

五感で楽しむ未来体験型科学イベント
「けいはんな R&D フェア 2025」 科学で描こう～けいはんなの未来キャンパス～
開催のご案内（10/4）

けいはんな R&D フェア実行委員会は、けいはんな学研都市に立地する研究機関・企業・大学等による最新の研究成果の情報発信と地域への貢献を目的として、**2025年10月4日（土）**に「けいはんな R&D フェア 2025」を開催します。

本フェアはけいはんな学研都市で大阪・関西万博 2025 会期と合わせて開催中の「けいはんな万博 2025」・サイエンス&アート部会の目玉イベントとして、子ども・小中高・大学生から大人まで、誰もが最新の研究成果に触れながら、科学の魅力を五感で体感いただけるイベントです。

けいはんなR&Dフェア2025
科学で描こう ～けいはんなの未来キャンパス～

<https://keihanna-fair.jp/>



<開催概要>

- ・会場：けいはんなプラザ（京都府相楽郡精華町光台1-7）
- ・開催日程：2025年10月4日（土）10：00～16：30
- ・出展数：**20 機関**（企業・大学・団体、研究機関）より**32のプログラム***別添 出展一覧および参照
- ・入場無料/公式サイトより事前申込/ *昨年来場者数 1,095 名

<ピックアップ プログラム>

- ・【サイエンスショー】**光の ScienceAtelier（サイエンスアトリエ）**
NHK for School 理科番組ディレクター 小幡 哲士 氏

- ・【講演】**雲を愛する技術** ※終了後サイン会あり
雲研究者・気象庁気象研究所主任研究官 荒木 健太郎 氏

・【研究展示・体験デモ】

3D アバター:REXR、脳型 AI: CiNetBrain、宇宙天気他（情報通信研究機構）
ROBOZOO 他（NAIST） 各種ロボット(理化学研究所、同志社)、お香・お茶・柿渋など 21 出展

・【ワークショップ（実験・工作）】

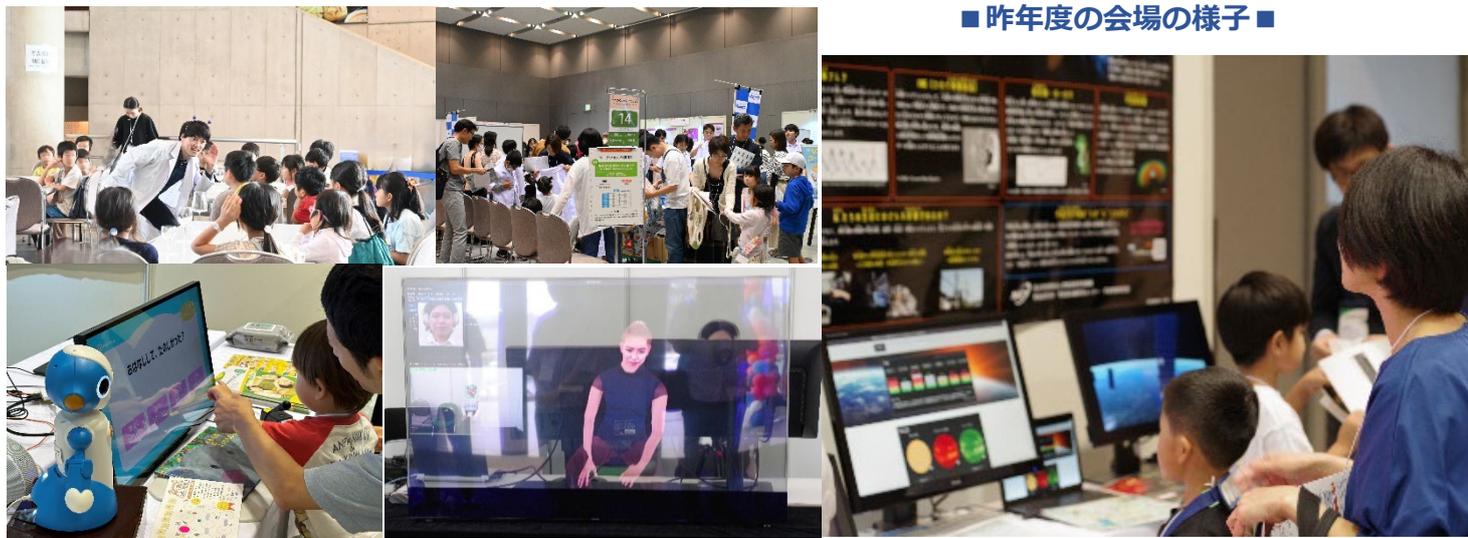
ヒアルロン酸のふしぎ実験（ロート製薬）、今日から君も洗剤マスター(新日本理化)他 7 出展



■ 告知・取材のお願い ■

**「けいはんな R&D フェア 2025」開催告知のご協力および
当日ぜひ会場取材をお願い致します。**

■ 昨年度の会場の様子 ■



■ ご来場について ■

自家用車でのご来場は駐車台数に限りがありますので、できる限り公共交通機関をご利用ください。

【けいはんな R&D フェア 2025 について】

【主催】 けいはんな R&D フェア実行委員会

- ・ 実行委員長：関西文化学術研究都市推進機構 常務理事 河合 智明
- ・ 実行副委員長：(国研) 情報通信研究機構ユニバーサルコミュニケーション研究所 研究所長 内元 清貴

【共催】 (国研)情報通信研究機構、(株)国際電気通信基礎技術研究所、(公財)関西文化学術研究都市推進機構、(公社)関西経済連合会

【協賛】 オムロン(株) 技術・知財本部、近畿情報通信協議会、(株)けいはんな、けいはんな学研都市活性化促進協議会、けいはんな情報通信オープンラボ研究推進協議会、(公財)国際高等研究所、サントリーホールディングス(株)、新日本理化(株)、(株)島津製作所 基盤技術研究所、(株)松栄堂、積水ハウス(株) 総合住宅研究所、同志社大学、奈良先端科学技術大学院大学、NTT(株)コミュニケーション科学基礎研究所、(国研)理化学研究所、(国研)量子科学技術研究開発機構 関西光量子科学研究所、ロート製薬(株) ロートリサーチビレッジ京都

【協力】けいはんな科学コミュニケーション推進ネットワーク、けいはんな記念公園、高度言語情報融合フォーラム、総務省近畿総合通信局、ニデック(株) けいはんなテクノロジーセンター、日立技術士会 サイエンス夢クラブ関西、(株)福寿園 CHA 遊学パーク

【後援】 グローバルコミュニケーション開発推進協議会、国立国会図書館、奈良県立奈良高等学校、京都府、大阪府、奈良県、京田辺市、木津川市、精華町、枚方市、四條畷市、交野市、奈良市、生駒市、及び各市町教育委員会、朝日新聞社、京都新聞、産経新聞社、奈良新聞社、日刊工業新聞社、日本経済新聞社大阪本社、毎日新聞社、読売新聞社、KBS 京都

【お問合せ先】

- ・ けいはんな R&D フェア実行委員会事務局
国立研究開発法人情報通信研究機構 (NICT) ユニバーサルコミュニケーション研究所
担当：総合企画室 谷岡・藤江
京都府相楽郡精華町光台 3-5 / Tel : 0774-98-6900 / Email: khn-fair2025@khn.nict.go.jp



けいはんな万博
2025

けいはんな R&Dフェア 2025

科学で描こう

～けいはんなの未来キャンパス～



サイエンスショー

光の Science Atelier (サイエンスアトリエ)



NHK for School 理科番組
ディレクター
小幡 哲士 氏

光の色のふしぎを探究、
ランプシェード工作に挑戦！

講演

雲を愛する技術



雲研究者・気象庁気象研究所
主任研究官
荒木 健太郎 氏

雲と上手につきあうには？
身近な雲、美しい空の現象～最新気象研究の話 etc

研究展示・体験デモ・ ワークショップ(実験・工作)

子どもから大人まで

体感できるプログラムが30件以上

ロボット・AI・未来の通信・
宇宙・3Dアバター etc.

未来体験型科学イベント

ミヤクミヤクもくるよ



事前登録必須

参加
無料

10.4

10:00-
16:30

【会場】けいはんなプラザ

最新の詳細情報も

随時更新中！

<https://keihanna-fair.jp/>

参加登録制！

※事前登録は9月より
公式サイトにて受付スタート



KYOTO
SMART CITY EXPO 2025

ATR
OPEN HOUSE 2025

けいはんな R&Dフェア 2025

けいはんなR&Dフェア実行委員会事務局

TEL : 0774-98-6900 / FAX : 0774-98-6955 / mail : khn-fair2025@khn.nict.go.jp



各プログラムの内容や開催時間などの詳細はWEB サイトにてご確認ください。
※事前登録、ワークショップ抽選申込は9月1日より公式サイトにて受付開始予定。

研究展示・体験デモ 20以上のユニークなデモ展示



今回登場予定の最新科学トピックは・・・

- 普段は見えない音の形がみえる？
- 空・宇宙につながる未来の通信って？
- デジタル地球儀で学ぶ宇宙の天気
- 動物ロボット、仲良しロボットと心のふれあい探求
- AI 技術を使って聞きたい音を取り出せる？
- お茶・お香・柿渋～サイエンスで進化する伝統
- 3Dアバターとの対話、ロボット操縦体験、通訳ロボと協化したミッションへの挑戦 等々

研究機関、企業、
大学など10機関以上
による出展！

大阪・関西万博出展コンテンツも登場！

ワークショップ(実験・工作) 7プログラム 一部 事前抽選あり



- 水の性質や水と森とのつながりを学ぼう
- 地震に強い建物をつくろう
- クリップモーターをいっしょにつくってみよう
- 小さな電子オルゴールを作ってみよう！
- 「ヒアルロン酸」のふしぎ実験
- 今日から君も洗剤マスター
- 不思議な虹色スコープを作ろう

- 出展 サントリー ホールディングス(株)
- 出展 積水ハウス(株)総合住宅研究所
- 出展 ニデック(株)ニデックけいはんなテクノロジーセンター
- 出展 日立技術士会 サイエンス夢クラブ関西
- 出展 ロート製薬(株)ロートリサーチビレッジ京都
- 出展 新日本理化(株)
- 出展 (国研)QST 関西光量子科学研究所

同日開催イベント紹介

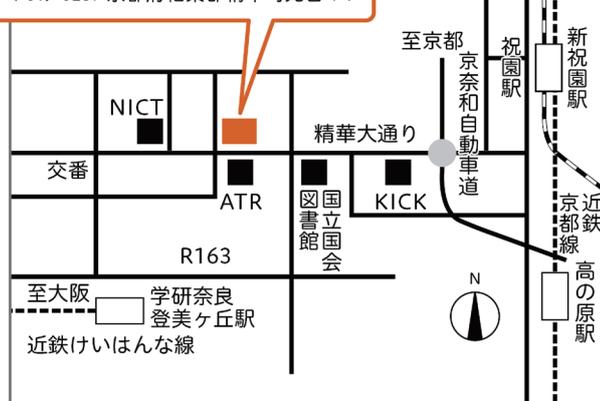
けいはんな万博 2025 サイエンス&アート

- 回遊型コンテンポラリーダンス公演「Peeping Garden 今日の穴」
主催：(株)けいはんな
- 木津川アート2025
主催：木津川アートプロジェクト
- 観月の夕べ
主催：けいはんな記念公園/観月の夕べ実行委員会
- ATR40周年記念事業 温故知新シンポジウム
主催：(株)国際電気通信基礎技術研究所



けいはんなプラザ

〒619-0237 京都府相楽郡精華町光台 1-7



※駐車台数に限りがありますので、できる限り公共交通機関をご利用ください。

■主催： けいはんなR&Dフェア実行委員会
 ■共催： (国研)情報通信研究機構、(株)国際電気通信基礎技術研究所、(公財)関西化学術研究都市推進機構、(公社)関西経済連合会
 ■協賛： オムロン(株)技術・知財本部、近畿情報通信協議会、(株)けいはんな、けいはんな学研都市活性化促進協議会、けいはんな情報通信オープンラボ研究推進協議会、(公財)国際高等研究所、サントリーホールディングス(株)、新日本理化(株)、(株)島津製作所 基盤技術研究所、(株)松栄堂、積水ハウス(株)総合住宅研究所、同志社大学、奈良先端科学技術大学院大学、NTT(株)コミュニケーション科学基礎研究所、(国研)理化学研究所、(国研)量子科学技術研究開発機構 関西光量子科学研究所、ロート製薬(株)ロートリサーチビレッジ京都
 ■協力： けいはんな科学コミュニケーション推進ネットワーク、けいはんな記念公園、高度言語情報融合フォーラム、総務省近畿総合通信局、ニデック(株)けいはんなテクノロジーセンター、日立技術士会 サイエンス夢クラブ関西、(株)福寿園 CHA遊学パーク
 ■後援(予定)： 国立国会図書館、グローバルコミュニケーション開発推進協議会、奈良県立奈良高等学校、京都府、大阪府、奈良県、京田辺市、木津川市、精華町、枚方市、四條畷市、交野市、奈良市、生駒市、及び各市町教育委員会、朝日新聞社、京都新聞、産経新聞社、奈良新聞社、日刊工業新聞社、日本経済新聞社大阪本社、毎日新聞社、読売新聞大阪本社、KBS京都

けいはんなR&Dフェア2025 コンテンツ一覧

カテゴリ	出展タイトル	対象	出展者
1	サイエンスショー 光のScience Atelier (サイエンスアトリエ)	子ども~大人	NHK for School 理科番組ディレクター 小幡 哲士
2	講演 雲を愛する技術	子ども~大人	雲研究者・気象庁気象研究所主任研究官 荒木 健太郎
3	展示・体験デモ 空・海・宇宙、どこでもつながる最新の携帯電話 ~次世代の通信をジオラマ上の拡張現実 (AR) を使って見てみよう!~	子ども~大人	(国研) 情報通信研究機構 ネットワーク研究所 ワイヤレスシステム研究センター 宇宙通信システム研究室
4	展示・体験デモ 通訳ロボと秘密のミッション ~ことばの壁をこえてキーワードをみつつけよう!~	子ども~大人	(国研) 情報通信研究機構 ユニバーサルコミュニケーション研 究所 総合企画室 システム開発グループ
5	展示・体験デモ ここは何をすところ? 「みなっば」で研究所のナゾを解き明かそう! ~あなたの知らない世界がそこにあるかも!~	小学3年生以上	(国研) 情報通信研究機構 「みなっば」プロジェクト
6	展示・体験デモ 音が見える? 音が消える? ふしぎな音の世界を体験しよう! ~音声マルチスポット再生技術のヒミツ~	子ども~大人	(国研) 情報通信研究機構 音声マルチスポット再生技術プロジェクト
7	展示・体験デモ 3Dアバターのコミュニケーションを体験してみよう! ~ REXR (レクサー) 双方向コミュニケーションシステムのご紹介 ~	小学生~大人	(国研) 情報通信研究機構 ユニバーサルコミュニケーション研 究所 先進的リアリティ技術総合研究室
8	展示・体験デモ 宇宙にも天気がある!? ~太陽フレアとオーロラのみみつ、社会とのつながり~	子ども~大人	(国研) 情報通信研究機構 電磁波研究所 電磁波伝搬研究センター 宇宙環境研究室
9	展示・体験デモ CiNet Brainは写真をみて何を思う? ~脳型AIが写真や映像の印象をすばり言語化!!~	子ども~大人	(国研) 情報通信研究機構 未来ICT研究所 脳情報通信融合研究センター 脳情報工学研究室
10	展示・体験デモ 見て、さわって、学べる2030年代の情報通信探検! ~Beyond 5Gでひらく未来の扉~	子ども~大人	(国研) 情報通信研究機構 Beyond5G研究開発推進ユニット Beyond5Gデザインイニシアティブ
11	展示・体験デモ AIで、混ぜた音から、聞きたい音を抜き出そう! AIが人の声や犬の鳴き声や電話の音などをどのように聞き分けるか体験しよう!	子ども~大人	NTT(株) コミュニケーション科学基礎研究所 メディア情報研究部 信号処理研究グループ
12	展示・体験デモ けいはんな万博2025 アバター (遠隔操作型ロボット) を使った市民参加の運動会	小学生~大人	(特非) けいはんなアバターチャレンジ
13	展示・体験デモ けいはんな記念公園にくらす生き物たち	子ども~大人	けいはんな記念公園
14	展示・体験デモ みて!さわって、エコ体験! ~柿渋パビリオンへようこそ~	子ども~大人	滋賀大学 教育学部 加納研究室 共催: (公財) 国際高等研究所
15	展示・体験デモ 香りにつながる、香りにつながる「お香のカードゲーム」 ~香りをコトバにしてみよう~	子ども~大人	(株) 松栄堂
16	展示・体験デモ 同志社大学バーチャルツアーを体験しよう! 150年の歴史を楽しく学べるバーチャル空間散策	子ども~大人	同志社バーチャルキャンパスプロジェクト D-verse
17	展示・体験デモ 見て・さわって・うごかす! ロボット操縦体験会!	子ども~大人	同志社ローム記念館プロジェクト けいはんなアバターチャレンジプロジェクト
18	展示・体験デモ スマホで動かす! ロボットカーを体験!!	小学生以上	NAIST Science Communicators (NASC)
19	展示・体験デモ ROBOZOO~心を育むロボット動物園~	子ども~大人	奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 インタラクティブメディア設計学研究室
20	展示・体験デモ お茶の科学実験室	小学生~中学生	(株) 福寿園 CHA遊学パーク
21	展示・体験デモ 仲よし3人組のロボットたちと遊んでみよう	小学生以上	(国研) 理化学研究所
22	展示・体験デモ 色々なセンサを通して世界を見てみよう!	子ども~大人	(国研) 理化学研究所
23	展示・体験デモ ~RIKEN(りけん)~って?どんな研究をしているの?	子ども~大人	(国研) 理化学研究所
24	ワークショップ 光がいろんな色に分かれる!? 不思議な虹色スコープを作ろう!	3才~大人	(国研) QST 関西光子科学研究所
25	ワークショップ サントリー 水のワークショップ ~水の性質や水と森とのつながりを学ぼう~	小学生	サントリー ホールディングス(株)
26	ワークショップ 今日から君も洗剤マスター 自分だけの食器用洗剤を使って、シャボン玉をつくろう!	子ども~中学生	新日本理化学(株)
27	ワークショップ 地震に強い建物をつくろう ~新聞紙タワーで地震に強い家づくりを学ぼう!~	子ども~大人	積水ハウス(株)総合住宅研究所
28	ワークショップ クリップモーターをいっしょにつくってみよう	小学3~6年生	ニデック(株) ニデックけいはんなテクノロジーセンター
29	ワークショップ 小さな電子オルゴールを作ってみよう! ~メロディを光で送る通信実験もするよ~	小学4年生~大人	日立技術士会 サイエンス夢クラブ関西
30	ワークショップ 「ヒアルロン酸」のふしぎ実験 ~ロート製薬の一日研究員になってみよう~	小学生~中学生	ロート製薬(株) ロートリサーチビレッジ京都
31	万博関連 ありがとう、万博。ありがとう、ミヤクミヤク。 ~万博終了まで、あと1週間。~	子ども~大人	(公社) 関西経済連合会 (大阪府・大阪市万博推進局)
32	万博関連 『けいはんな万博2025』ハイライト	子ども~大人	けいはんな万博2025運営協議会