

平成29年 12月21日開催 山口県 本郷展示会 出展企業リスト

開発中
経験有り
 医療機器等開発中／経験あり
 第二種製造
 医療機器製造販売業
共同研究
脳外科
 大学病院との共同研究の経験あり(共同研究中)
 製造
 医療機器製造業登録

企業名	ポイント		
1 旭興産株式会社 製造 ISO9001 開発中 ・医療機器製造用ほか自動化装置製作 ・産業用ロボットシステムの製作 ・各種製品製造ラインの開発	DNAチップによる自動検査装置の開発・製造 ロボット生産システム製作 医療機器製造装置  がんの個別化医療実現に向け遺伝子の体外診断薬システムを共同開発  医療機器、自動車、電機などさまざまな業界向け自動化装置につき豊富な製作実績  製品の付加価値化、自動化による企業体質と競争力の強化に幅広く貢献		
2 株式会社アノード 共同研究 耳鼻咽喉科 開発中 ・液体定量装置の設計・製作 ・計測機械装置の設計・製作 ・電子機器の設計・製作 ・プリント基板の開発・設計・製作	超精密モーター式ディスペンサー  エア式では不可能な超精密液体定量吐出装置 医薬品向け検体及び薬品の分注、滴定、混合装置 半導体向け接着剤・樹脂・ペースト等材料の吐出装置 液晶・プラズマ向けレジスト薄膜塗布装置 食品向け調味料等供給装置 薬品・化粧品向け充填装置 マイコンの応用製品の開発・設計・製作 産業用電子機器の開発・設計・製作 無線システムの開発・設計・製作		
3 株式会社NSA研究所 共同研究 呼吸器・感染症 開発中 ・次世代メディアコンテンツ・レジャー用ユーティリティ機器システムの開発 ・身体能力の定量化システムの開発	超高画質4Kアップコンバート WAZA エアゴルフ・シミュレーター ti.ttle-X  通常の映像を4Kへスケールアップする際、不足するピクセルを補充することで、高画質な映像に変換するサービス  センサーをクラブに取付けることで、ボールを打たず素振りだけでプレーできるゴルフ健康遊具		
4 岡本産業株式会社 製造 開発中 ・半導体製造装置部品の製作 ・ポンプ部品の製作 ・各種試験片の製作	医療向け鋼製小物の試作対応 血管模型(3Dプリンターによる製作) 複合加工機による部品製作  最新型のレーザー溶接機を導入、より微細な加工に対応可能  		
5 JRCS株式会社 ※準備中 共同研究 呼吸器・感染症 ※ 第二種製造 ISO13485 開発中 ・船舶用配電機器、制御・計測機器の製造、販売 ・船舶用電気・電子機器及び部品の販売	生体聴音デバイス   圧電フィルムを使用した高感度なセンサーを用いた、周囲音の影響を受けにくい生体聴音デバイス 無機材料と比較して、センサ特性に優れ、耐久性が高い圧電材料		
6 株式会社サン精機 ISO14001 経験有り ・精密治具・機械加工 ・金型の設計・製作 ・教材用金型の製造・販売	精密機械(血液検査)部品 精密金型 外科手術用機器(鉗子等) 教材用金型(CLEAR MOLD)     樹脂加工により製作した金型の模型		
7 三和産業株式会社 ISO14001 ・バフ研磨 ・電解研磨及び不動態化処理 ・電解複合研磨	Ti 電解研磨 電解複合研磨 不動態化処理  純Ti及びTi合金の電解研磨処理対応可能  超極高度真空中向けなど真空チャンバーの実績多数 SUS、ハステロイ、パーマロイ材への対応可能 快削ステンレス鋼向けの新規不動態化処理		
8 株式会社シーエス 経験有り ・乗用車用シート、医療縫製 ・防災関連用品 ・医療小物	ベスト一体型医療用ミトン  従来の手袋型のミトンの「外れやすい」という課題を解決した「着せやすく、外れにくい」一体型のミトン 山口県総合医療センター、岩国医療センター、関門医療センターでのモニタリングを通じ改良を重ねた  エアバック、非常脱出用シューター等で培った堅牢な縫製技術を武器に福祉・医療分野に幅広く貢献		
9 ジャパンファインスチール株式会社 ISO9001 ISO14001 開発中 ・高強度ワイヤ製造・販売 ・その他金属細線の製造・販売	マグネシウム(Mg) ワイヤ伸線加工品  ワイヤから粒までMg全般を取扱いMgの電磁波シールド性、高い制振性を医療機器分野へ生体吸収材料としても注目されています  極細50μm高強度ワイヤ4700MPa級を実現 各種素材の伸線加工に対応		






平成29年 12月21日開催 山口県 本郷展示会 出展企業リスト

開発中
経験有り
 医療機器等開発中／経験あり
 第二種製販
 医療機器製造販売業
共同研究
脳外科
 大学病院との共同研究の経験あり(共同研究中)
 製造
 医療機器製造業登録

企業名	ポイント		
10 株式会社 デジタル・マイスター ※準備中 ※ 製造 共同研究 消化器内科 開発中 ・携帯情報端末を活用したシステムの企画・開発、ソフトウェアの受託開発 ・eラーニングシステムの企画・開発・保守	血圧推定機能付きストレスレベル評価システム  計測装置を手首などに装着することで心電図と脈波を計測、生体データをスマートフォン等で解析することにより、ストレスレベルを評価、血圧を推定	動画コンテンツ作成支援システム DM-ECN  スライドショーなどの素材を映像・音声とともに収録し、Webベースのコンテンツを作成するアプリケーション	
11 東洋鋼鈑株式会社 第二種製販 経験有り ISO14001 ISO9001 共同研究 消化器外科ほか ・ぶりき、薄板及び各種表面処理鋼板及び各種機能材料等の製造・販売	遺伝子検査用チップ(DNAチップ)  個々の患者における医薬品の薬効予測、副作用予測が可能	遺伝子解析キット  広範囲の疾病を検査対象とすることで、個々の患者にとって最も効果があり副作用の少ない治療方法を提案 オーダーメイド医療に貢献	
12 株式会社 ニュージャパンレτζ 開発中 ・自社パッケージソフトの開発 (iPhone、Android等) ・システム開発	バスロケーション・システム  デイサービスを利用する高齢者のバス送迎をシステム化、乗降確認データを施設関係者や親族に送信	営業・現地調査支援システム  営業マンや調査員が現在の位置情報や撮影画像をスマートフォンからクラウドへ随時蓄積し、帰社後に営業報告・調査レポートを作成	
13 株式会社 プライムゲート ISO9001 経験有り ・電子機器用LSI設計・基板設計 ・医療機器の設計 ・専用ハードウェアによる最適化	Bluetoothモジュール基板  Bluetoothを用いてスマホ等に接続、音声・画像など各種データの転送・表示が可能 小型モジュールを使用することで製品のダウンサイジングが可能	医療用モニターディスプレイ  内視鏡手術向け各種画像インターフェース機能及び取得データの圧縮処理用チップ開発	
14 三笠産業株式会社 ・農業資材の販売 ・カラートナーの開発・製造・販売 ・野菜パウダーの開発・製造・販売	フルカラーUVトナーを用いた知的障害者・認知症患者ケア事業への参入  フルカラー蛍光印刷を応用した各種グッズ及び医療・福祉向けスヌーズレン用品の企画・開発・販売及びショールームを展開中	 スヌーズレンは五感に訴え情緒安定、活性化するオランダ発祥の教育・治療手法 東京・銀座と山口市にショールーム展開 ブラックライトを駆使した空間は、ファンタジールームとしても利用可能	
15 水口電装株式会社 ・配電制御盤の設計・製作 ・プログラムロジックコントローラ(PLC)のソフト開発 ・旋盤加工によるカスタム・パーツの製作	各種自動化装置 	配電制御盤 	水耕栽培向けパレット洗浄機  トレーサビリティを重視しつつ、生産効率向上とヒューマンエラーの解消につながる自動化システムの開発
16 株式会社 ミヤハラ 経験有り ISO14001 共同研究 消化器外科 共同研究 消化器内科 ・各種省力化機械の設計・製作 ・精密機械部品の製作 ・各種治工具の設計・製作	サニタリー部品製作 精密部品加工 自動化設備の設計・製作   	大学・医療器械メーカーとの共同開発  細い腭管を胃や腸の消化管に繋ぎ合わせる吻合手術を安全かつ確実に行える補助器具を共同開発、事業化(認証取得済)	
17 株式会社 ヤナギヤ 共同研究 消化器外科 経験有り 開発中 ・各種省力化機械の設計・製作 ・精密機械部品の製作 ・医療・バイオ関連分野への展開	スイングディスクトレーナー  腹腔内や胸腔内など手の動きが制限される環境下で、不安定な状態にある臓器を切開、縫合する手術をリアルに再現したトレーニングキット	大容量PCR装置  大容量でありながら精密な温度制御を実現し、DNAの増幅をかつてない規模で行えるサーマルサイクラー(開発中)	マイクロミックス  原料攪拌混練機
18 株式会社 YOODS 製造 共同研究 耳鼻咽喉科 経験有り 開発中 ・三次元計測カメラの製造・販売 ・画像処理システムの開発 ・Linuxベースの組込システムの開発	三次元画像計測システム  ロボットハンドに取り付け可能な小型三次元計測カメラ(YCAM3D)	めまい診療用の眼球検査装置 yVOG(眼球運動解析ソフトウェア)  画像解析によって眼球運動・眼振運動の水平・垂直・回旋角度及び経時的な変化をグラフ化、画面表示(左) 患者単位でのデータ管理、迅速な診断レポート出力が可能	

平成29年 12月21日開催 山口県 本郷展示会 出展企業リスト

開発中
経験有り
 医療機器等開発中／経験あり
 第二種製販
 医療機器製造販売業
共同研究
脳外科
 大学病院との共同研究の経験あり(共同研究中)
 製造
 医療機器製造業登録

企業名	ポイント		
19 ユキエンジニアリング株式会社 共同研究 第一外科 開発中 ・工業用濾過機、油空圧機械設計・販売 ・オゾン発生装置の設計製造・販売 ・自動制御装置の設計製造・販売	滅菌バック自動包装機  ワークを投入するだけで自動包装する軽量、コンパクトな装置	オゾン脱臭器  異臭の強い部屋、器具、衣服等を脱臭する装置 (ハンディ型)	恒温キャリアボックス(仮称)  小型の細胞輸送装置 再生医療による難治性皮膚潰瘍治療法の開発、培養システムの確立に貢献
20 地方独立行政法人 山口県産業技術センター 加工技術グループ ・新素材加工、低環境負荷加工 ・細穴・微細溝・三次元自由曲面等の高品位・高精度化 ・製品の寸法・形状精度等の計測評価	炭素繊維強化プラスチック(CFRP)の低コスト高品位穴加工技術の開発		
	 試作開発した砥石工具 高価なダイヤモンド砥石を使う代わりに炭化ケイ素砥粒を使用	 研削後の加工面 加工面に剥離や破砕のない良好な状態 加工特性に優れる	高価なドリルを用いず、安価な砥石による穴あけ加工技術を開発 技術的に課題の多いCFRPの高品位加工に新規ソリューションを提供

特別講演

14:00～14:30

『リハビリテーションの現場で求められる機器
～リハビリ関連のニーズや、リハ関連機器を一緒に開発する際の留意点～』

国立国際医療研究センター病院 リハビリテーション科医長(医学博士) 藤谷 順子先生



藤谷先生ご略歴:

1987年筑波大学医学部専門学群卒。東京医科歯科大学神経内科にて研修後、1989年よりリハビリテーション科医師、東京大学医学部附属病院、国立療養所東京病院、埼玉医科大学、東京都リハビリテーション病院等を経て、2002年7月より現職。

主要著書:「誤嚥のケアと予防チェックテスト88～在宅・施設ケアスタッフのための」

「誤嚥を防ぐケアとリハビリテーション～食べる楽しみをいつまでも」(日本看護協会出版会)

「テクニック図解 かむ・飲み込むが難しい人の食事」(講談社)

「誤嚥性肺炎～抗菌薬だけに頼らない肺炎治療」(医歯薬出版)ほか多数。

16:00～16:30

『骨髄細胞による肝臓再生療法～ロボット細胞培養システムとの融合～』

山口大学大学院医学系研究科 消化器内科学 講師・医局長

山口大学医学部附属病院 再生・細胞治療センター 副センター長(医学博士) 高見 太郎先生



高見先生ご略歴:

1999年山口大学医学部卒業、山口大学医学部消化器内科学講座に入局、2005年医学博士号を取得。

2005年から2007年までアメリカ国立衛生研究所(NIH)の国立がん研究所に留学。

2009年より山口大学医学部附属病院助教を経て、2012年12月より現職。

専門分野:肝臓学(肝臓再生療法の開発、肝発癌メカニズムの解明など)

所属学会:日本消化器病学会(専門医、支部評議員)、日本肝臓学会(専門医、財団評議員)、

日本再生医療学会(認定医、臨床培養士制度委員会委員)等

肝硬変症に対する肝臓再生療法の開発だけでなく、大学では初めてとなる「臨床培養士育成過程」や日本再生医療学会臨床培養士制度委員会の活動を通して再生医療分野で活躍する人材育成にも取り組んでいる。