

京都次世代のつくり産業雇用創出プロジェクト  
京都府ものつくり企業と東京本郷医療機器メーカーとの展示・商談会

# 京都ライフサイエンス・ビジネス商談会in本郷

日時 **平成27年 10月15日(木)** 展示・商談会(13:00~17:30) 交流会(18:00~19:30)

場所 **医科器械会館 2階セミナーホール** (東京都文京区本郷3丁目39-15) 地下鉄丸の内線・大江戸線(本郷三丁目)より徒歩7分 地下鉄千代田線(湯島)より徒歩10分

ver. 2015.8.17

**1 五和工業(株)** 超低温(低露点-82℃)空気発生制御技術

<医療分野実績>  
医療用機器向け品質検査用環境試験装置(低湿度低湿度制御)の販売実績あり

IC60601規格に対応した環境試験機の外観

超低温ドライエア発生機で露点制御(-60℃~-30℃)されたドライ&クリーンなエアを提供できる装置

**2 (株)エスケーエレクトロニクス** 微細加工技術

<医療分野実績>  
駆力低下などの機能低下の自立支援機器の販売実績あり

IC60601規格に対応した環境試験機の外観

日常生活に「さす」をサポート「自立支援機器」

**3 (株)オーイーエムシステム** 研究及び分析及び医療機器・装置の開発製造

装置の開発・設計・製造  
●ISO13485 ●医療機器製造業

電気・電子回路、機構・構造、光学系及びソフトウェアの設計・開発・企画から製造まで一貫対応可能

事例:液体ハンドリング機器 事例:HPLC応用装置 事例:紫外可視マイクロプロジェクター

**4 応用電機(株)** 開発から製造までワンストップサービス

医療機器開発・OEM委託製造  
●ISO9001 ●医療機器製造業 ●医療機器製造販売業 ●販売業及び資材 ●修理業

<医療分野実績>  
血液検査装置、超音波音密度計LD-100

超音波音密度計LD-100(自社開発)  
本装置は(株)旭製作所(同社)と共同で大阪大学名誉教授が保有する測定原理の方法特許を基に開発

**5 カジックス(株)** 特殊シート及び粘着材料の開発とその加工、レーザー加工

創業ゲーム関連支援開発製造販売

タイラスティック(マイクロプロブレートシート)は、シートへの密着性が大変よく、水や耐溶媒性も優れているため溶剤にも粘着剤が溶けず、また、耐薬性・耐熱性(-80℃~110℃)があり冷蔵・冷凍庫や実験室中の加熱による温度変化にも粘着力が変化することがありません。

**6 京都機械工具(株)** 機械加工、トルク管理ソリューション

工具・機器の製造・販売  
●ISO9001 ●医療機器製造業 ●医療機器製造販売業

ラボトルクドライブ(歯科技工士向け)

newton-1「トルク計測器」 newton-1専用プリンタ

**7 京都試作センター(株)** 開発試作案件を軸にした活動を通して、ライフサイエンス分野を含めた開発試作のR&D化を目指し、試作ネットと連携し、ものつくり企業の試作(研究開発~製造まで)を支援します。

試作に関する受発注の料業務  
●ISO9001

医療用シリコンゴム試作開発 細胞シートカッター 医療用インプラントの試作開発

**8 協和化成(株)** 独自の表面改質処理(特許出願中)を用いた液状シリコンゴム(LSR)と異材との接着成形加工(接着剤を使わない)

精密射出成形加工、金型設計・製作  
●ISO9001

PC種とLSRを接着成形した【細胞培養用シャーレ】 SUSとLSR7キンを接着成形した【金属キャップ(サンプル)】

\*安全性への対応  
-USP(米国薬局方) classVI ISO10993、FDA対応  
-専用クリーンルーム内での製造

**9 コーデンシ(株)** 光センサー部品、光センサーモジュール開発

半導体の製造販売、電子応用機器の開発  
●ISO9001

<医療分野実績>  
高出力LEDを搭載した動脈血酸素飽和度モニター光源の開発販売  
介護、看護、医療口用センサー開発も検討可能

赤外線を利用した生体認証、血管撮影が可能。写真は血管透過映像!

**10 (有)シバタシステムサービス** 粘着技術・省力化技術・生体組織微細切断

FA機器設計・組立並びに再生医療用器具製作  
●ISO9001

粘着技術:生体組織を数百µm角のキュービク状に切断するための特殊な刃物を装着した切断装置(3次元)立体組織切断装置を開発し、臨床試験に寄与

細断されたブタ軟骨組織 軟組織を操縦式円形採取する「ペン型円形組織ハンダー」

**11 (株)写真化学** 公転自転駆立制御方式による揮発脱泡技術(装置)の開発

電子機器装置の設計・製造・開発・販売  
●ISO9001

立命館大学や岐阜大学との産学連携・研究開発による独自技術で他方式(バブルトラップ、3本ノール式、真空脱泡、遠心分離器)の課題を効率的に解決します。

高精度な揮発脱泡を実現するカクハンターは、LEDの封止材、セラミックなどの電子材料をはじめ、教育などの医薬品材料の攪拌と脱泡に用いられる。

**12 (株)大興製作所** 光学素子並びに光学ユニットの開発

石炭硝子並びにその他硝子製品の製造販売  
●ISO9001

光学設計~光学素子の製作~組立・検証をワンストップで行う光学システム製品を開発期間を短縮、費用の軽減などをご提案。

光学素子 光学ユニット

**13 (株)タイオーアクリス** 精密金属プレス加工、設計・製作

●ISO9001 亀岡市

独自の加工法により、異なる材質・接点等を高速工程内で加工できる「複合加工」や、3点の部品を同工程内で加工できる「複々加工」により、大幅なコストダウンが可能

精密金属プレス加工、設計・製作 ●ISO9001

**14 竹中電子工業(株)** 医療品や異物、液体を非接触で検出する技術

光電子センサーおよびセンサーシステムの製造、販売 京都市山科区

細径パイプ・液面検出センサ 透明・半透明パイプ内の液体の有無検出や水の落下検出が可能

医療機器、分析機器への組み込みが「狭むだけ」で簡単

医療品や異物、液体を非接触で検出する技術

**15 (株)タンゴ技研** 自動車・二輪車のエンジン部品加工

●ISO9001 京丹後市

精密加工

医療分野実績> 鋼製小物の部品供給

医療機器の供給部品 製品開発所 製造装置の搬送部分 自動車エンジン部品

**16 テック・ワーク(株)** 精密機械装置の部品加工、組立、設計・製造

●ISO9001 ●医療機器製造業

設計企画、金属加工、塗装、組立

精密機械装置の部品加工、組立、設計・製造

内装部用押し出し機、クリーンベンチ、歯科用光硬化装置などの部品加工から組立・検査、及び遠方営業用キャブホルダの開発

**17 トスレック(株)** 超高温度ファイナブルによる洗浄装置

電子部品・デバイス・電子回路製造業  
●ISO9001

超高温度ファイナブルによる洗浄装置

<医療分野実績>  
研究開発と共同でノンファイナブルによる医療器具(手術用メス、胃カメラ、人工透析)や治療器具等の洗浄装置を評価中  
※ノンファイナブル洗浄装置は、1µm以下の微細な汚れを除去

ファイナブル洗浄装置 洗浄装置

**18 (株)ナンゴ** 微細切削加工のステレオグラム立体成形物化

小ロットの金属全般精密機械加工 宇治市

ステレオグラムを立体成形で表現した特許技術「ナンゴ彫り」

眼の焦点を意図的にずらすことで、視筋トレーニングになる。

**19 西垣金属工業(株)** へら鏡りと板金加工の融合技術

精密板金加工とへら鏡り加工 京都市南区

ステンレス製の注入器 食品関連機器の構成部品

へら鏡り加工とは...  
→板金の金属加工... 継ぎ目が無く、強度の高い製品  
→複雑な形状の加工が可能  
→非常に美しい表面  
→特に厚板を加工  
→他品種少量生産に際しては  
→へら鏡りとプレス加工や精密板金加工と一貫した製作が可能

**20 西田製薬(株)** クリーンルーム対応大型折りたたみ容器

製薬業 久御山町

<医療分野実績>  
遠い箱・オールド樹脂製リトルコンテナ  
(薬品、カルテ、入院患者の持ち物保管用など)

医療用小瓶の搬送用緩衝材

**21 (有)日双工業** 多種・形状不同の金属精密切削加工

試作開発に関する金属精密切削加工・設計等開発 宇治市

医療機器試作加工品

試作機:顕微鏡固定用アダプター

**22 二九精密機械工業(株)** 精密部品加工(各種複合切削加工・高速微細加工)レーザー加工・溶接

精密切削加工・βチタン合金パイプ  
●ISO9001、13485 京都市南区

高精度・高耐食・非磁性のβチタン合金パイプ

超弾性・形状記憶の性質を持つNiTiパイプへのスライバル加工

SUS・チタン・ハステロイなど難材の複合切削加工

**23 プラスコート(株)** 電磁波シールドコーティング、対策部材

●ISO9001 久御山町

電磁波シールドコーティングのサンプル

EMC関連製品

自社開発「カー帯電防止シート」

**24 マルホ発條工業(株)** 微細精密金属加工と切削・接合・組立技術

電子部品・デバイス・電子回路製造業  
●ISO9001 ●医療機器製造業 ●医療機器製造販売業 ●修理業

微細精密金属加工と切削・接合・組立技術

超精密加工用先端可動機構、回転伝達用フレキシブルチューブ(超音波内視鏡用駆動機)、差接用内金コイル

**25 山口硝子製作所** 輸入による手作業のガラス加工

理化学用ガラス器具、オーダーメイドガラスの製造販売 京都市左京区

化学反応装置のガラス容器

10cmサイズミニチュアワイナグラス装置

**26 (株)リベックス** 小型から大型まで多彩な位置センサ

位置センサ、ポンプ、制御システム 京都市下京区

柔軟性のある超小型位置センサを用いたバーチャルグローブ

柔軟性のある超小型位置センサを用いたバーチャルグローブ