

**大阪ヘルスケアパビリオン リボーンチャレンジ  
展示企画発表会「展示エリア」出展企業及び展示物**

**モアコスメティックス株式会社**

【展示物】	未来のお酢系シャンプーで肌は変わる
【説明・展示企業からのメッセージ】	<p>日本の戦後、様々な産業が発展しましたが、【洗剤】だけは1945年から発展していません。2012年に当社が取得した特許「第5057337号 低刺激性液体洗浄組成物」は、泡が立ち、洗浄効果が高く、世界で唯一人体・環境に対して極めて低刺激という評価を得ています。</p> <p>洗浄剤が肌に刺激を与え様々な肌トラブルの原因になるという真実を、一般の洗浄剤と当社のお酢系洗浄剤の刺激データ（人体・環境）を比較して開示します。</p>
【展示企画名／実施主体名】	<p>Resona Mirai Color ～春～ ミライの医療／株式会社りそな銀行（共同：株式会社埼玉りそな銀行、株式会社関西みらい銀行、株式会社みなと銀行）</p>



**株式会社 TI plus ホールディングス**

【展示物】	自己完結型排水リサイクルトイレ「エコノワ」
【説明・展示企業からのメッセージ】	<p>魔法の石と微生物の力で排水をキレイにして、洗浄水として再利用します。今回は、実機の5分の1スケールのもを展示し、自分で全部できる、未来のトイレ『エコの輪=エコノワ』をご紹介します。沢山の目につけ、不衛生なトイレ環境にいる世界の子どもの健康を守り、未来ある子どもたちの命を救いたいという私たちの強い想いが世界へ届きますように。</p>
【展示企画名／実施主体名】	<p>Resona Mirai Color ～夏～ ミライのメトロポリス／株式会社りそな銀行（共同：株式会社埼玉りそな銀行、株式会社関西みらい銀行、株式会社みなと銀行）</p>



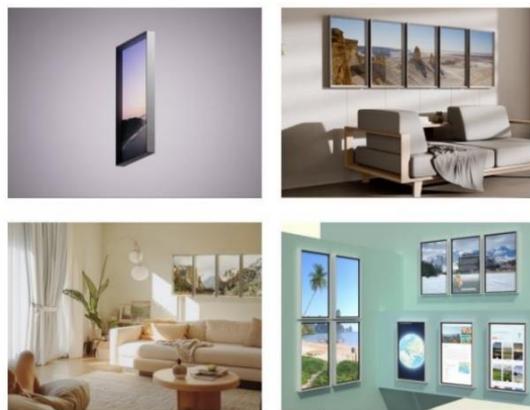
## エシカル・スピリッツ株式会社

【展示物】	WoodSpirits プロジェクト
【説明・展示企業からのメッセージ】	<p>世界初！木そのものを主原料とする「木の酒」の商用生産をめざすプロジェクト『WoodSpirits』。エシカル・スピリッツは、『WoodSpirits』を通して、年間970万トン発生していると言われる林地未利用材の酒類原料としての利用促進、高単価での取引を実現することにより、国内林業の活性化に貢献できると考えます。本展示では、「木の酒」の試験製造品の中間加工体の展示および香り体験を行います。</p>
【展示企画名／実施主体名】	Resona Mirai Color ～秋～ ミライと和の調和／株式会社りそな銀行（共同：株式会社埼玉りそな銀行、株式会社関西みらい銀行、株式会社みなと銀行）



## アトモフ株式会社

【展示物】	Atmoph Window
【説明・展示企業からのメッセージ】	<p>未来の窓「Atmoph Window」は、世界を深く知って冒険することができる、まさに新しい形のホームエンターテインメントです。窓から見える1,700本以上の風景は、世界各国の風景から3D仮想都市といったVRの世界まで多岐に渡ります。</p> <p>搭載AIと会話したり、3D地球儀でいま見ている風景の位置を確認したり、窓の向こう側を学ぶことであなたを世界と繋がります。</p>
【展示企画名／実施主体名】	Resona Mirai Color ～冬～ ミライのテクノロジー／株式会社りそな銀行（共同：株式会社埼玉りそな銀行、株式会社関西みらい銀行、株式会社みなと銀行）



## 株式会社 Red Dot Drone Japan

【展示物】	ドローンの遠隔操縦
【説明・展示企業からのメッセージ】	<p>Red Dot Drone Japan の「ドローンの遠隔操縦アプリ」と「一般購入可能なドローン」を使って、画面に映し出される現地映像を見ながら数千キロ離れた場所にあるドローンをリアルタイムで操縦します。現場に行かずとも状況確認が出来るドローンを使った新技術で、防災や警備や建設現場などでの活用を考えています。本展示では、旅行用途で使用し、万博では日本や世界の名所を旅行体験出来るよう準備しています。</p> 
【展示企画名／実施主体名】	Resona Mirai Color ～冬～ ミライのテクノロジー／株式会社りそな銀行（共同：株式会社埼玉りそな銀行、株式会社関西みらい銀行、株式会社みなと銀行）

## 株式会社イノカ

【展示物】	<p>ブルーフォレストプロジェクト マングローブ生態系を目の前で観察しよう！</p>
【説明・展示企業からのメッセージ】	<p>マングローブ生態系を再現します。現在では、アジア圏での植樹や、保全活動により守られたマングローブが、ここ 20 年の間に増加し、消失したマングローブ林の半分以上の面積が回復しているとも言われており、現在の消失の割合は過去の 4 分の 1 程度に鈍化しているとされています。</p> <p>しかし、減少速度が鈍化したとはいえ、世界全体で毎年、面積にして約 1% ずつマングローブ林が減少しています。環境が戻れば急速に回復できるほど、高い環境適応能力を持っているマングローブの利用価値を現在よりもさらに高めて守りたいと思う人を増やし、さらには、生物多様性の保全につなげたいと考えています。</p> 
【展示企画名／実施主体名】	大阪発！ワクワクする未来の暮らし ～世界一おもしろい都市をめざして～／株式会社池田泉州銀行

## 久保井インキ株式会社

【展示物】	香り印刷
【説明・展示企業からのメッセージ】	<p>万博会場では「世界初！感じて、癒して、認知能力を向上するアート」を展示いたします。このコンテンツは、イルカや猫などの動物が持つ「癒し効果」を視覚により感じ、作品に触れることで作品の凹凸、質感を感じると同時に香りのアロマセラピー効果による癒しも体感できます。さらに、近年研究が進み、「香り」による認知機能向上が期待できることも分かっています。本展示では、このコンテンツの核となる当社の香り印刷技術を展示、ご体験いただけます。</p> 
【展示企画名／実施主体名】	大阪発！ワクワクする未来の暮らし ～世界一おもしろい都市をめざして～／株式会社池田泉州銀行

## サンリットシードリングス株式会社／株式会社スタジオテック

【展示物】	プロモーションムービー「微生物になって50年後の未来へ時間旅行！生物多様性可視化技術による未来の森林づくり」
【説明・展示企業からのメッセージ】	<p>人間社会につながるサプライチェーンの最上流部である森林。50年後の未来の森林はどのように作っていけばいいのか。 人と、生き物と、科学の視点から将来の森林づくりを五感で体験する空間展示についてのプロモーションムービーを上映します。</p>
【展示企画名／実施主体名】	大阪発！ワクワクする未来の暮らし ～世界一おもしろい都市をめざして～／株式会社池田泉州銀行

## 株式会社 Space Power Technologies

【展示物】	空間伝送型ワイヤレス電力伝送システム
【説明・展示企業からのメッセージ】	<p>当システムは、離れたところへワイヤレスで電力を届けるシステムです。天井に設置した送電機からマイクロ波を使ってワイヤレスで電力を送り、展示台上にあるものを動かします。このシステムにより、電池切れの心配や配線の手間を省き、真のワイヤレスを実現。送電距離 1m 程度で数 W を受電でき、各種 IoT センサや LED 等の他、アクチュエータも駆動できます。本展示では、動画で実演例を紹介し、送電機、受電機の模型と動かすおもちゃの例を展示します。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
【展示企画名／実施主体名】	大阪発！ワクワクする未来の暮らし ～世界一おもしろい都市をめざして～／株式会社池田泉州銀行

## 東海バネ工業株式会社

【展示物】	モノづくり職人が、もっともっと輝く未来のモノづくり現場
【説明・展示企業からのメッセージ】	<p>弊社のモノづくりの象徴ともいえる超大型コイルばねのレプリカとタケノコばね、さらに先端技術の象徴として、カーボンファイバー製の皿ばねとチタン合金製のコイルばねを展示します。常に進化を続けるものづくり職人の手業による「オートクチュール」が未来の世界では今よりもさらに重要な価値として求められるということを伝えたいと考えています。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
【展示企画名／実施主体名】	共に創ろう、ヒトとモノとデジタルの未来～デジタル技術で変わる、大阪のモノづくり～／株式会社池田泉州銀行

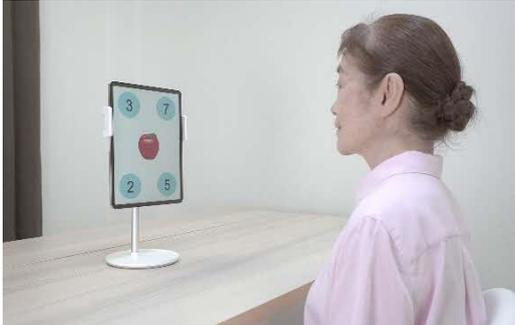
## 東邦インターナショナル株式会社

【展示物】	アナログとデジタルが融合するハイブリッドな「モノづくり」の世界
【説明・展示企業からのメッセージ】	弊社の老朽化製造設備向け IoT サービス技術を活用した「古くてカッコいい」未来の製造設備を表現するために、ワイヤ式のピタゴラ装置を使って展示します。収集されていく IoT データの流れを転がっていく銀の玉で分かりやすく表現し、IoT を簡単に理解し興味を持ってもらう、「カッコいいと思ってもらう」ことを期待しています。
【展示企画名／実施主体名】	共に創ろう、ヒトとモノとデジタルの未来～デジタル技術で変わる、大阪のモノづくり～／株式会社池田泉州銀行

## 株式会社フツパー

【展示物】	最新テクノロジーを搭載した 2035 年の町工場の姿
【説明・展示企業からのメッセージ】	<p>デジタル技術を駆使した 2035 年の製造現場を紹介します。コストや要件がネックとなり最新テクノロジーが届いていない製造現場が多数あるのが現状です。万博本番は、技術革新が進み、新技術が製造現場で実際に活躍している未来の工場の姿をイメージさせる動画を展示予定です。その進捗状況とフツパーのめざすスマートファクトリーについてモニター展示を行います。</p> 
【展示企画名／実施主体名】	共に創ろう、ヒトとモノとデジタルの未来～デジタル技術で変わる、大阪のモノづくり～／株式会社池田泉州銀行

## 株式会社アイ・ブレインサイエンス

【展示物】	MIRUDAKE
【説明・展示企業からのメッセージ】	<p>MIRUDAKE は、約 3 分間、質問に対して「見つめる」ことで回答し、自身の脳の健康度を計測できるアプリです。アプリの操作には専門性を必要とせず、ストレスなく脳の健康度を短時間・簡便・客観的に計測することができます。</p> <p>この製品は、従来の認知機能評価の DX 化を実現する当社技術である「アイトラッキング式認知機能評価法」を活用しています。当社は MIRUDAKE を通して、社会全体の健康寿命の延伸に貢献します。</p> 
【展示企画名／実施主体名】	みんなで描こう、誰もが暮らしやすい社会 ～未来の生き方・働き方～／株式会社池田泉州銀行

## AIで見守る未来の健康 SARAYA & LAiF

【展示物】	健康タイムマシン
【説明・展示団体からのメッセージ】	<p>ドーム型チェア「健康タイムマシン」は、未来の健康状態を予測する装置です。チェアに座ると血圧や血管機能が自動で測定され、15項目の問診に答えると、生活習慣病（糖尿病、高血圧、脂質異常症）によって循環器疾患やがんになるリスクや健康寿命が数値化されます。</p> <p>この椅子は、サラヤ株式会社の血管機能測定技術と株式会社 LAiF の AI 疾病発症予測システムを搭載し、個々の疾患発症の原因を示し、予防行動を促すヒントを提供します。</p>
【展示企画名／実施主体名】	<p>みんなで描こう、誰もが暮らしやすい社会 ～未来の生き方・働き方～／株式会社池田泉州銀行</p>



## 株式会社エルシオ

【展示物】	度数可変眼鏡（オートフォーカス眼鏡のモックアップ）
【説明・展示企業からのメッセージ】	<p>液晶レンズのテクノロジーを搭載した度数が変わる眼鏡で、視力低下や眼病に悩まされず、視界のストレスがない人生を実現することができます。特に、年齢を重ねて老眼になっていても、若い頃のような視界で、高い業務パフォーマンスを維持したいと思う方向きです。大阪万博では、自動でピントが変わるオートフォーカス眼鏡を準備します。</p>
【展示企画名／実施主体名】	<p>みんなで描こう、誰もが暮らしやすい社会 ～未来の生き方・働き方～／株式会社池田泉州銀行</p>



株式会社 KDP[株式会社アーマード・プロダクツ、株式会社 Sparkle and、株式会社日建テクノス、株式会社フジ医療器、富士パッケージ株式会社、ライノジャパン株式会社]

【展示物】	「Sphere Secure」—未来の安全、今ここに体験
【説明・展示企業からのメッセージ】	<p>「Sphere Secure」は、災害時の安全を革新する球体型の耐震カプセルです。このカプセルは、独自の球体デザインにより、あらゆる方向からの衝撃に対する優れた耐久性を誇ります。発泡スチロールと強靱なポリウレタ樹脂の組み合わせが、地震や津波などの自然災害から命を守ります。また、VR・AR 技術を駆使し、災害時のシミュレーションを通じてリアルな危機体験を提供します。「Sphere Secure」で、未来の安全技術を体感し、災害対策の新しい可能性を探ってください。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
【展示企画名／実施主体名】	未来の生活スタイル～スマートルーム～／大阪シティ信用金庫

株式会社 LearnMore

【展示物】	かんじい PT
【説明・展示企業からのメッセージ】	<p>オリジナルストーリーで楽しく学ぶ漢字学習アプリ「かんじい PT」の現行バージョンをご体験いただきます。</p> <p>&lt;サービスの流れ&gt;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. iPad or PC から操作し、学びたい漢字を選択</li> <li>2. 選んだ漢字を使ったオリジナルの物語を生成 AI が作成</li> <li>3. 完成した絵本データを印刷・製本</li> </ol> <p>本展示では、上記のうち、1・2を体験いただきます。</p>
【展示企画名／実施主体名】	みんなで考える未来の街プロジェクト／公益財団法人大阪産業局

## HONESTIES 株式会社

【展示物】	前後も裏表もないスマートウェア
【説明・展示企業からのメッセージ】	<p>裏表のない生地と、特殊な縫製技術によって、“衣服の裏と表”を意識せず、どちらからでも同じように着られます。</p> <p>度重なる検証を経て、違和感のない着心地と無駄のないシルエットを実現しました。</p> <p>夫婦やお子さん、介護に関わる方、ハンディキャップを抱える方、全ての生活者が「もっと楽に暮らす」ことをめざしています。</p>
【展示企画名／実施主体名】	<p>明日が楽しくなる町「スマートヘルスケアタウン」プロジェクト／公益財団法人大阪産業局</p>



## 株式会社 CCH サウンド

【展示物】	世界初の軟骨伝導集音器 Otocarti MATE
【説明・展示企業からのメッセージ】	<p>「Otocarti MATE」は、集音器と軟骨伝導イヤホンがセットになっています。電源を付けるとすぐに集音を開始。集音器専用の高性能チップを搭載し、「話し声が大きく聞こえる」に徹底してこだわった集音器です。</p> <p>シンプル操作でどなたでも簡単にご使用いただけます。</p> <p>■独自のイコライジング技術で声を強調</p> <p>集音器の多くは、すべての音を増幅させるため、不要な雑音まで大きくなります。本製品は、雑音を除去する独自技術により話し声が大きく聞こえます。</p>
【展示企画名／実施主体名】	<p>明日が楽しくなる町「スマートヘルスケアタウン」プロジェクト／公益財団法人大阪産業局</p>



日本美容創生株式会社[株式会社谷商事、株式会社リーディアル]

【展示物】	美容室はまちの保健室
【説明・展示企業からのメッセージ】	<p>美容室をまちの保健室として位置づけ、美容だけでなく健康相談や病院に行かなくても各種検査が受けられる“美容室はまちの保健室®”を展開します。美容室の滞在時間を利用しアプリで更年期症状がセルフチェックでき、美容室で手に入れられるヘルスケアから婦人科の治療(ホルモン補充療法)まで一気通貫のエコシステムをめざします。本展示では、リーフレット、毛髪で測定できるホルモン検査キット、更年期サプリメントの3点を紹介します。</p> 
【展示企画名／実施主体名】	明日が楽しくなる町「スマートヘルスケアタウン」プロジェクト／公益財団法人大阪産業局

株式会社 BIOTECHWORKS-H2

【展示物】	BIOTECHWORKS-H2 プラント
【説明・展示企業からのメッセージ】	<p>BIOTECHWORKS-H2 は、廃棄物を持続可能なエネルギーに変換する最先端の技術を提供する企業です。私たちのプラントはガス化プラントを通して有機性廃棄物から混合ガスを生成し、そこから水素を抽出します。抽出した水素は再生可能エネルギーへ変換し、街や工場で電気として利用され、サーキュラエコノミーを実現可能とします。この展示物は実際のガス化プラントと補機類を含む 50/1 スケールのプラント模型です。</p> 
【展示企画名／実施主体名】	カーボンニュートラル トレジャーハント ～便利な未来を支える技術たち～／公益財団法人大阪産業局

## 株式会社 RevoEnergy

【展示物】	「完全循環プラントシステム」模型
【説明・展示企業からのメッセージ】	<p>背丈 20 センチの稲を独自の水耕栽培技術で短期栽培し、収穫した稲からミドリムシ培養液を梢製、非光合成培養にてミドリムシ高効率培養を行い、バイオディーゼル燃料の製造を行うプラントシステムの模型の展示を行います。</p> 
【展示企画名／実施主体名】	カーボンニュートラル トレジャーハント ～便利な未来を支える技術たち～／公益財団法人大阪産業局

## 金井重要工業株式会社

【展示物】	生きるを叶える 不織布スパーサ
【説明・展示企業からのメッセージ】	<p>金井重要工業が製造する不織布スパーサは、産学連携により異業種である医療分野に参入することで生まれた医療機器です。</p> <p>臓器間に設置することで、がん治療に使う放射線が正常臓器にまで届いてしまうことを防ぐほか、縫合糸に使用される生体吸収性樹脂を原料としているため、術後は体内に吸収されます。</p> <p>難しいとされたがん治療を可能にし、取り出すための開腹手術を省略できる、患者様に寄り添い設計された製品です。</p> <p>本展示は、製品の用途と特徴を多層のアクリル板と光で表現しています。</p> 
【展示企画名／実施主体名】	MOBIO 大阪パビリオン展示 No./BORdER～国境・垣根・時代・カベを越える技術展～／公益財団法人大阪産業局

## 株式会社 ACE[TheSignage 株式会社、futureDesign 株式会社]

【展示物】	裸眼 3D 筐体
【説明・展示企業からのメッセージ】	3D と言えば、赤青の眼鏡を掛けて見るアトラクションが一般的ですが、眼鏡をかけずに裸眼で 3D に見えるビジョンが世界にはあります。その最新鋭の 3D ビジョンで来場者に驚きと感動を与えます。また、動画の中身についても、大阪の街並みと SDGs の中でも私が重要と考えている 17 番「パートナーシップ、人の繋がり」をテーマにした映像で世界に PR 出来る内容で制作されます。装飾では、エコ塗料を用いた塗装技術の展示も楽しんでいただけます。
【展示企画名／実施主体名】	パワースポット IN OSAKA 中小カンパニー／大阪府中小企業団体中央会

## 一般社団法人関西イノベーションセンター(MUIC Kansai)

【展示物】	展示企画に関するチラシ、ポスター等
【説明・展示団体からのメッセージ】	当展示企画の出展企業の現在の取り組み、サービスを紹介するチラシ等を設置します。リボンチャレンジにおける展示に向けて、さらにブラッシュアップさせたものをお見せできるように取り組んでいきます。
【展示企画名／実施主体名】	観光の新規事業の実験場 ～観光産業から、関西を元気に～／一般社団法人関西イノベーションセンター (MUIC Kansai)

## BeLiebe コンソーシアム

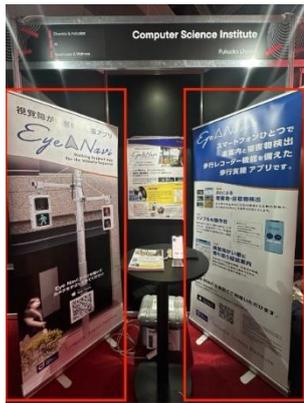
【展示物】	卵子検査キット EggU(エッグ)
【説明・展示団体からのメッセージ】	卵子検査キット EggU(エッグ)は、女性の残存卵子数を血液中のホルモン値 (AMH 値) から測定し、その後の専門家によるオンラインカウンセリングでライフキャリア計画をサポートするサービスです。本展示では、この技術を紹介するとともに、来場者が未来の自身のライフキャリアを考えるきっかけとなるインタラクティブな体験を提供します。
【展示企画名／実施主体名】	みんなで創るミライ社会 「認める。活かす。高めあう。」／株式会社三菱 UFJ 銀行



## 株式会社 COMARU

【展示物】	Marumark
【説明・展示企業からのメッセージ】	<p>当社アプリ「MARUMARK」の展示では、リアルタイムで自身の心の状態をバロメーターに入力し、他の参加者と共有できる機能を紹介します。DEI（ダイバーシティ・エクイティ・インクルージョン）の実現に向け、価値観の違いを共有できる場を提供。参加者のコンディションを統計データとして可視化する方法を模索中で、将来的にはそれをモニターに表示し、違いを理解しやすくすることをめざしています。</p> <p>また、未来のユーザーや困難を抱える方への想いを込めた動画も上映します。</p> <div data-bbox="719 562 1406 954" style="border: 1px solid black; padding: 10px;">  </div>
【展示企画名／実施主体名】	みんなで創るミライ社会 「認める。活かす。高めあう。」／株式会社三菱 UFJ 銀行

## コンピュータサイエンス研究所コンソーシアム

【展示物】	視覚障がい者歩行支援アプリ Eye Navi（アイナビ）
【説明・展示団体からのメッセージ】	<p>Eye Navi（アイナビ）は、iPhone ひとつで使用でき、道案内と障害物検出、歩行レコーダー機能を備えた視覚障がい者向けの歩行支援アプリです。目的地までの方向や経路、周辺施設、進路上的の障害物、歩行者信号の色、点字ブロック等を音声で知らせます。誰もがどこへでも自由に楽しく移動できる社会の実現をめざしています。</p> <p>本展示では、『交差点写真』と当社アプリをダウンロードした iPhone をブースに設置しデモ体験を提供します。</p> <div data-bbox="778 1397 1406 1800" style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
【展示企画名／実施主体名】	みんなで創るミライ社会 「認める。活かす。高めあう。」／株式会社三菱 UFJ 銀行

## 株式会社エーエスピー

【展示物】	Eat Whole & Eat Colors
【説明・展示企業からのメッセージ】	<p>未活用農産物の EatWhole のアップサイクルとして、加工副産物を活用したプロテインを摂取するアスリート食や腸活につながるスイーツの開発品。</p> <p>着色料の代わりに野菜の色を活かした EatColors をコンセプトにしたボーロや食べられるねんどを紹介します。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
【展示企画名／実施主体名】	Series A; セレクション ～輝く未来社会の創り手ここにあり～／大阪商工会議所

## 津田工業株式会社

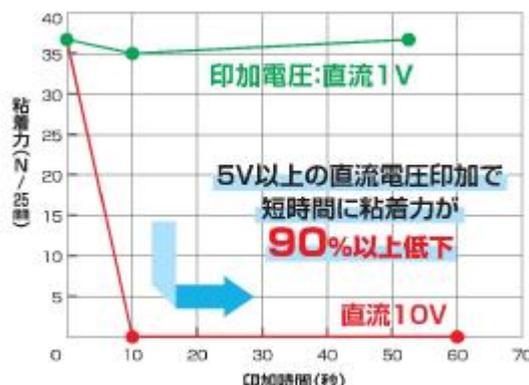
【展示物】	「Tsuda' s magic」× SDG s
【説明・展示企業からのメッセージ】	<p>化粧品業界で採用されている高級感、彩り豊かな加飾（表面処理）を、加工が難しい植物由来（紙や竹など）を原料とした環境対応素材に行いました。</p> <p>加飾は外観だけでなく、触感や機能性を付加し、素材を change、reborn させることも可能です。</p> <p>本展示では、色鮮やかで持続可能な未来に向けた SDGs への取組みを発信し、新しい付加価値を提案するためのサンプルを紹介します。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
【展示企画名／実施主体名】	Series A; セレクション ～輝く未来社会の創り手ここにあり～／大阪商工会議所

## 一般社団法人西日本プラスチック製品工業協会

【展示物】	バイオプラスチック製パイプオルガン
【説明・展示団体からのメッセージ】	<p>ポルタティフオルガンは小型のパイプオルガンです。11～13世紀に使用された楽器で、これまでは木、金属、竹などを用いて制作されてきましたが、万博では史上初となる「バイオプラスチック」製オルガンを製作し、演奏可能な状態で展示します。</p> <p>バイオプラスチックは、植物由来成分で作られたプラスチックや、生分解性を有するプラスチックの総称で、持続可能な、新しい未来のプラスチックです。バイオプラスチックに触れることで、親しみを感じてもらうと同時に、開発における技術や環境等に関する考え方・思いを伝えます。</p>
【展示企画名／実施主体名】	バイオプラスチックで REBORN／一般社団法人西日本プラスチック製品工業協会

## ビッグテクノス株式会社

【展示物】	世界初！電気で簡単に剥がれる強粘着テープ
【説明・展示企業からのメッセージ】	<p>今回展示する粘着テープは、使用時には強固に接合し、使用後には電気刺激によって容易に剥がせる新しいタイプの易解体性粘着テープで、ビッグテクノス（株）が世界で初めて開発した技術です。本技術は、リサイクルや環境面でサステナブルな技術として未来実装されることをめざしています。</p> <p>2025年大阪・関西万博では、電気剥離粘着テープの実演展示（予定）などを通して、インパクトのあるワクワクを提供します。</p>
【展示企画名／実施主体名】	少し先の未来生活を支える「縁の下（E・N・NO・SHI・TA）」ものづくり企業たち／地方独立行政法人大阪産業技術研究所



## 八尾市

【展示物】	展示企画に関するポスター、チラシ、動画
【説明・展示団体からのメッセージ】	<p>八尾市が「みせるばやお」の基盤を活用し、「OPEN FACTORY CITY YAO」の旗印のもと、ものづくりのまちが育んできた八尾の企業の独自性、面白さを国内外へ広く発信します。</p> <p>日本のものづくりを裏側から支え、連綿と続いていく高い技術力、伝統にふれる。創造力を刺激する着想や視点、素材にふれる。「とにかくさわる」ことで、来場者自身が未来につながるものづくりをしたくなる展示をめざします。</p> <p>本展示では、当リボンチャレンジの活動の軌跡、広報展開を紹介します。</p>
【展示企画名／実施主体名】	<p>まちこうばのエンターテイメント！ ～みせるばやおモデル～／八尾市</p>



## 大阪商工会議所(共同:協同組合関西ファッション連合)

【展示物】	サステナブルに基づく繊維・ファッション産業の未来共創プロジェクト
【説明・展示団体からのメッセージ】	<p>繊維・ファッション産業を中心とした中小企業 17 社が交流・協力しながら、「未来のファッション」をテーマに展示物を共創しています。万博をきっかけに「宙に浮く靴」「光合成する服」「透明に見える服」「自動車エアバッグ再生服」「トランスフォームする帽子」などワクワクする展示物企画が進行中です。</p> <p>また、様々な工夫を図り、繊維・ファッション業界を生き残ってきた個性豊かな出展企業の紹介もいたします。</p> <p>大阪の繊維・ファッション産業の底力をぜひご覧ください。</p>
【展示企画名／実施主体名】	サステナブルに基づく繊維・ファッション産業の未来共創プロジェクト／大阪商工会議所（共同：協同組合関西ファッション連合）

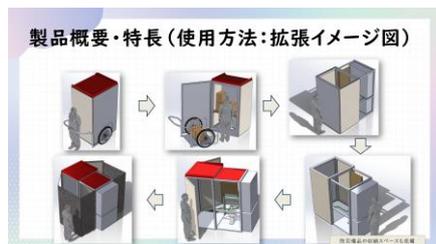
## 株式会社舞昆のこうはら

【展示物】	食べられて水に溶けてゴミにならない海藻フィルムの応用
【説明・展示企業からのメッセージ】	<p>可食フィルムというと、オブラートなど色々ありますが、初めて見た方がプラスチックと見間違ふほど透明なフィルムは、弊社が開発した海藻由来のアルギン酸フィルムだけです。SDGsのテーマの一つとして、マイクロプラスチック問題があり、未来のプラスチックフィルムの代替として、このアルギン酸フィルムの応用を検討しています。水やお湯をそそぐと溶けてそのまま食べれるカップラーメンのかやくの袋、お風呂に袋のまま入れると溶けてゴミが出ない入浴剤の袋、顔に貼ると溶けて肌に吸収されて無くなる化粧品の顔パックシートなど、様々な可能性を持つ技術です。</p>
【展示企画名／実施主体名】	幸福寿命の実現を目指して／一般社団法人大阪府経営合理化協会



## 防災ロッカー製作委員会 with J

【展示物】	多目的スペース増設機能付きロッカー
【説明・展示企業からのメッセージ】	<p>「日常の公園にあるロッカーが、災害時に多目的スペースへと変身！」 この革新的なアイデアは、ロッカーを簡単に、手軽にトイレや安全スペースに変えることができるものです。このプロジェクトは、災害時に特に支援が必要な人々を含め、すべての人が安心して生活できる社会への一歩として考案されました。私たちの取り組みは、災害発生時における地域社会の支援体制を強化し、災害弱者を含めたすべての人の利便性と安全性を重視しています。私たちは、どんなときでも、すべての人が安心して生活できる社会の構築をめざしています。</p>
【展示企画名／実施主体名】	身近な課題や世界のお困りごとを大阪の町工場が解決します！／大阪商工会議所（共同：大阪信用金庫）



## 町工場が大空に挑む！飛行船『Zipang』プロジェクト

<p>【展示物】</p>	<p>世界の空を翔る『Zipang』飛行船～持続可能で脱炭素エコ・セーフティな空の革命～</p>
<p>【説明・展示企業からのメッセージ】</p>	<p>飛行船は飛行機やヘリコプター、ドローンなど化石燃料や電気を用いたプロペラで自重を支えるのものとは異なり、船体内の不燃性・軽量ガスの浮力で空に浮かびます。浮力の元となる軽量ガスの容積を調節することで、浮くだけではなく大容量の荷物を持ち上げることも不可能ではありません。そんな飛行船を、小さな町工場と大空にあこがれたメンバーが力を合わせて開発中です。「空飛ぶトラック」として高山の頂上へも、道のない森林の奥へでも、物資を届けられるこの飛行船が、様々な社会課題を解決できると考えます。スマート林業における森林資源の活用。植樹、伐採、集材、運材に貢献し、また災害対策・防災・CO2削減と安心・安全な未来社会を実現していきます。</p> <div data-bbox="371 817 975 1249"> </div>
<p>【展示企画名／実施主体名】</p>	<p>身近な課題や世界のお困りごとを大阪の町工場が解決します！／大阪商工会議所（共同：大阪信用金庫）</p>

※本資料に掲載している写真・画像は現時点の案やイメージも含まれますので、あらかじめご了承くださいませようお願いします。