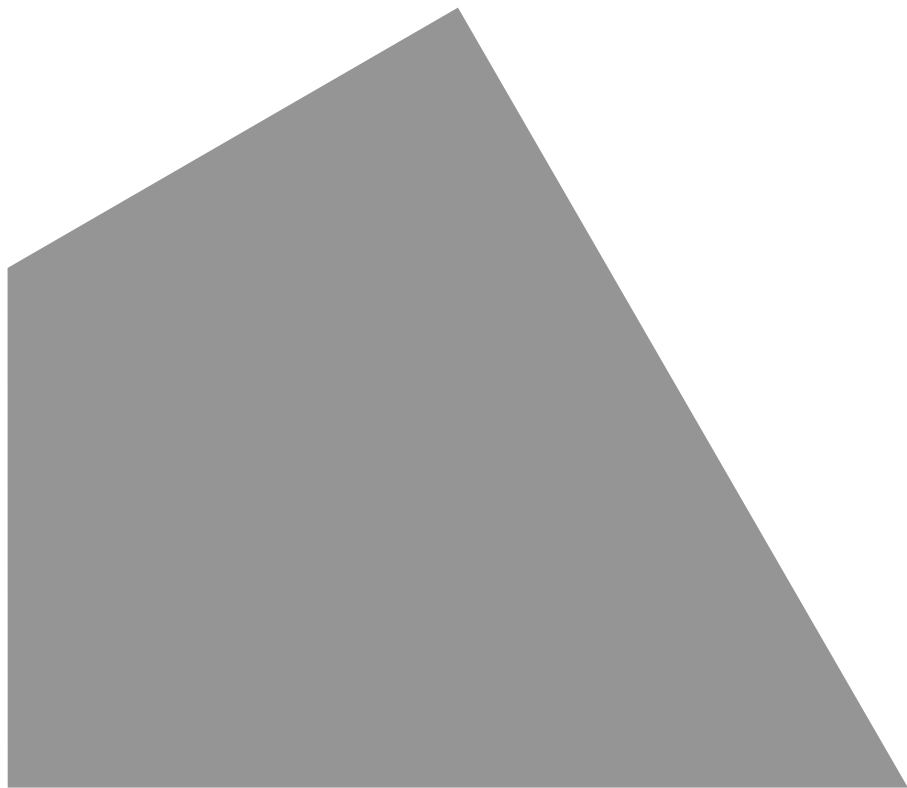


産業
さんぎよう



みらい

「未来のまち・けいはんな」がやってきた！

みらい かがく ぎじゅつ けんきゅう

「けいはんな」は、未来の科学や技術を研究しているまちです。いま、「け

ばんぱく ひら

いはんな万博」も開かれています。ここでは、そのなかでも「みんなが元

き

みらい

気でしあわせにくらす未来」をたいけんできます。

- 1 とう けんせつかぶしがいいしや
 東レ建設株式会社
 みらいしよくけんきゅうかいはいつ かぶしがいいしや
 未来食研究開発センター株式会社
 かなざわこうぎょうだいがく
 金沢工業大学
 きょうとうかじよしだいがく きょうとうかじよしだいがくたんきだいがくぶ
 京都光華女子大学・京都光華女子大学短期大学部
- 2 かぶしがいいしやシーシーエイチ
 株式会社CCHサウンド
 かぶしがいいしやシンジゲン
 株式会社SHIN-JIGEN
 とくていひえいりかつどうほうじん
 特定非営利活動法人けいはんなアバターチャレンジ

- 2 ならがくえんだいがく
 奈良学園大学
 おおさかふじょうなわてしたわらししや
 大阪府四條畷市 田原支所
 ならけんりつかだいがく エムビーティ
 奈良県立医科大学・MBTコンソーシアム
- 3 かぶしがいいしや
 株式会社ゆずプラス
 かぶしがいいしやユニバーサルロボットラボ
 株式会社Universal Robot Lab
 こうがくいんだいがくブイアール
 工学院大学VRプロジェクト
- 4 ばんぱく うんえいきょうぎかいじむきよく
 けいはんな万博2025運営協議会事務局

1-1

食

たのしく、楽に。高^{らく}ゆか式^{たか}砂^{しき}さいばいのトレファーム

野菜^{やさい}が目の前^めで育つからたのしい。テーブルの^{そだ}

高^{たか}さで育てるから作業^{そだ}が楽^{さぎょう}。100%砂^{らく}さいばい^{すな}

なので特別^{とくべつ}な農具^{のうぐ}も不要^{ふよう}です。緑^{みどり}と農^{のう}に親し^{した}

む公園^{こうえん}として、京田辺市^{きょうたなべし}にトレファーム^{つか}を使っ

たタナクロをオープンしました。



とう けんせつかふしきがいしゃ

東レ建設株式会社

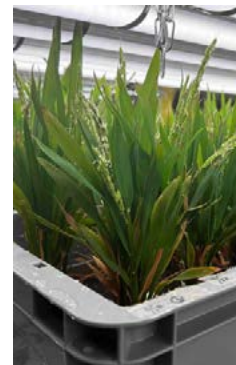
大阪市北区中之島三丁目3番3号(中之島三井ビルディング19階)

1-2

食

かんが みらい のうぎょう
みんなで考えよう！未来のごはんと農業

きょう のうじょう
ちいさなイネ「京のゆめ」で、おうちが農場に
だいへんしん こめ せいちょう まづか み みらい た
大変身！お米の成長を間近で見て、未来の食
もの のうぎょう たの
べ物や農業を楽しもう！



みらいしょくけんきゅうかいはつ かぶしきがいしゃ

未来食研究開発センター株式会社

相楽郡精華町大字北稻八間小字大路84

京都府立大学 産学公連携研究拠点施設 研究室5

相楽郡精華町



1-3

食

にほん さとやま ふうけい さいげん
日本のかつての里山の風景を再現

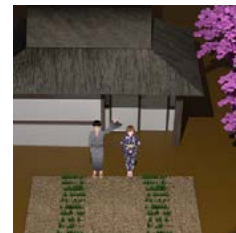
にほん うつく さとやま はる
日本の美しい里山をのぞいてみませんか？春

たう なつ まつ あき こめ しゅう
は田植え、夏はお祭り、秋はお米の収かくなど

い もの せいかつ
があります。また、さまざまな生き物が生活し

ています。どんな生き物・食べ物が出てくるか

な？



がっけんとし れんけい きょうどうかつどう
けいはんな学研都市 連携・共同活動パートナー

かなざわこうぎょうだいがく

金沢工業大学

石川県野々市市扇が丘7-1

1-4

食

「食のバリアフリー」を目指す 京都からの提案

とし びょうき た もの た
年をとったり病気になると食べ物が食べにく
くなります。そのような人でも食べやすいおか
しや、京都の使いやすい食器をしょうかいしま
す。キハダの葉や希少糖を使って、体にいいス
イーツも作りました。

きょうとこうかじょしだいがく
京都光華女子大学・
きょうとこうかじょしだいがくたんきだいがくぶ
京都光華女子大学短期大学部
京都市右京区西京極葛野町38



2-1

人間拡張

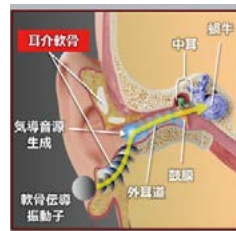
500年ぶりの発見！「なん骨伝導」ってなに？

やく ねん はっけん こつでんどう
約500年ぶりに発見された「なん骨伝導」は、
みみ こつ どう おと つた あたら
耳のなん骨をしん動させて音を伝える新しい
かく しく にほん けんきゅうしゃ み
ちょう覚の仕組みで、日本の研究者がを見つけ
ぎじゅつ つか ほ き
ました。この技術を使うと、補ちょう器やイヤ
かいてき みらい おと つた かた
ホンがもっと快適に！未来の音の伝え方を、
かんが
いっしょに考えてみよう！

かぶしがいしゃシーシーエイチ

株式会社CCHサウンド

相楽郡精華町光台4-28-8



2-2

人間拡張

き ちから 着るだけで力もちになるロボット

き ちから
このロボットを着るだけで力もちになります。

おも かんたん も あ
重いものでも簡単に持ち上げることができる

しょうらい はや はし たか
ように！将来は、もっと早く走ったり、もっと高

と
く飛んだりできるようになるかもしれません。



かぶしきがいしゃ シン ジゲン

株式会社SHIN-JIGEN

奈良市左京6丁目5-2

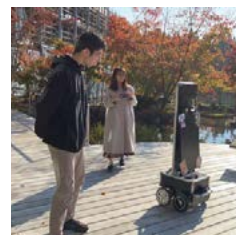
2-3

人間拡張

アバターロボットで観光を楽しもう！

アニメや映画の主人公のように、けいはんなの
研究都市にいるロボットを操縦しながら、ロ
ボットの視点で景色を見たり、人と話すことが
できます。

とくていひえいりかつどうほうじん
特定非営利活動法人
けいはんなアバターチャレンジ
相楽郡精華町光台2丁目2番地2



2-4

人間拡張

ミライのリハビリテーションをのぞいてみよう

バーチャル・リアリティの^{ぎじゅつ}技術やゲームを使っ
た^{たの}楽しいリハビリテーションを^{たいけん}体験して、ミラ
イのリハビリテーションをのぞいてみよう。



ならがくえんだいがく
奈良学園大学

奈良市中登美ヶ丘三丁目15-1

2-5

人間拡張

じどううんてん くるま べんり
自動運転の車で まちをもっと便利にしよう！

しじょうなわてし たわらちいき じどううんてん くるま
四條畷市の田原地域では、自動運転の車で、み
い ばしょ い め
んなが行きたい場所にラクに行けるまちを目
ざ ねん なんと じっけん
指しています。2020年から何度も実験し、
ねん がつ りよう おお ばしょ むす
2024年5月から、利用が多い2つの場所を結
うんこう はじ
ぶルートで運行が始まりました。



たわらコネクトカート

おおさかふしじょうなわてし たわらししや
大阪府四條畷市 田原支所
四條畷市大字上田原1番地

2-6

人間拡張

いしゃ さんか しょうひんかいはつ お医者さんが参加する、まちづくりや商品開発

いしゃ ひと からだ けんきゅう
お医者さんは人の体の研究をしています。これ
しょうひん かいはつ いしゃ
まで、まちづくりや商品の開発にお医者さんが
さんか
参加することは、あまりありませんでした。

エムビーティ いしゃ さんか けん
MBTとは、お医者さんも参加して、みんなが健
こう しょうひん
康でいきいきとくらせるまちづくりや商品を
かいはつ かつどう
開発する活動です。

ならけんりついかだいがく エムビーティ
奈良県立医科大学・MBTコンソーシアム
橿原市四条町840番地



3-1

VR

未来の勉強を見てみよう

オンラインでつながって、いろんな学校の友達
といっしょに部活動ができたり、アニメキャラ
クターのような姿でおうちから授業に出たり
できるような、そんな未来を見てみよう！



かぶしがいいしゃ

株式会社ゆずプラス

京都市吉祥院中島町30-13



3-2

VR

ホテルたんけん! ゆれゆれシュミレーション みんなでゴール

あわてないで身を守ろう。ホテルのどこに非常
口があるかな? 停電やよしんがあっても安全
に動くコツを学ぼう。



がっけんとし れんけい きょうどうかつどう
けいはんな学研都市 連携・共同活動パートナー

かぶしがいいしゃ ユニバーサル ロボット ラボ

株式会社Universal Robot Lab

尼崎市御園町27-3さきタワーサンクタス2304号

3-3

VR

くうちゅう

さんぽ

空中でお散歩しよう

さくひん そら み どうきょう しんじゅく おおさか
この作品では、空から見た東京(新宿)や大阪、

がっけんとし しゃしん プイアール
けいはんな学研都市を写真やVRでしょうかい

けんきゅう じゅうたくがい ようす
しています。研究しせつや住宅街の様子など、

ちず まち しく とくしょく みち
地図アプリとはちがって街の仕組みや特色、道

とち つく たの まな
や土地がどう作られたかまで楽しく学べます。

がっけんとし れんけい きょうどうかつどう
けいはんな学研都市 連携・共同活動パートナー

こうがくいんだいがくプイアール

工学院大学VRプロジェクト

八王子市中野町2665-1



4

ばんぱく たの
けいはんな万博2025を楽しもう！

きょうと おおさか なら
京都、大阪、奈良にまたがる「けいはんなサイ
エンスシティ」がめざ みらい
エンスシティ」が目指す未来を、けいはんな万
ばん
ぱく たいけん
博で体験しよう！



ばんぱく うんえいぎょうぎかいじむぎょく
けいはんな万博2025運営協議会事務局
相楽郡精華町光台1-7 けいはんなプラザ・ラボ棟3階

相楽郡精華町

ぜんしん きょうと かん
全身で京都を感じてみよう！

ゆかとかべにつか^{つか}に使われている京瓦^{きょうかわら}は、キモノタイル
と^{きもの}いいます。着物のえりもとに見^みえるようにデザ
イン^{えいぞう}されました。映像^{きょうと}は、京都じゅうの風景^{ふうけい}や人^{ひと}
のくらしをうつしています。音楽^{おんがく}は、京都^{きょうと}のいろ
いろなところの音^{おと}をあつ^{あつ}めてつくったものです。

空間デザイン協力	Space design cooperation
Sandwich	Sandwich
京瓦タイル「キモノタイル」製作協力	Kyoto tile "Kimono tile" production cooperation
株式会社京瓦 浅田製瓦工場	ASADA KAWARA FACTORY
テーマ映像制作	Theme video production
株式会社 青空	AOZORA,LTD
テーマ音楽制作	Theme music production
原 摩利彦	Marihiko Hara

大阪・関西万博きょうと推進委員会