

ウェルネスバレー 医工連携に取り組む 愛知県大府市 東浦町 ものづくり企業 ワンルック紹介

<p>1 株式会社吉見製作所 復元性、超弾性に富む形状記憶合金製品の製作 [精密鑄造(日米特許)、切削、曲げ、圧延、熱処理等]</p>	 歯科用形状記憶合金精密鑄造品 (日米製造特許取得)	 脳外科手術用具	 両上腕部を上げたまま作業可能な補助具	 手芸用品 (細線熱加工品)
<p>2 株式会社浅井歯科技研 歯科技工製品、義指製造 3Dスキャナ+5軸加工機による樹脂、ジルコニア切削加工</p>	 インプラントブリッジ	 シリコン成形での義指製作	 インプラントジルコニアアバットメント	 ナノジルコニアブリッジ
<p>3 株式会社型善 人体に近い弾性を有するゲル応用技術 鉄-ポリウレタン樹脂接合技術(特許取得)</p>	 疝瘻皮膚モデル (ゲル技術応用)	 鉄×熱可塑性ポリウレタン樹脂接合/被覆	 ノーパンプタイヤ (車いすタイヤに施工可能)	 接合困難なポリアミド6/66を強固に接合
<p>4 株式会社アイム 実験器具等小型試作品の設計・開発 医療・介護リハビリ関係研究用機器の開発・供給</p>	 把握動作計測デバイス (リハビリ関係)	 精密握力計	 自動車用バッテリーを用いた非常用電源	 φ0.2mm×25mm貫通穴加工(レーザー加工)
<p>5 株式会社愛知商会 高機能ラミネートジッパー袋 [医薬品・医療器具等の劣化防止・長期保存を実現]</p>	 精密機器の保存 ラミネートジッパー袋で無酸素・恒湿環境を実現、錆・カビを防止し、精密機器を守ります。	 お米の保存 ラミネートジッパー袋で酸化・変色、虫・カビ発生等を防止し、長期保存を可能とします。また、保存しながらの使用が可能です。	 お酒の保存	
<p>6 有限会社トーエイテクノ 医療用設備機器製造 紫外線殺菌装置製造</p>	 手術室手洗い設備	 汚物流し台 (医療機関中心に納入)	 乾燥機庫内ステンレス製品(自社製作)	
<p>7 タツミ化成株式会社 プラスチック製品の試作・開発 [ドライカーボンの量産成形技術(特許取得)、基板防水加工]</p>	 【特許】ドライカーボン/軽量・丈夫な新素材	 スーパーエンブラ/ホットメルトモールド成形/UVFG/精密成形 基板の保護・防水に	 UVFG/防水パッキンの自動加工	 レーザー溶着/樹脂同士の溶着加工
<p>8 株式会社東洋発酵 発酵技術を用いた、機能性食品・化粧品の研究・開発・製造 シニア向け保湿液の開発</p>	 シニア向け保湿液	 3,000品目超のアプリケーション開発	 オリジナル発酵原料：食品用	 オリジナル化粧品原料
<p>9 株式会社名古屋多田精機 3Dバーチャルモデリングを駆使した成型用金型の開発 プラスチック射出成型用金型</p>	 医療用メス金型製作	 安全性・耐久性に優れた剃刀	 デザイン、機能を厳しく追求	
<p>10 アドバンス株式会社 安全・高品質な消臭剤・消臭シャンプー</p>	 介護用消臭剤 (100倍希釈タイプ)	 介護用消臭剤 (特に便臭に効果大)	 消臭シャンプー 300ml	 消臭シャンプー 1,000ml

<p>11 株式会社メイク 金属3Dプリンタによる試作 福祉用品の開発・生産 射出成形用金型製作</p>	 <p>福祉用品の開発・生産 メタル3Dプリントエ 法+鏡面研磨 ハイブリッド金属3Dプリンタ (左)、同時5軸加工機(右) 金属粉末造形と高速切削加工 による複合加工品と3D水管 イメージ 射出成形金型用メタル 3D螺旋水管プッシュ (特許出願済)</p>
<p>12 水仲工業株式会社 特殊椅子芯材(歯科用、理美容など) 肉厚ブラ製品(小ロット低価格)</p>	 <p>理美容椅子部品500mm角 競技場椅子背パット芯材 インジェクション成形 待合所などの椅子の芯材 浄化槽用マンホール枠</p>
<p>13 日多加産業株式会社 プラスチック成形加工 (自社開発・部品供給・OEM生産)</p>	 <p>自社開発車イスステップ "Ageha (アゲハ)" 材質: PP 自動車部品 材質: PP 自動車部品 材質: PMMA (アクリル) 電気自動車用機能部品 材質: PP 難燃性住宅用 分電盤カバー 材質: PS</p>
<p>14 東海興業株式会社 ゴム・樹脂・ウレタン製品 (材料開発～設計・製造)</p>	 <p>車いす用クッション 「TKクッション」うすかる」 ファブリック調押出し品 (ゴム) 断面可変押出し品 (樹脂) ガスアシスト射出成形品 (樹脂) 車載電子 (通気膜ハウジング一体成形)</p>
<p>15 有限会社矢田化学工業 各種金属・非鉄金属表面処理 塗装加工(耐薬品性、耐腐食性、抗菌性)</p>	 <p>「塗装後の加工」で 顧客ニーズに応える ロードバイクスタンド (粉体塗装) 用途に合わせた 金属&樹脂への塗装</p>
<p>16 株式会社吉田金型工業 ダイキャスト金型設計・製造 ABS樹脂試作・造形(3Dプリンタ)</p>	 <p>ダイキャスト金型例 ダイキャスト製品 ダイキャスト製品 金型設計・製作 ABS樹脂試作 3Dプリンタ使用による 安価なABS樹脂造形</p>
<p>17 株式会社ケーツー 小ロットのプラスチック製品加工、 試作用金型設計・製作 (指先サイズ～50cm角まで)</p>	 <p>インジェクション イン サート成形 樹脂: PC インジェクション成形 樹脂: PC 多品種、小ロット製品を 試作から対応</p>
<p>18 株式会社松尾製作所 超小型センサ、スイッチ、電子 回路等の設計・開発・製造・販売、 応用品の製作</p>	 <p>医療用マニピュレータ向け 世界最小角度センサ アルミ樹脂一体成形 リードスイッチ式 ストップランプスイッチ メカ式パルスエンコーダ 押しばね</p>
<p>19 株式会社 ユニオン電子工業 各種電子制御機器の設計・試 作・製作 福祉ロボット用の制御回路設 計・製作</p>	 <p>視認性・操作性に優れる インターフェース パルスカウント、レベル判定等 多機能センサ型コントローラ ETX規格に準拠したマザーボード</p>
<p>20 株式会社 ハートエレクトロニクス 医療検査機器向け制御回路、 プリント基板製作 アプリケーション開発</p>	 <p>汎用ICテスター用周辺装置 PCで計測器を制御し電子製品を 計測する検査システム</p>
<p>21 有限会社山本钣金 小型～中型金属製品試作開発 (最短3日納品:プレス品)</p>	 <p>プレス品(押し型・絞り型) 三次元レーザー加工機 による複雑な加工 溶接・組付け加工 精度検査</p>

<p>22 有限会社 三吉金属工業所 金型設計製作・プレス加工・ レーザー加工（試作品に特化）</p>	 <p>ブラケット SUB- ASSY</p>	 <p>ブラケット SUB-ASSY</p>	 <p>リテーナ</p>	 <p>ホーンプレート</p>	
<p>23 株式会社昭栄精機 小型精密シャフト製造 小型歯車加工</p>	 <p>サーボモーター用シャフト、 小型歯車など</p>	 <p>小型歯車加工</p>	 <p>スプラインシャフト 台形ネジ</p>		
<p>24 協和工業株式会社 小型ユニバーサルジョイントの 提供（医療機器に応用可能）</p>	 <p>内径Φ3mm～50mmまでバ リエーション豊に対応 回転をしながら角度 を変えられる コンパクト・メンテナンスフリー なシャフトドライブ</p>			 <p>ドラムセットのツインペダル への応用</p>	
<p>25 株式会社共和熱処理 金属熱処理加工 〔表面処理（浸炭／高周波／窒 化など）対応可能〕</p>	 <p>材質：FCD450 熱処理：焼入焼もどし処理</p>	 <p>材質：SCM440 熱処理：完全焼なまし</p>	 <p>材質：SCr420 熱処理：焼ならし</p>	 <p>材質：S45C 熱処理：焼入焼もどし</p>	 <p>材質：S50C 熱処理：焼入焼もどし</p>
<p>26 中島特殊鋼株式会社 特殊鋼切削加工（アルミ・チタ ン・ステンレス等） 棒材・板材・薄肉パイプ・その 他異形材切削加工</p>	 <p>ステンレス1t板を 30φ×28φでカット</p>	 <p>加工サンプル チタン（6AL4V） 厚さ102mm</p>	 <p>加工サンプル CFRP（カーボン）</p>	 <p>加工サンプル 樹脂、ガラス</p>	 <p>ステンレス特 殊溶接</p>
<p>27 千代田工業株式会社 自動車用シート機能部品製造</p>	 <p>シートクッション 折畳ヒンジ機構 （ランクル200）</p>	 <p>シートクッション 回転式ロック機構 （ランクル200）</p>	 <p>シートクッション 折畳ヒンジ機構 （アルファード）</p>	 <p>前倒れ機能付 ヘッドレスト・フレーム （ランクルプラド）</p>	 <p>シートクッションフレーム （アルファード）</p>
<p>28 株式会社半谷製作所 ハイテン材・極薄アルミ材プレ ス塑性加工 プレス加工法独自開発（プレモ フォーシング）</p>	 <p>ダッシュパネル</p>	 <p>オイルパン</p>	 <p>コンプレッサーブラケッ ト</p>	 <p>プレモフォーシング （当社開発プレス新工法）による断面</p>	
<p>29 福富金属株式会社 板金小物部品の高精度加工 （プレス～溶接～表面処理加 工まで一貫対応）</p>	 <p>シート部品</p>	 <p>車載用バッテリー 取付用部品</p>	 <p>パワーステアリング 制御装置取付部品</p>	 <p>トランスミッション部品</p>	
<p>30 コクサイエンジニアリング 株式会社 ダイカスト金型部品加工</p>	 <p>3Dスキャナーで折鶴を データ化してみました。</p>	 <p>レーザーマーカ加工例 曲 面にも印字が出来ます。</p>	 <p>金型のピンです。 制度は ±0.02mm 材質は高硬度材 （HRC50）</p>	 <p>ジュラルミンの製品です。 制度は±0.02mm</p>	
<p>31 三力工業株式会社 板金・製缶部品加工（板厚0.8 ～16mm） ブラケット・カバー・フレーム等 加工</p>	 <p>小物ブラケット部品類</p>	 <p>フレーム類</p>	 <p>シム関係</p>	 <p>製缶部品</p>	
<p>32 中部スリッター株式会社 金属プレス、ステンレス溶接</p>	 <p>インパネパイプ穴あけ加工 写 真ではわかりづらいですが円周 360° に穴が開いています</p>	 <p>インパネパイプ 縮管</p>	 <p>浸透膜汚水処理機器</p>	 <p>汚水処理場向け 散気板ホルダー</p>	

<p>33 株式会社ハラタ</p> <p>専用機設備装置の開発・設計・製作 [他企業とのハブ機能]</p>	 <p>洗浄機ご提案例 (洗浄実験評価室完備)</p>	 <p>自動合理化装置の例 ※ワンパッケージ化により 業務プロセスを革新</p>	 <p>自社企画製品ハラタコンベア</p>	<p>設備製作実績の一例</p> <ul style="list-style-type: none"> 洗浄機(湯湯、シャワー、高圧、流通、真空、加熱乾燥) 乾燥機(ブロー(エア、フロア、熱風)、真空、吸引、真空) 加熱機(熱風循環式、棚式、移送加熱式) 表面処理機(ノズル塗付、ローラー塗付、吹付、塗布) 検査機(Ha測り、鉛筆検出、透色検出) 組付け機(かしめ、ねじ締め) 	
<p>34 株式会社竜製作所</p> <p>専用機設備装置の開発・設計・製作 [他企業とのハブ機能]</p>	 <p>専用機製作中の工場内の様子</p>	 <p>専用機の組立、電気配線作業</p>	 <p>専用機の調整作業</p>	 <p>大物部品を加工する 五面加工機</p>	
<p>35 株式会社 吉川機械製作所</p> <p>食品製造機械の設計・製造 [他企業とのハブ機能]</p>	 <p>煎餅連続焼成機</p>	 <p>煎餅連続焼成機(遠赤外線式)</p>	 <p>攪拌機(2連)</p>		
<p>36 株式会社 KHエンジニアリング</p> <p>機械設備設計・製作 [他企業とのハブ機能]</p>	 <p>お客様より部品持込みのオリジナル部品製作</p>	 <p>自社製設備 (特許出願済)</p>	 <p>搬送装置の設計製作</p>	 <p>現場ニーズをもとに設備 設計～施工を実施</p>	 <p>自社製ロール (中央)</p>
<p>37 株式会社京和製作所</p> <p>専用工作機械設計製造 専用検査機械設計製造</p>	 <p>画像処理式自動横穴検査装置</p>	 <p>画像処理式外観検査装置</p>	 <p>マルチ切削加工機 (縦穴・先付・タップ加工機)</p>		
<p>38 袴田ベルト工業株式会社</p> <p>ゴム・シリコン樹脂加工 超耐摩耗コーティング</p>	 <p>ゴムベルトショット加工</p>	 <p>耐摩耗性コーティング</p>	 <p>ゴムベルト成型サン付加工</p>		
<p>39 有限会社金房工業</p> <p>機能性小型ゴム製品の試作・ 製造(小ロット対応可能)</p>	 <p>電子機器の防水シールド</p>	 <p>電子制御版の防水シールド</p>	 <p>電気部品の制振ゴム</p>	 <p>スイッチの絶縁・制振ゴム</p>	
<p>40 株式会社 INBプランニング</p> <p>高性能なゴムコンパウンド提供 (耐候性、難燃性、水膨張、高 強度、高発泡、耐油性など)</p>	 <p>自社製品①ネオバンパーキャップ (道路工事現場における衝突緩衝材)</p>	 <p>自社製品②アイ・シグナル (高齢者・視覚障がい者用補助 信号装置)</p>	 <p>ゴム中間原料製造工程</p>	 <p>上海近郊ゴム中間原料製造 自社工場</p>	
<p>41 株式会社SMB</p> <p>iPhone & iPad、Android端末向 けアプリ開発 各種Webシステム構築</p>	<p>業務管理ツール「BizLib(ビズリブ)」：介護訪問、ケアマネージャー訪問などの管理が可能</p>  <p>目的地到着時に GPS打刻</p>  <p>担当者のGPS打 刻を管理者がパ ソコン画面で確認</p>  <p>担当者による日報 入力画面</p>				