

月 日	発表者	お問い合わせ先	
		電話番号	担当者
令和4年2月1日(火) 午後2時	関西広域連合 広域産業振興局 産業振興企画課 (大阪府 商工労働部 商工労働総務課)	06-6614-0950	主査 恵 主事 安井

「メディカル ジャパン 大阪」への出展について

関西広域連合は、第8回『医療と介護の総合展 [大阪] (通称：メディカル ジャパン 大阪)』に出展します。

関西の強みである医療・ライフサイエンス分野の産業ポテンシャルPRやイノベーションの創出をめざし、域内の産学官連携により実現した、体験型を含む製品・試作品を展示いたします。

臨場感あふれる感覚・感応を実感できる手術トレーニングシミュレーターや、グッドデザイン賞を受賞した感染症対策に最適なスライドドア用アームスライダー、新しい手術法を可能にする手術器具等、最先端の研究から生まれた製品・試作品を15社ラインナップしています。会期中に出展企業とご商談いただきたい場合は、2月10日より予約を受け付けますので、次のURLよりお申込みください。<https://sangyo-kansai-ex.jp>

このほか、関西や関西広域連合のご紹介をパネルやPR動画等により分かりやすく展示します。関西各地の魅力をご紹介する動画等をご自由に閲覧いただけるタブレットコーナー、海外向けのコーナーもございます。

また、メディカルジャパンの会期に合わせて、連合独自のバーチャルブースを開設いたします。バーチャルブースでは、産学官連携事例を展示するとともに、研究成果企業化促進セミナーや医療機器分野参入促進セミナーを配信いたします。事前予約制にて医療機器オンライン特別相談会も実施いたします。

またバーチャルブースでは、オンライン商談の設定が可能です。会期後も3月11日まで出展企業やセミナー講師との商談ができますので、ぜひご活用ください。

関西が誇るオンリーワンの技術や製品との出会いの場です。次の新たなビジネスのヒントが見つかること間違いなし！みなさまのご来場、ご訪問をお待ちしております。

1 展示会名『第8回 医療と介護の総合展 [大阪]』

(通称：メディカル ジャパン 大阪)

2 期 間 令和4年2月24日 (木)

～令和4年2月26日 (土)

3 会 場 インテックス大阪

(大阪市住之江区南港北1丁目5-102)

4 ブース名「関西バイオクラスター」

(5号館 病院 EXPO 内 ブースNo.8-16)



メディカルジャパン2022 大阪
関西広域連合バーチャルブース

■第8回 医療と介護の総合展 [大阪] (通称: メディカルジャパン 大阪) (概要)

病院 EXPO / クリニック EXPO / 次世代薬局 EXPO / 介護 & 看護 EXPO / 感染対策 EXPO の5展で構成され、これらに関わるあらゆる製品・技術・サービスが一堂に出展する、医療と介護の両分野を網羅する総合展です。

【開催概要】

展示会名	第8回 医療と介護の総合展 [大阪] (通称: メディカルジャパン 大阪)
日 時	令和4年2月24日 (木) ~26日 (土) 10:00~17:00
場 所	インテックス大阪 (大阪府大阪市住之江区南港北1丁目5-102)
主 催	RX Japan 株式会社 (旧 リード エグジジション ジャパン株式会社)
特別協力	関西広域連合
開催規模 (主催者見込)	出展社数: 450 社、来場者数: 13,000 名

詳細はこちら <https://www.medical-jpn.jp/osaka/ja-jp.html>

■関西広域連合の取組み

1.病院 EXPO (インテックス大阪5号館 ブースNo8-16) においてブース出展

展示内容	① 産学官連携による製品・試作品の展示 産学官連携で実現した製品・試作品を15点展示。(P.3 及び別紙参照) ② 関西のバイオの強み・ポテンシャルと関西及び関西広域連合の紹介 国内最大級のバイオクラスター「関西バイオクラスター」の紹介 関西広域連合の概要、広域産業振興局の取組などをパネルで紹介 ③ 海外向けPR 関西バイオクラスターや関西広域連合の取組を英語のパネルやパンフレットで紹介。
広 さ	約 32.4 m ² (6.0m×2.7m×2 小間分、横6m×縦5.4m)
感染症 対 策	「展示会業界におけるCOVID-19 感染拡大予防ガイドライン (日本展示会協会)」「MICE 開催ガイドライン (大阪観光局)」等を遵守

※展示内容は変更になる場合があります。予めご了承ください。

詳細はこちら <https://www.kouiki-kansai.jp/koikirengo/jisijimu/sanshin/medicaljapan/6275.html>

2.連合独自のバーチャルブースを開設

内 容	① 産学官連携による製品・試作品の展示 (15 社) (P.3 及び別紙参照) ② 研究成果企業化促進セミナー (13 本)、医療機器分野参入促進セミナー (1 本) をウェビナーとして配信。(P.4 及び別紙参照) ③ オンライン商談 など	 バーチャルブースはこちら
公開期間	①産学官連携展示: 2月10日~3月11日 ②セミナー: 2月24日~3月11日	
オンライン 商談	①産学官連携展示: 2月10日~3月11日 ②研究成果企業化促進セミナー: 2月24日~3月11日	
URL	https://sangyo-kansai-ex.jp	

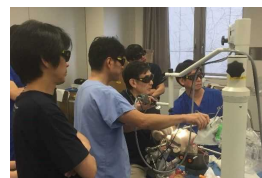
3.医療機器オンライン特別相談会を開催

内 容	メディカルジャパンの会期中、ものづくり企業の医療機器・医療周辺分野等への参入にかかる基礎的・初歩的な相談を対象に、無料の相談会をオンラインで実施	
開催期間	令和4年2月24日（木）～2月26日（土）	
予約受付	令和4年2月15日（火）17時まで（事前予約制）	
URL	https://www.osaka.cci.or.jp/event/seminar/202110/D23220224018.html	

■産学官連携による製品・試作品展示 一部をご紹介します

◆脳神経外科手術トレーニングシミュレーター

令和2年度戦略的基礎技術高度化支援事業(サポイン)に採択された「脳神経外科専門医育成のための手術トレーニングシミュレーター(TOMモデル)の開発」にて開発中の脳腫瘍摘出クリッピング術トレーニングシミュレーター。ウエトラブの独自技術により、親水性があり生体適合性に優れたPVA素材を自在に加工して造形した臓器モデルを組み立てていますので、臨場感溢れる感覚・感覚を実感できるため手技レベルが飛躍的に向上します。さらに自社従来モデルに比べて、病変部位の解剖学的な位置精度などが格段に高まっています。



◆足の画像解析システム ★体験展示

外反母趾や扁平足など足に不具合がある人へも最適な履き心地を提供するエンフォートシューズグーデヴァールを提供しています。足の不具合は様々であり、それぞれの人に最適な靴やインソールを設計するプロセスは、現在足と靴に関する知識を持つ専門家がを行っています。そのプロセスを自動化するためのAIを用いた画像解析システムを兵庫県立大学と共に開発しています。



◆バリアフリー+感染症対策「アームスライダー」

バリアフリーにも使えるドアの感染症対策商品です。2021年度のグッドデザイン賞を受賞しました。新型コロナウイルス感染症により私たちの生活スタイルが変容するなか、不特定多数が触るドアノブに着目して開発を進めました。医療機関からの要望も多く、緊急性を要していたため、約4か月という短期間でのプロジェクトでした。大阪産業技術研究所との連携により、医療業界参入にあつての基礎知識およびネットワークの構築・活用をすることができました。



◆医療刃物・鋼製小物

「堺刃物」はプロの料理職人に絶大な信頼を得ており、今や全世界にその名を轟かせています。それは素材の選択、熱処理の方法、研ぎの技術などノウハウを持っており、その絶対的強みを医療現場に参入すれば、多くの課題の克服になります。株式会社エムエスは堺刃物素材の医療用刃物・鋼製小物を新たにラインナップして次の4つの価値を提供します。①卓越した切れ味と耐久性 ②高いカスタマイズ性で多様なニーズに対応 ③国内生産によるスピーディな納期 ④次世代商品開発による新しい医療刃物システム



◆疲労ストレス計 MF100 ★体験展示

現代はストレス社会と言われており、企業においてはストレスチェック制度の義務化や健康経営などの取り組みが注目されています。疲労ストレス計「MF100」は、バイタルセンシングによる「自律神経測定」で自律神経のバランスと機能を客観的な数値化する事により、これまで客観的な評価が難しかった「疲労・ストレス度」を簡単に見える化します。測定はMF100で検出したバイタルデータをタブレット等を経由してサーバーで解析し、瞬時にタブレットに表示を行います。



◆反復性肩関節脱臼治療の新術式に用いる機器

肩関節は上腕骨と肩甲骨からなり、脱臼を繰り返すと肩甲骨の関節面がすり減ったり、骨折したりして関節の適合性が悪くなります。このような場合、多くは烏口突起と言う肩甲骨の一部の突起を移植します。これまでは関節を切開して直視下に移植する方法が一般的でしたが、スポーツへの復帰を希望する選手には、三角筋を大きく切開する直視下法では、術後の筋力低下や復帰の長期化など課題が多い。今回、我々は関節鏡視下に烏口突起を切除し、かつ目標の移植部位に正確かつ安全に設置できる手術方法とそれを可能にする手術器具を開発しました。



◆ユーグレナ加工食品「食べるユーグレナ」

「きのこユーグレナ®」は和歌山県工業技術センターによって和歌山県内で発見された「ユーグレナKishu」株の培養液をフリーズドライで作られます。これには74種類の豊富な栄養素がバランスよく含まれます。「食べるユーグレナ」は、きのこユーグレナに乳酸菌、筋肉成分であるBCAAやミタゾールジペプチド、ビタミンなどが加わり、まるでラムネのようになじみやすい飲みやすいサプリメントです。お子様から高齢者がまで気軽に日常に取り入れてほしい栄養補助食品です。



■バーチャルブース セミナープログラム（アーカイブ配信）

発表タイトル	発表者
＜医療機器分野参入促進セミナー＞ 医療機器ビジネスへの参入に向けて	大阪商工会議所（令和3年度関西広域連合医療機器相談事業運営業務受託機関）
糖尿病幹細胞の発見とその根絶	滋賀医科大学医学部医学科 教授 小島 秀人
非侵襲型簡易嚥下機能評価システム実現の可能性を探る	滋賀県立大学工学部電子システム工学科 准教授 宮城 茂幸
ミゾンのめざす世界	ミゾン株式会社 代表取締役社長 三寺 歩
命を救う究極のECMOシステムをめざして	国立循環器病研究センター オープンバージョンセンター 副センター長 巽 英介
ヘルスケアシステムのためのPPG信号処理技術	兵庫県立大学 助教 藤田 大輔
視覚障害者のための歩行リハビリテーション支援器具の開発	近畿大学生物理工学部人間環境デザイン工学科 講師 豊田 航
潜熱蓄熱材を活用した温度管理技術	鳥取大学研究推進機構先進医療研究センター 准教授 大林 徹也
医療デバイスの高機能化を実現する非平面微細加工技術	鳥取大学工学部電気情報系学科 准教授 松永 忠雄
瞬芽ブドウ種子抽出物 iGS4000 の抗老化作用と抗腫瘍作用	徳島大学大学院社会産業理工学研究部生物資源産業学域 教授 宇都 義浩
手指動作を定量化するための動作解析装置	京都大学医学部附属病院リハビリテーション科 准教授 池口 良輔
携行型迅速定量検査機器の感染症対策における有用性	クアラムエレキユーディアグナスティックス合同会社 代表社員 若林 良之
座りがちな生活習慣において骨格筋と内臓脂肪を標的とする一次脂肪酸アミドの活用	大阪府立大学大学院生命環境科学研究科応用生命科学専攻 教授 山地 亮一
アルツハイマーの進行を遅延させる薬剤の検索	理研 BDR 形態形成シグナル研究チーム 客員研究員 津田 玲生

メディカルジャパン2022大阪 関西バイオクラスター

関西の医療・ライフサイエンス分野のポテンシャルを発揮する展示製品が集結。

産学官連携事例展示 製品・試作品一覧

産学官連携で実現した関西オンリーワンの技術を見て、触れて、体験できる製品・試作品を展示！

2月24日 展示物	マッチング ターゲット	2月26日 展示物	マッチング ターゲット
ウェトラブ(株) 脳神経外科手術トレーニング シミュレーター	若手脳神経外科医の育成 を考えている医療機関、 脳神経外科向け医療機器 の開発や販売を行う医療 機器メーカー	(株)Acty Power 反復性肩関節脱臼治療の 新術式に用いる機器	医療機器販売等を行う事 業者、 新しい術式の導入を検討 している医療機関
(株)ハカレル 新型コロナウイルス 中和抗体スプレー	病院・クリニックなどの 医療機関、福祉・介護 サービス施設、 薬局・薬店など	(株)ウミヒラ 組織2分割デバイス、 アシテントガイド	今後の癌治療に貢献でき る(プレデクションメディ シン) 個別化医療を積極 的に取り入れている医療 機関、 ゲノム医療遺伝子解析等 委託会社
ラッキーベル(株) 足の画像解析システム ★	靴やインソールを取り扱 うフットケア関連のクリ ニックや靴店	ゼネラル薬工粉河(株) ユーグレナ加工食品 「食べるユーグレナ」	薬局・ドラッグストア、 看護・介護
大塚包装工業(株) 災害用備蓄品トワレス ・非常用簡易トイレ	各家庭、病院、公共の避 難所。家庭での看護や、 感染症対策としての使用。 また災害時の避難場所と なる公共の避難所や病院 への災害備蓄品として。	シャープ米子(株) シャープ(株)フェイスシールド	感染症対策
(株)フィジカル iGS4000、iGS4000 Gel、 iGS4000wserum (サプリメント・化粧品)	医療機関(ヒト臨床試験 済み。抗がん剤副作用抑 制やアトピー性皮膚炎に 効果)	(株)マリ 非接触見守りセンサ Vita Watcher	非接触でバイタル情報を 計測することに興味をお 持ちの事業会社

2月25日 展示物	マッチング ターゲット
甲子化学工業(株) アームスライダー	スライドドアの感染症・ バリアフリー対策にお困 りの医療機関・高齢者施 設・企業
クアタムモレキュラー ダイアグノスティックス(同) 携行型新型コロナウイルス 中和抗体迅速定量検査システム	病院・医療機関・ 医療機器製造業・ 医療機器卸業
(株)エミリエ 医療刃物・鋼製小物	病院・医療関係
(株)クレアフィールド アイロン不要の介護向け お名前シール	施設内の業務改善や利用 者様の持ち物管理を改善 したい事業者。 認知症の方の徘徊時の対 策をお考えの方
(株)村田製作所 疲労ストレス計 MF100 ★	健康経営を進めている企 業、交通事故低減をめざ す運輸事業者、 商材の効能評価を進める 企業

★ 体験型展示製品

産学官連携事例展示の 製品の一部を写真でご紹介

※展示物は変更になる場合がございます。また、現物を展示しない場合がございますが、あらかじめご了承ください。



脳神経外科手術
トレーニング
シミュレーター



新型コロナウイルス
中和抗体スプレー



医療刃物・鋼製小物



足の画像解析
システム



シャープ(株)
フェイスシールド



疲労ストレス計
MF100



反復性肩関節
脱臼治療の新術式に
用いる機器



非接触見守りセンサ
Vita Watcher



組織2分割
デバイス

産学官連携事例については、メディカルジャパン会期前からバーチャルブースで公開します。バーチャルブースでは、各出展者とのマッチングの申し込みが可能です。ぜひご訪問ください。

公開期間：令和4年2月10日～3月11日

[https:// sangyo-kansai-ex.jp](https://sangyo-kansai-ex.jp)

関西広域連合
バーチャル
ブースはこちら



関西広域連合バーチャルブースで 研究成果企業化促進セミナーを公開します



公開期間：令和4年2月24日～3月11日

大学・企業・研究機関等が、企業とのマッチングを目的として、研究成果の企業化を促進するセミナーを実施します。

関西広域連合の
バーチャルブースはこちら
[https:// sangyo-kansai-ex.jp](https://sangyo-kansai-ex.jp)

講演内容	マッチングターゲット
大阪商工会議所（令和3年度関西広域連合医療機器相談事業運営業務受託機関） 「医療機器ビジネスへの参入にむけて」	医療機器等へのビジネス参入をめざす企業
滋賀医科大学医学部医学科 小島秀人教授 「糖尿病幹細胞の発見とその根絶」	医療機器関係、再生医療・細胞医療関係、製薬関係企業
滋賀県立大学工学部電子システム工学科 宮城茂幸准教授 「非侵襲型簡易嚥下機能評価システム実現の可能性を探る」	医療機器関係企業
ミツフジ(株)代表取締役社長 三寺歩氏 「ミツフジのめざす世界」	医療機器関係企業
国立循環器病研究センター オープンイノベーションセンター副センター長 巽英介氏 「命を救う究極のECMOシステムをめざして」	医療機器関係企業
兵庫県立大学 藤田大輔助教 「ヘルスケアシステムのためのPPG信号処理技術」	医療機器関係企業
近畿大学生物理工学部人間環境デザイン工学科 豊田航講師 「視覚障害者のための歩行リハビリテーション支援器具の開発」	福祉用具・福祉機器関係企業
鳥取大学研究推進機構先進医療研究センター 大林徹也准教授 「潜熱蓄熱材を活用した温度管理技術」	医療機器関係企業
鳥取大学工学部電気情報系学科 松永忠雄准教授 「医療デバイスの高機能化を実現する非平面微細加工技術」	医療機器関係企業
徳島大学大学院社会産業理工学研究部生物資源産業学域 宇都義浩教授 「瞬芽ブドウ種子抽出物iGS4000の抗老化作用と抗腫瘍作用」	サプリメントに関心を持つ企業
京都大学医学部附属病院リハビリテーション科 池口良輔准教授 「手指動作を定量化するための動作解析装置」	医療機器関係企業
クアンタムモレキュラーダイアグノスティックス（同）代表社員 若林良之氏 「携行型迅速定量検査機器の感染症対策における有用性」	医療機器関係企業
大阪府立大学大学院生命環境科学研究科応用生命科学専攻 山地亮一教授 「座りがちな生活習慣において骨格筋と内臓脂肪を標的とする一次脂肪酸アミドの活用」	サプリメントや機能性食品の関係企業
理研BDR形態形成シグナル研究チーム客員研究員 津田玲生氏 「アルツハイマーの進行を遅延させる薬剤の検索」	創薬ベンチャー

医療機器オンライン特別相談会（無料・事前予約制）

会期中（2月24日（木）から26日（土））、医療機器等に関するオンライン特別相談会を実施します。医療機器・医療周辺分野等へのビジネス参入に関心のある方は、ぜひご活用ください。

事前予約は
こちら

