

**People's Living Lab 促進会議**  
**万博会場で実現したい「未来社会（技術・サービス）」**  
**アイデア提案**

**提案集**

**【④情報通信・データ】**

**公益社団法人2025年日本国際博覧会協会**

(2020年1月31日時点)

## 本提案集について

公益社団法人2025年日本国際博覧会協会は、多様な企業による「万博という『特別な街』で出来る実証実験」への参加促進を図るため、People's Living Lab (PLL) 促進会議を開催し、2025年の万博会場等で実装あるいは実証する「未来社会 (SDGs 達成 + Beyond、Society 5.0 等の実現)」のアイデアについて広く提案を募集致しました。

本提案集は、その提案内容を取りまとめたものです。

なお、掲載されている提案内容は、各提案法人・団体の責任の下で作成されたものであり当該法人・団体に権利が帰属します。当協会は、個別の提案内容についての正確性・有効性・完全性等について一切保証するものではありません。

本報告書のお取り扱いについては、その旨ご留意ください。

## 目次

| No. | 提案ID  | 提案法人・団体名           | 提案名                                  | ページ |
|-----|-------|--------------------|--------------------------------------|-----|
| 1   | 41572 | 非公表                | 「レジャー・ミー！ & メーカー」が創るシームレスな万博の旅       | 1   |
| 2   | 42138 | 非公表                | グッズ販売のスマート化 / Smart shopping by RFID | 2   |
| 3   | 42269 | 株式会社システムデバイステクノロジー | 深層心理を可視化するノンストレスセンシング技術の社会実装         | 3   |
| 4   | 42340 | 万博みらい研究会           | 「参加と循環を生み出す」決済基盤 “万博コイン”             | 5   |
| 5   | 42422 | 非公表                | 万博体験をもっと楽しく便利に、ヒトの増幅装置ARアシスタント       | 6   |
| 6   | 42533 | 非公表                | SDGsを促進するキャッシュレス決済・ポイント              | 7   |
| 7   | 42623 | 非公表                | 人流予測データのフル活用で実現するSDGsモデルタウン万博        | 8   |
| 8   | 42828 | クモノスコポーレーション株式会社   | 3次元計測による大阪の街のビッグデータ制作と利活用            | 9   |
| 9   | 42872 | おもいやりデザイン合同会社      | 世界中の人が配慮あるサービスや商品を選べるおもいやりデザイン       | 11  |
| 10  | 42917 | 日本電気株式会社           | NEC I:Delightで叶える、大阪・関西おもてなし観光       | 12  |
| 11  | 43089 | 非公表                | 万博内外のユニバーサルデザイン化と、移動・体験データの活用        | 14  |
| 12  | 43186 | SmileVR Consortium | VRで、笑顔をつくる、笑顔をつづける。                  | 15  |
| 13  | 43201 | 万博みらい研究会           | 驚き・感動をストレスフリーに味わう観光の実現               | 17  |
| 14  | 43203 | 三菱総研DCS株式会社        | データによる課題解決と共創を目指すデータ共創基盤             | 18  |
| 15  | 43254 | クモノスコポーレーション株式会社   | 夢洲全体の3次元計測データを利用したバーチャル万博の実現         | 20  |
| 16  | 43342 | 非公表                | スーパーシティに向けたデータ流通地域経済圏形成プロジェクト        | 22  |
| 17  | 42280 | 非公表                | 夢洲への5G基地局シェアリング導入・ローカル5G活用           | 23  |
| 18  | 42296 | 株式会社 日立製作所         | 万博会場の安全安心を支援するAI監視追跡ソリューション          | 24  |
| 19  | 42435 | 非公表                | 夢洲テレビ（仮称）～大阪・関西万博情報プラットフォーム～         | 25  |
| 20  | 42690 | パナソニック株式会社         | プライベートLTE・ローカル5Gによるセキュアネットワーク提供      | 26  |
| 21  | 42736 | KDDI株式会社           | Society 5.0を実現する基幹インフラ「5G通信」         | 27  |
| 22  | 42755 | KDDI株式会社           | 万博会場を訪れる人流の詳細な可視化・分析                 | 28  |
| 23  | 43212 | 非公表                | スマートロボットによる未来型医療看護・介護の実現             | 29  |
| 24  | 43220 | 非公表                | スマートハウス・IOTを実現するロボットと未来型都市生活         | 30  |
| 25  | 43242 | 非公表                | ウェアラブルセンサによる未来のスポーツ科学                | 31  |

|    |       |                           |                                  |    |
|----|-------|---------------------------|----------------------------------|----|
| 26 | 43303 | 株式会社ギフティ                  | まずはドバイでSend a small おおきに！！       | 32 |
| 27 | 39124 | 株式会社CAN EAT               | 宗教や体質に関わらず、全ての人が平等に食を楽しめる万博会場    | 34 |
| 28 | 42722 | 認知症看護支援システムコンソーシアム        | 認知症患者VR看護支援システム                  | 36 |
| 29 | 42784 | 非公表                       | 5Gエイジの万博における都市OSの企画開発・実装・運用のサポート | 38 |
| 30 | 42904 | 非公表                       | 万博における商業AIoT型APPによる運営ソリューション     | 39 |
| 31 | 42998 | 非公表                       | 非可聴音(超音波)ビーコンを用いた混雑緩和及び導線サポート    | 40 |
| 32 | 41623 | 大阪府立大学スマートリハビリテーション研究センター | リアルタイム3Dホログラムによる遠隔リハビリテーション実現    | 41 |
| 33 | 42381 | 非公表                       | MBT LINKシステム活用の万博入場者健康管理サービス     | 42 |
| 34 | 42469 | シスコシステムズ合同会社              | 万博会場基盤となる統合ICTプラットフォーム           | 44 |
| 35 | 42517 | 「ゲノム編集」産学共創コンソーシアム        | バイオVRシミュレータ                      | 45 |
| 36 | 42537 | NTTグループ                   | 【NTTG 詳細版】④-1イベントデータのリアルタイム処理    | 46 |
| 37 | 42582 | 一般社団法人 日本食品エビデンス協会        | 和食で世界中の人々を健康にできるか？               | 48 |
| 38 | 42717 | 歩きたくなる万博デザインチーム           | 健策：「綺麗に歩く」ゼロ次予防としての万博            | 50 |
| 39 | 42749 | サラヤ株式会社                   | 光無線通信技術を用いた高速でセキュアな通信網の確立        | 52 |
| 40 | 42759 | サラヤ株式会社                   | 光無線通信技術を用いた水中無線通信                | 53 |
| 41 | 42861 | 非公表                       | 人流・環境データを用いた会場内機器最適化、快適性の実現      | 54 |
| 42 | 42926 | 非公表                       | 来場者に安心・安全を提供する救急タグ（多言語対応）の運用     | 55 |
| 43 | 43127 | 非公表                       | 来場者・スタッフの位置情報提供サービス              | 56 |
| 44 | 43165 | ホログラム株式会社                 | 5Gだけに頼らない！緊急・災害時の非常通信にも対応可能なIoT  | 57 |
| 45 | 43188 | Phindex Technologies      | 居場所の分かる高精度位置情報ビッグデータをAIで提供       | 58 |
| 46 | 43198 | あっと株式会社                   | ITと科学のチカラで、毛細血管から健康を見守る！         | 59 |
| 47 | 43208 | 非公表                       | スタッフの体調管理と万博会場の熱中症対策サポート         | 60 |
| 48 | 43209 | 株式会社Stroly                | 会場内オンラインマッピング                    | 61 |
| 49 | 43229 | 非公表                       | スマートロボットが実現する未来の教育・コミュニケーション     | 62 |
| 50 | 43245 | 古野電気株式会社                  | 導波管と無線APIによる大人数同時アクセス可能な通信環境     | 63 |
| 51 | 43500 | 非公表                       | 街中アバターコンシェルジュ                    | 64 |
| 52 | 43501 | 非公表                       | 街中人流見える化                         | 65 |
| 53 | 43109 | 日本ユニシス株式会社                | 万博来訪者の会場外での観光時の動向把握              | 66 |

|    |       |   |   |     |
|----|-------|---|---|-----|
| 54 | 42083 | TrueColor                               | デジタル画像を真実の色に変える                             | 67  |
| 55 | 42476 | シスコシステムズ合同会社                            | データ活用基盤「都市OS」のご提案                           | 69  |
| 56 | 43052 | 株式会社プロット                                | 大規模博覧会における標的型攻撃対策                           | 70  |
| 57 | 42293 | 万博みらい研究会および食の未来研究会                      | 食のパーソナライズ化～働き盛り"どこでも自分食"プロジェクト              | 71  |
| 58 | 42522 | 万博みらい研究会                                | AR・VRを通じて多様なつながりをもたらす万博                     | 72  |
| 59 | 42831 | 株式会社ハート・オーガナイゼーション                      | 日本の医療技術、テクノロジーを「e-casebook」でライブ配信           | 73  |
| 60 | 42932 | 株式会社ハート・オーガナイゼーション                      | 世界・日本の医師から、手術をする医師に症例相談をe-casebookで         | 74  |
| 61 | 42936 | 凸版印刷株式会社                                | 会場及び周辺エリアの混雑緩和システム                          | 75  |
| 62 | 43084 | 非公表                                     | Connecting Livings under the one green roof | 76  |
| 63 | 43168 | 凸版印刷株式会社                                | ユーザーに寄り添った個人情報管理とサービス利用の新しい形                | 77  |
| 64 | 43251 | 株式会社Kokorotics                          | 個人の満足度・気分を計測・定量評価し、大阪万博を最適化PJ               | 78  |
| 65 | 43255 | 凸版印刷株式会社                                | 万博会場における次世代入退場付加サービスシステム                    | 80  |
| 66 | 43287 | 非公表                                     | 最新動画技術を活用した万博会場での全く新しい視覚体験                  | 81  |
| 67 | 43304 | 非公表                                     | MR技術を活用したスマート・インテリジェンス・システムの提案              | 83  |
| 68 | 43338 | パロニム株式会社                                | 検索のいらない、万博の未来へ。                             | 85  |
| 69 | 43340 | 非公表                                     | マイナポータル（ワンストップサービス）                         | 87  |
| 70 | 42220 | 株式会社たまこな                                | アレルギー等による原料除去が簡単に安心安全に食事できる仕組み              | 88  |
| 71 | 42564 | 関西電力株式会社                                | カメラ等による防犯・人流解析（スマートポール）                     | 89  |
| 72 | 42630 | 非公表                                     | 衣服の再構築・再デザインによる安心・安全社会の実現                   | 90  |
| 73 | 42691 | 非公表                                     | 人の耳に聞こえない超高周波音の健康活用に関する実証実験                 | 92  |
| 74 | 42732 | 一般財団法人 関西情報センター                         | 万博スマートサービス（BaaS）と災害時のSOS機能                  | 93  |
| 75 | 42819 | 一般社団法人日本マイクロバイオームコンソーシアム（JMBC）          | 仮題：食の最適化で健康・元気で生き生き腸活・菌活パビリオン               | 94  |
| 76 | 42852 | 前田建設工業株式会社 TELEXISTENCE<br>株式会社 PLL提案連合 | トレイグジスタンス（遠隔存在）技術による会場外からの万博体験              | 95  |
| 77 | 42903 | ジャトー株式会社                                | 多拠点双方向システムで文化と万博をつなぐ                        | 96  |
| 78 | 42979 | 非公表                                     | いま空いているか1秒でわかる、優しい世界の創造                     | 98  |
| 79 | 43070 | 夢洲新産業創造研究会第2部会                          | Eビデンス（データ）ベースのヘルスケア体験                       | 99  |
| 80 | 43118 | 三井住友フィナンシャルグループ                         | 生体認証を活用した無人のおもてなし                           | 100 |
| 81 | 43257 | 非公表                                     | ウェアラブルセンサによる未来の予防医療                         | 101 |

|     |       |                    |   |     |
|-----|-------|--------------------|---|-----|
| 82  | 42161 | 非公表                | 「オーラスクリーン」～ARによるリアルタイム個人情報閲覧～             | 102 |
| 83  | 42499 | 非公表                | Neuro Tagging Map 2025                    | 103 |
| 84  | 42988 | 非公表                | サイネージでの来場者IDと顔認証登録による会場内サービス              | 104 |
| 85  | 43055 | 大日本印刷株式会社          | 未来のチケットとICTエリアマネジメント                      | 106 |
| 86  | 43191 | 未病指標コンソーシアム        | 未病指標プロダクトの連携による健康無関心層へのアプローチ              | 108 |
| 87  | 38869 | 日本ビルメンロボット協議会      | ジャパングリーンイノベーション・プロジェクト（仮）                 | 109 |
| 88  | 42338 | 非公表                | 未来のスマートハウスとそれを支えるセンシング技術の紹介               | 111 |
| 89  | 42415 | TIS株式会社            | 海外から万博への来訪者の急病に対応するDr.Origin（仮）           | 112 |
| 90  | 42620 | 株式会社エルシオ           | 視覚から健康状態をモニタリングするオートフォーカス眼鏡の実装            | 113 |
| 91  | 42724 | 非公表                | サイバーフィジカルシステムによる共創プラットフォーム構築              | 114 |
| 92  | 42909 | S k y 株式会社         | 教室と家庭がリアルタイムでつながる、新しい教育のかたち               | 115 |
| 93  | 42919 | 非公表                | ゲノム編集技術開発プラットフォーム 産学共創宣言と実行               | 116 |
| 94  | 42920 | 万博みらい研究会           | 日本の先端技術を活用したがん対策（予防～治療等）                  | 117 |
| 95  | 42945 | 鹿島建設株式会社           | 超健康建築                                     | 118 |
| 96  | 42950 | 一般社団法人漢方産業化推進研究会   | 漢方・伝統医療を活用した未病改善・美容                       | 120 |
| 97  | 42958 | 大阪大学リモハブ共同万博プロジェクト | オーダーメイドホームメディカルコンディショニング                  | 121 |
| 98  | 42971 | 非公表                | 映像解析技術活用による安心・安全、省人化の実現                   | 122 |
| 99  | 43125 | 非公表                | データに基づく来場者への最適会場空間のマネジメント                 | 123 |
| 100 | 43155 | 大日本印刷株式会社          | 思い出提供サービス                                 | 124 |
| 101 | 43193 | 非公表                | シニアボランティアがグローバル対応通訳の職業訓練を行う               | 126 |
| 102 | 43206 | 非公表                | あなたのライフステージと共にある健康管理ツールとしてのエコー            | 127 |
| 103 | 43250 | 株式会社 梓設計           | 働きながら健康になるワークプレイスの実現                      | 128 |
| 104 | 43311 | 非公表                | 次世代高速通信によるヘルスケアITモデル                      | 130 |
| 105 | 43149 | あっと株式会社            | 非侵襲毛細血管データから提案するEvidence Based Healthcare | 131 |
| 106 | 42487 | 非公表                | 万博開会式のリアルタイム空間伝送による非来場者への体験創造             | 132 |
| 107 | 42840 | 吉本興業ホールディングス株式会社   | ネットワーク技術を活用した新しい万博体験                      | 133 |
| 108 | 41945 | SGSジャパン株式会社        | 自動運転システムの安全を実現するための安全の検証について              | 134 |
| 109 | 42810 | 非公表                | 万博トークンコミュニティを活用したバーチャルNFT万博のご提案           | 135 |

|     |       |                        |                                       |     |
|-----|-------|------------------------|---------------------------------------|-----|
| 110 | 43139 | 関西電力株式会社               | ステージイベントのVR配信                         | 137 |
| 111 | 43204 | EAGLYS株式会社             | 常時暗号化したままデータ保全・解析・連携できる秘密計算基盤         | 138 |
| 112 | 42908 | 非公表                    | 微気象予測情報インフラ構築とサステナブル未来都市サービス提供        | 140 |
| 113 | 43005 | 日本歯科医学会                | 逆転の発想 歯科イノベーションロードマップ<健康寿命の延伸>        | 141 |
| 114 | 43126 | 非公表                    | 体験をシェアして現実空間にとらわれない未来の社会を実現           | 143 |
| 115 | 42506 | 非公表                    | 「移動体験の拡張」を通じたFun-Agingの実現             | 144 |
| 116 | 42787 | S O M P Oホールディングス株式会社  | 未来型介護ハウス                              | 145 |
| 117 | 42148 | 非公表                    | アンチエイジングによるデジタルヘルスケア社会の実現             | 147 |
| 118 | 42261 | 非公表                    | 歩行者へのリアルタイム情報提供による安全歩行支援システム          | 148 |
| 119 | 42308 | 非公表                    | 力覚シミュレーターを活用したリハビリテーション人材の育成支援        | 149 |
| 120 | 42552 | NTTグループ                | 【NTTG 詳細版】④-3会場内外を接続する光波長サービス         | 151 |
| 121 | 42558 | NTTグループ                | 【NTTG 詳細版】④-4無線アクセス最適利用環境の提供          | 152 |
| 122 | 42726 | 一般社団法人全国介護事業者連盟        | 『未来介護～Make Care Awesome！（介護を最高にする！）～』 | 153 |
| 123 | 42846 | 吉本興業ホールディングス株式会社       | 世界のさまざまな「食」を出発点に、健康を楽しく実践             | 155 |
| 124 | 42941 | 京都大学、マクセル株式会社、凸版印刷株式会社 | テラヘルツ波を用いたボディスキャナー                    | 156 |
| 125 | 43012 | 非公表                    | 2030年の地球外空間/惑星における健康生活体験展示            | 157 |
| 126 | 43029 | 大日本印刷株式会社              | 手話も通訳できる肩乗り翻訳ペット「コネクタミーゴ」             | 158 |
| 127 | 43097 | 非公表                    | 音を描画するシステム（仮称）                        | 160 |
| 128 | 43218 | 非公表                    | マイiPS（自分自身のiPS細胞）を用いた再生医療の実現          | 161 |
| 129 | 42851 | 吉本興業ホールディングス株式会社       | EXPO2025地域通貨                          | 162 |
| 130 | 42943 | トダケンセツ株式会社             | Virtual Transporter                   | 163 |
| 131 | 42339 | 株式会社スマートバリュー           | Cyber EXPO 2025 Platform              | 165 |
| 132 | 42383 | 株式会社スマートバリュー           | Right Now YUMESHIMA Map               | 167 |
| 133 | 42518 | NTTグループ                | 【NTTG 全体マージ版】時空を超えたナチュラルな万博の実現        | 169 |
| 134 | 43048 | ゼネラルビジネスマシン株式会社        | 複製防止QRで実現する入場システムとその展望                | 171 |
| 135 | 43315 | 非公表                    | 各国の法定通貨と連動したグローバルに流通する万博コインの実現        | 173 |
| 136 | 42458 | 非公表                    | ヒヤリハット×ウェアラブルIoT<br>安全安心な万博と健康社会創造    | 174 |
| 137 | 42546 | NTTグループ                | 【NTTG 詳細版】④-2 IoT/AIによるおもてなしサービス      | 175 |

|     |       |                   |                             |     |
|-----|-------|-------------------|-----------------------------|-----|
| 138 | 42981 | 塩野義製薬×国際航業コンソーシアム | <Natural care by Drone>実証実験 | 177 |
| 139 | 43318 | 非公表               | 【未来の健康トイレ】を万博会場で実現！         | 178 |
| 140 | 43018 | 非公表               | 最先端レーザー技術によるヘルスケアの実現        | 179 |



**People's Living Lab 促進会議**  
**万博会場で実現したい「未来社会（技術・サービス）」**  
**アイデア提案**  
**提案集**

**制作** 公益社団法人 2025年 日本国際博覧会協会  
〒559-0034 大阪市住之江区南港北1丁目14-16  
大阪府咲洲庁舎43階  
TEL：06-6625-8731 / FAX：06-6625-8738  
URL：https://www.expo2025.or.jp/pll/

**発行** 2020年（令和2年）2月27日

禁無断転載