 蛍光X線分析装置
- X線回折装置
- フーリエ変換赤外分光分析装置(FT-IR)
- 荷重変動型摩擦・摩耗試験装置
- アーク放電型イオンプレーティング装置
- 小型ECRイオンシャワー装置
- 創成放電加工機
- マシニングセンタ



機器利用技術講習会

機器	担当者
顕微フーリエ変換赤外分光分析装置	宮田 良雄
X線回折装置及び蛍光X線分析装置	宮田 良雄
表面粗さ・輪郭形状測定	金子 航三
CNC三次元測定機	金子 航三
電子線三次元粗さ解析装置／エネルギー分散型X線分析装置	横井 昌幸
超微小押込み硬さ試験機(ナノインデント)	横井 昌幸
創成放電加工機	寺岸 義春
倒立型金属顕微鏡	曾根 匠

年 度	H20	H21	H22	H23	H24
件 数	39	27	10	11	22
延べ人数	52	40	16	14	35

おわりに

東大阪市立産業技術支援センターは、東大阪市における産業の活性化を図るため、**利用者の立場に立った対応に心がけることをモットー**に、地域に密着したさまざまな技術支援を行う施設として、平成9年4月にオープンしました。

当センターは、**技術の地域診療所**として技術相談員が、「ものづくり」に関連する企業における製品の品質向上やトラブルの解析と対応策等の技術課題解決のためにご相談に応じています。また、センターに、各種の測定機器、分析機器ならびに加工機などを設置して、企業における技術課題解決をはじめ、技術力向上や新製品・新技術開発のためにご利用いただいています。

さらに、地域技術の高度化や技術人材の育成を目的に、研究会、技術セミナー・講演会、機器利用技術講習会などを行っています。

今日は
ありがとうございました。