

医療・健康・介護機器企業様限定

東大阪モノづくり企業 見学ツアー & 商談会

「部品・部材の供給」「試作・設計開発支援」「OEM/ODM」

効率良く・より深くビジネスパートナーと出会えるチャンス

あらゆる産業で日本のモノづくりを支えてきた東大阪には、「確かな技術力」「適正コスト」「安定供給」そして何より「ネットワークによる提案力」に強みがあります。今回、まさにそのモノづくりの現場を目の前で体感いただき、企業とより深くコミュニケーションいただくため、「医療・健康・介護等機器関連企業様に限定したモノづくりツアー」を実施いたします。

医療・健康分野における「部品・部材の調達」「試作・特注品」「課題を解決してくれる協力企業」などお探しの企業様は是非ご活用ください。

第1回開催日：2019年 **2月19日** (火)

※2/20(水)～22(金) インテックス大阪にてメディカルジャパン大阪が開催されます

- 参加対象：・医療・健康・介護機器関連企業で「部品・部材の調達」「試作・設計開発」「OEM」等協力企業をお探しの企業
・市内モノづくり企業との取引開始・取引拡大を前向きに検討いただける企業
- 募集企業数：6社程度（1社2名まで参加可）
- 参加費：無料（参加に伴う交通費や宿泊費、飲食費等については、各社でご負担ください。）
- 注意点：・応募多数の場合は、受入先企業と調整し、具体的な探索案件をお持ちであるなど、よりビジネスにつながる可能性があると考えられる企業様を優先させていただきます。
また、希望される先により、他の参加企業様と一緒に見学いただく場合がございます。
・お申し込みをいただいた内容を元に、受け入れ企業以外の企業とのマッチングなどご提案をさせていただきます。

【本事業の流れ】

- ①別紙の申込書にて、見学や面談希望の企業等をお申し込みください。
- ②参加の可否のご連絡（ご参加いただける企業様には、見学企業先3社もしくは4社と調整し、詳細な行程をご案内いたします。）
- ③ツアー当日 実施時間は9：30～18：00（企業見学→商談会→情報交換会）を予定

【行程のイメージ】

[コース1]

10:20 東大阪市内の指定の場所に集合
10:30~11:30 企業見学1
お昼ごはん
13:00~14:00 企業見学2
14:30~15:30 企業見学3

[コース2]

9:20 東大阪市内の指定の場所に集合
9:30~10:30 企業見学1
11:00~12:00 企業見学2
お昼ごはん
13:00~14:00 企業見学3
14:30~15:30 企業見学4

[コース1・2 合流]

16:00~16:30 国内最大級の常設技術・製品展示場「クリエイション・コア東大阪」北館1・2階 見学
16:30~18:00 商談会（情報交換会含む）@クリエイション・コア東大阪 南館3階
18:00 解散

【受け入れ企業一覧】 医療機器ビジネスの新たなパートナーへ

①株式会社アオキ

米国ボーイング社認定工場

NADCAP

JIS Q 9001



●下町スコープ（松電舎製 訓練用内視鏡）
大阪市立大学モノづくり医療コンソーシアムと松電舎共同開発

「まいど」発、世界へ

「歯ブラシから人工衛星まで」
自社のネットワークにて何でも作れます



●VTOL 型無人飛行機
医薬品・医療器具の僻地搬送



●まいど1号
H2A型ロケットに
装着された人工衛星



●航空宇宙関連精密部品

②株式会社エムトピア

より本物に近い質感・複雑形状・軟質・
医療業界向け3Dプリントサービス

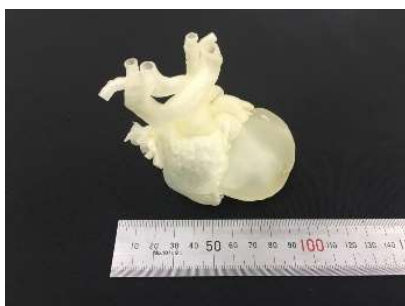
ISO9001

●医用(DICOM)データ編集サービス

ISO14001

●開発・設計・試作まで一貫対応のワンストップソリューション

●横浜営業所（工場併設）により、関東エリアにおいても迅速な対応が可能



臓器モデル

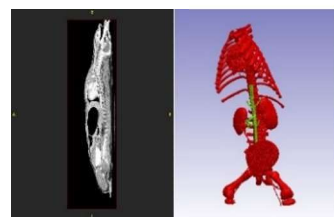


血管モデル



滅菌トレー

●蒸気オートクレーブ OK



DICOM 編集



硬度ゼロシリコン

③木田バルブ・ボール株式会社

真球加工ノウハウを活用した人工関節

- 『限りなくまん丸』『限りなく滑らか』をコア技術に、世界最高レベルの『真球度』と『表面粗さ精度』の両立で長寿命化を実現



「真球加工」「難削材」ならお任せください！

④株式会社光洋

お客様の要望や問題点等を設計開発段階から技術支援

ISO9001

- 精密小物ばね、薄板ばね及び金型製造技術・機構からの開発・設計・試作・製造・ワイヤーカットによる精密・微細加工

ISO14001

- PEEK 樹脂ばねコイル加工製造を実現



樹脂カバー付きクイックフアスナー



PEEK 樹脂ばね 精密ばね・板ばね・線ばね・異形ばね・コイルばね 微細加工にも対応

⑤サニー産業株式会社

プラスチックで医療現場を便利に

- プラスチック製品の商品企画・設計・デザイン、試作モデル、製品データ作成、成形、印刷、超音波溶着、熱圧着、組立等、企画・開発から量産まで一貫した生産体制
- 金型設計・製作段階から、量産段階（成形、加工、組立等）の生産性を考え抜いたモノづくり



商品企画提案試作品 NC 切削モデル製作例 超音波溶着加工例 インサート成形品 EMI シールド加工例
※今回は、「商談」のみとさせていただきます。

⑥株式会社シナガワ

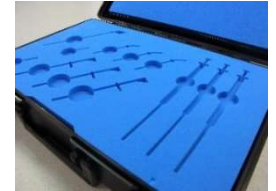
ゴム・樹脂の精密加工。 独自の加工機で打ち抜き・切削加工。

製造業

ISO9001

クリーンルーム

- クリーンルーム内で組み立てまで一貫してお引き受けいたします。
- 医療実績：医療機器のゴム・樹脂加工品／血液・薬液循環チューブ／混注管キャップ／マウスピース固定バンド／医療機器保護ケース



ゴム・樹脂加工品

精密Oリング

循環チューブ・コネクター

DIPキャップ

保護ケース

⑦株式会社昭和丸筒

約40年にわたる医療容器の生産実績 ＜クリーンルーム増設完了！＞

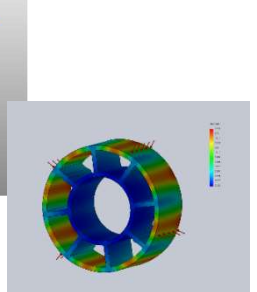
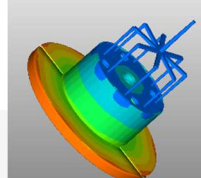
製造業

ISO9001

ISO14001

クリーンルーム

- クラス 100,000 のクリーンルームでの成形・組立
- 成形・Assy・梱包自動化システムにより、『無菌の部品』を提供
- 構造解析、流動解析などにより設計段階から最適な形状検証をサポート
- 製品設計への成形対応（射出成形・押出成形・ブロー成形）
- 人工透析容器製造での経験を基に AI 画像検査システム＋搬送設備の提案



※工場の立地の都合上、製造現場はご覧いただけません。ショールームにて事業のご案内をさせていただきます。

⑧JOHNAN株式会社

医療・ヘルスケア機器の 受託開発・受託製造

製販業(第二種)

製造業

ISO13485

ISO9001

QMS体制

クリーンルーム

- 医療機器 4,400 台以上の量産実績
商品の試作開発から承認申請、量産まで一貫して対応
- 医療機器開発専任部門の「商品開発部」が対応／国内外のパートナーとの連携
- 流体関連／材料耐薬品性評価／移載搬送／画像処理／パラメータ設計

【開発相談案件】

クラスI	クラスII	その他
ポータブル血液分析器の開発	手術用電気機器及び関連装置の開発	筋肉反応測定モニターの試作
尿検査装置のマイナーチェンジ	北米向け体外診断装置の開発	歯科用洗浄機の開発
診断用X線関連装置のリニューアル	超音波画像診断装置の開発	ウェアラブルヘルスケア機器の開発
臨床化学検査装置のマイナーチェンジ		



事業化成功事例：
軟性内視鏡用洗浄消毒器

※工場の立地の都合上、製造現場はご覧いただけません。応接室にて事業のご案内をさせていただきます。

⑨株式会社竹中製作所

オンリーワン技術 特殊防錆潤滑塗装「ナノテクト」

ISO9001

ASME QSC

- 『特殊防錆潤滑塗装技術（カーボンナノチューブ複合樹脂塗膜等）』を活用した治療器具の汚れ防止・除去・高い潤滑性・耐久性向上
- 付着した血液や組織等生体物質が容易に洗浄・除去できます。



ピンセットや鉗子等
医療機器への塗装



高い撥水性

特殊防錆潤滑塗装技術
「ナノテクト」
(カーボンナノチューブ
複合樹脂塗膜)
防汚性・高い撥水性
耐摩耗性・耐衝撃性
細胞毒性なし

⑩株式会社中農製作所

金属精密切削加工 強力洗浄&スピード乾燥の部品洗浄機

ISO9001

- 穴が交差している部分の繋ぎ加工や、チタン・ステンレスの精密加工など。
- 産業設備部品向け部品洗浄機「洗浄小町」の開発製造販売。
- 医療分野実績：薬剤分包機のオートクレープの蓋製造
歯科用レントゲン装置の機構部品製造

『洗浄小町』



オートクレープ蓋部品



穴交差部品



チタン部品

強力洗浄&スピード乾燥の
コンパクトな部品洗浄機。

独自の噴射回転方式により高压
洗浄を実施。(特許取得済)ワー
クの形状に合わせて複数のノズ
ル位置をカスタマイズするこ
とで、より効果的な洗浄を実現。



⑪中山精工株式会社

もう「回転機構から壊れた」とは 言わせません

ISO9001

- 外径公差 $\pm 0.8 \mu\text{m}$ / 円筒度 $1.0 \mu\text{m}$ / 真円度 $0.65 \mu\text{m}$ / 直角度 $2.0 \mu\text{m}$ / 同軸度 $1.0 \mu\text{m}$ まで実績有。サブミクロンを支える保証体制。

ISO14001

- シャフトや軸等(材質：鉄、ステンレス等、旋盤加工最大径 $\phi 82$)丸物を旋盤、研磨機、フライス盤等で加工を得意。十万時間の耐久性。



小型モーター用
精密シャフト加工

旋削→熱処理→研削→外観検査



自動車・単車用シャフト



自社製品『オートグリップ・ゲレ』



『摩擦圧接』

※工場の立地の都合上、製造現場はご覧いただけません。応接室にて事業のご案内をさせていただきます。

⑫ ヤマコー株式会社

軽量化素材『炭素繊維強化プラスチック』CFRTP技術と 開発設計から自社で行う精密鍛造+機械加工技術

ISO9001



●CFRTP
熱可塑性整形技術
(特許出願中)

●軽量化素材『炭素繊維強化プラスチック』の熱可塑性成形技術(10mm)レントゲン機器/外科器具分野(義足・ブレース)/車椅子、介護用ベッド、携帯用スロープなど福祉機器 **※特許出願中**

●開発設計から鍛造、チタン・医療用新素材『コバリオン』での人工大腿骨ステム



●COBARION® 東北大学開発材料
「人工関節ステム」金型設計開発から鍛造にてオリジナル制作。

⑬ ワイエシエレックス株式会社

製販業(第一種) 製造業

ISO13485 QMS体制

クリーンルーム

【医療分野の実績】

- 補助人工心臓駆動装置
- 個人用透析装置
- 汎用輸液ポンプ
- 遠心ポンプ駆動装置
- 蓄尿測定装置
- IVD機器

医療機器の設計開発から承認申請、製造まで一貫して対応可能。(CEマーク対応可能)

【自社製品：見守り支援システム「Mi-Ru」】

被介護者のベッドからの起き上がり、端座位を検出して、離床する前に、介護者の持つ携帯端末等に無線LANを介して通報し、転倒等の事故の発生を未然に防止する装置。



※製造現場はご覧いただけません。応接室にて事業のご案内をさせていただきます。

【こちらもお活用ください】

モノづくりのまち

東大阪発信の
企業マッチングサービス

ご利用無料!

サービスイメージ

1,000社を超える東大阪市のモノづくり企業とのマッチングサイト

東大阪市技術交流プラザ

カンタン操作で、企業検索&問合せ

パソコン

スマートフォン

キーワード

加工種別

業種

東大阪市の企業に精通したコーディネーターによる企業紹介

条件を相談

電話

FAX

メール

貴社

コーディネーター

企業を紹介

モノづくりのマッチングサイト
東大阪市技術交流プラザ



携帯用QRコード

コーディネーターによる企業紹介
ワンストップ相談窓口

☎06-4309-2306 平日 9:00 ~ 17:00

東大阪市技術交流プラザ

検索

申込書

- 申込方法：下記ご記入の上、FAX もしくはメールにてお申込みください。
- 申込後について：お申込みいただいた企業様すべてに参加の可否をご連絡いたします。

東大阪市役所モノづくり支援室 宛

FAX：06-4309-3846 mail：monodukuri@city.higashiosaka.lg.jp

会社名		所在地	
所属		TEL	
役職		FAX	
参加者氏名1		mail	
参加者氏名2		mail	

【受け入れ企業一覧】

- ①アオキ ②エムトピア ③木田バルブ・ボール ④光洋 ⑤サニー産業（今回は商談のみ）
 ⑥シナガワ ⑦昭和丸筒 ⑧JOHNAN ⑨竹中製作所
 ⑩中農製作所 ⑪中山精工 ⑫ヤマコー ⑬ワイエイシイエレクトクス

見学希望企業 (数字で記載下さい)	第1希望	第2希望	第3希望	第4希望	第5希望

●見学ツアー終了後、16:30～18:00の時間を活用し、（見学した企業以外の企業とも）面談を組むことも可能です。事前にセッティングいたしますので、ご希望の方は併せてお申し込みください。

面談希望企業 (数字で記載下さい)					

参加の目的

- 具体的な案件があり、協力企業を探している
 今後の事業に活かすため、企業情報を収集、把握しておきたい
 その他（ ）

●具体的に探索をされている案件や課題、関心のある素材や技術等（任意）

（東大阪市では、案件をお聞きして、企業をご紹介しますモノづくり相談サービスを実施しております。「部品の調達」「試作品・特注品づくり」「加工依頼」など案件に応じて企業情報をご提供いたします。）

●モノづくり企業への質問・確認したいこと（任意）

●取引を検討するにあたりモノづくり企業に求めること、条件等（任意）

※ご記入いただいた情報を元に、今後、同様の取り組み等についてご案内させていただく場合がございます。

主催：東大阪市 / 東大阪市医工連携研究会[(公財)東大阪市産業創造勤労者支援機構]