

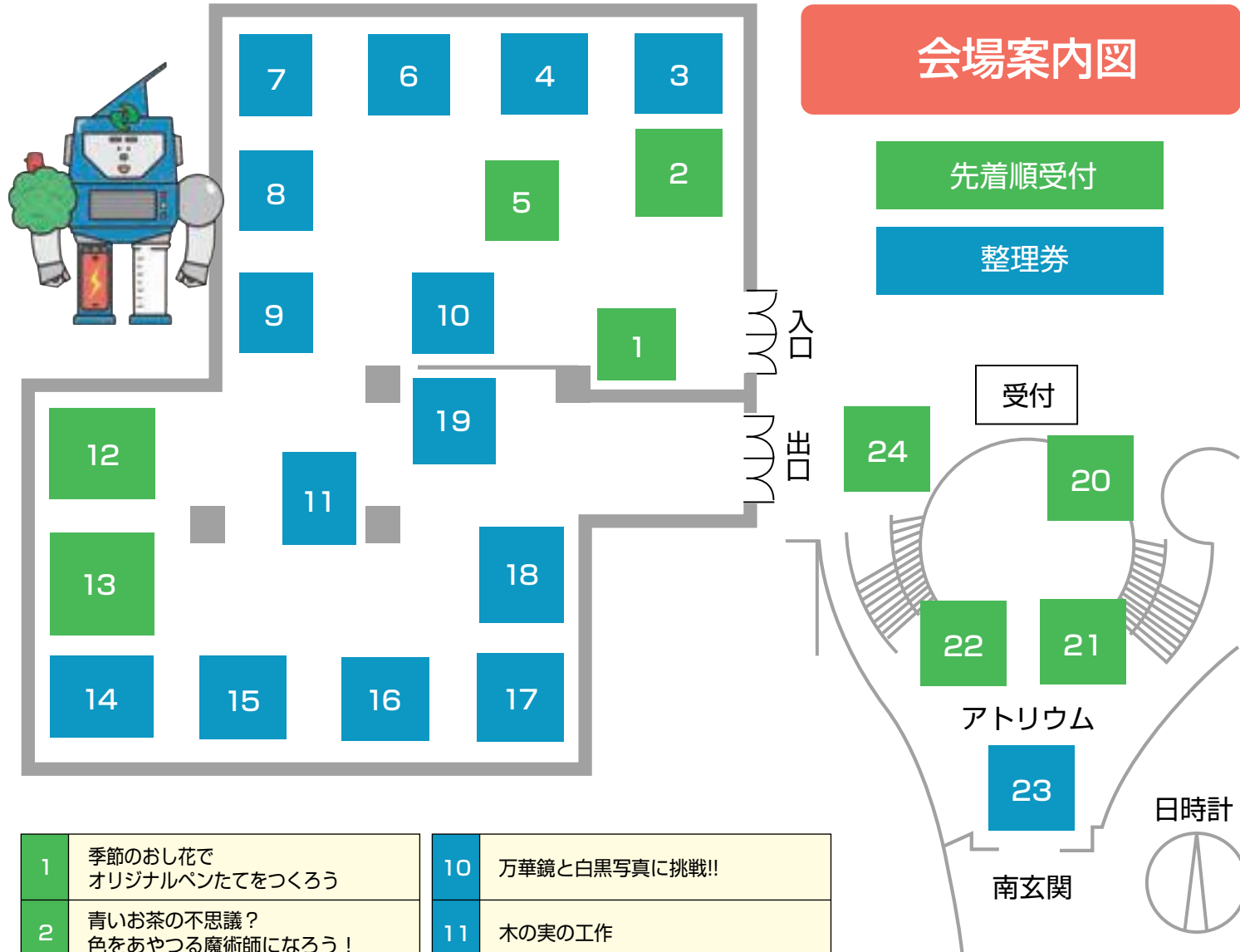


けいはんな科学体験 フェスティバル2024

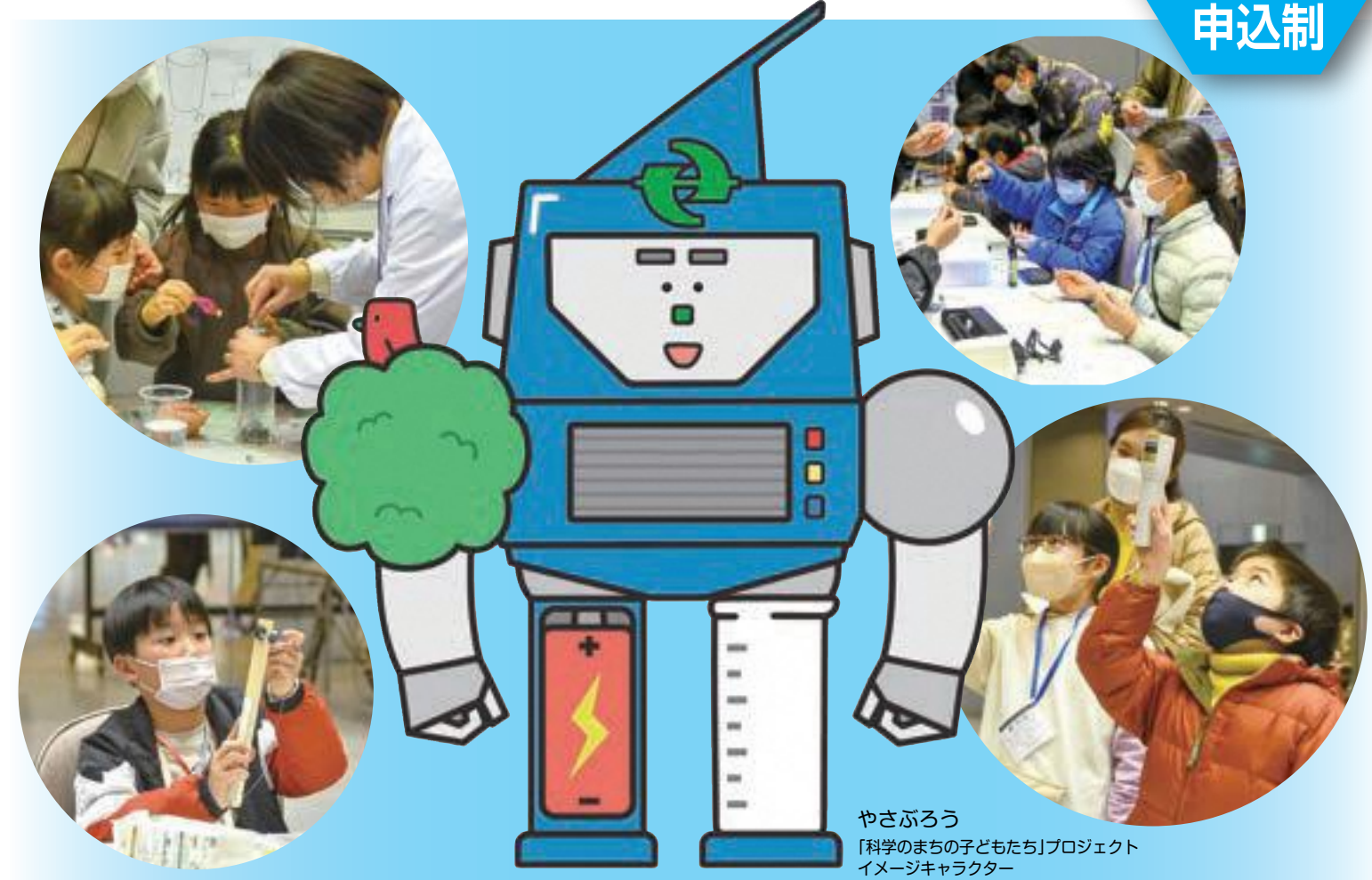
科学をテーマにした工作や体験など楽しいプログラムがいっぱい。科学のふしぎやおもしろさを体験しよう！

2024 **3/2** 土 **けいはんなプラザ イベントホール**
A 10:00~12:30 (受付 9:40~)
B 13:30~16:00 (受付 13:10~)

対象:小学生
事前
申込制



| | | | | | |
|---|-------------------------|----|----------------------------|----|-----------------------|
| 1 | 季節のおし花でオリジナルペンたてをつくろう | 10 | 万華鏡と白黒写真に挑戦!! | 19 | 手軽に宇宙を楽しもう |
| 2 | 青いお茶の不思議?色をあやつる魔術師になろう! | 11 | 木の実の工作 | 20 | 不思議な折り紙 たたみかえ六角形をつくろう |
| 3 | 人工種子を作ってみよう | 12 | 3Dパーサライタとめだまロボット | 21 | ぶんぶんごまを作って楽しもう! |
| 4 | Scratchでプログラミング体験 | 13 | 紫外線ビーズで指輪を作ろう | 22 | バランスストーンをつくろう |
| 5 | 忍者スライムと紫外線のふしぎな関係 | 14 | 音と楽器の科学 電子オルガンを作ろう/ギターを作ろう | 23 | 偏光板アートで遊ぼう |
| 6 | 不思議な絵の具「メディウム」を体験しよう! | 15 | 電子部品を調べて宝物(金Au)を探そう! | 24 | ARで京町セイカとツーショット撮影 |
| 7 | 小さなメロディの小箱をつくろう | 16 | 電気を作る、学ぶ、比べる | | |
| 8 | 円柱鏡でトリックアートをつくろう | 17 | モーターをいっしょに作ってみよう | | |
| 9 | 箱を着せ替え! ?スピーカーで音あそび♪ | 18 | 「はかる」と「わかる」 ~はかる機械を体験しよう~ | | |



やさぶろう
「科学のまちの子どもたち」プロジェクト
イメージキャラクター

保護者の皆さまへ

- 整理券は、各ブースで配付します。(1人最大2枚まで)(対象学年確認のため本人にのみ配付)
- ワークショップの参加や整理券の受け取り時に、受付でお渡しした参加証を本人が提示してください。
- 対象学年・整理券配付・開始時刻については中面をご覧ください。
- ブースごとに参加できる人数が限られています。当日の整理券配付や先着順によっては、ご希望のワークショップに参加できない場合があります。 ※駐車券無料処理は、受付で行います。

ワークショップの詳細は、
ホームページをご確認ください。

このイベントは「科学のまちの子どもたち」プロジェクト推進イベントです。「科学のまちの子どもたち」プロジェクトでは、未来を担う子どもたちに世界最先端の科学と文化が集積する学研都市にふさわしい学びの機会を提供する取り組みを行っています。

会場で撮影した写真は、主催・出展団体の広報やSNS、来年度のチラシなどに掲載させていただく場合があります。あらかじめご了承ください。

●会場内は、飲食禁止です。


K-Scan けいはんな科学コミュニケーション推進ネットワーク [K-Scan] は、科学・技術、文化など、さまざまな分野の研究施設が集積する「けいはんな学研都市」の特色を生かし、未来を担う子どもたちに科学を中心とした多様な「学びの機会」を提供する取り組みを進めています。最先端の科学を「知る・見る・体験する」イベントを通じて、科学が生活の中に生きるよう取り組んでいます。

「K-Scan」事務局 info@kscan.jp
 主催: けいはんな科学コミュニケーション推進ネットワーク (愛称: K-Scan (ケイ・スキャン))
 共催: 精華町、(公財) 関西化学術研究都市推進機構
 助成: (公財) 京都オムロン地域協力基金
 後援: 京都府山城教育局、精華町教育委員会、京田辺市教育委員会、木津川市教育委員会、相楽東部広域連合教育委員会、奈良市教育委員会、生駒市教育委員会、京都府立大学精華キャンパス、奈良教育大学、けいはんな科学共育デザインラボ、R&Dフェア実行委員会



1 季節のおし花でオリジナルペンたてをつくろう 先着順 けいはんな記念公園

| | | |
|--------------|-------|----------|
| 対象学年 | 保護者同伴 | 所要時間(予定) |
| 1~6年生 | 不要 | 20分 |
| 1クールに参加できる人数 | 4人 | |




7 小さなメロディの小箱をつくろう 整理券 日立技術士会
サイエンス夢クラブ
関西

| | | |
|--------------|-------|--|
| 対象学年 | 保護者同伴 | 開始時刻(予定) |
| 5~6年生 | 不要 | 10:10~11:00 11:20~12:10 13:40~14:30 14:50~15:40 |
| 1クールに参加できる人数 | 6人 | |




13 紫外線ビーズで指輪を作ろう 先着順 京都大学理学部
SACRA広報・
社会連携部門

| | | |
|--------------|-------|----------|
| 対象学年 | 保護者同伴 | 所要時間(予定) |
| 1~6年生 | 不要 | 15分 |
| 1クールに参加できる人数 | 9人 | |




19 手軽に宇宙を楽しもう 整理券 システムステラ

| | | |
|--------------|---------------------------------------|---|
| 対象学年 | 保護者同伴 | 開始時間(予定) |
| 1~6年生 | 3年生以下 | 午前:毎時10分、30分、 50分開始(1回目は10:10) 午後:毎時0分、20分、 40分開始(1回目は13:40) |
| 1クールに参加できる人数 | 6人 (ハサミやカッターを使用しますので、高学年もできるだけ同伴ください) | |



2 青いお茶の不思議?色をあやつる魔術師になろう! 先着順 ロート製薬株式会社
ロートリサーチ
ビレッジ京都

| | | |
|--------------|-------|----------|
| 対象学年 | 保護者同伴 | 所要時間(予定) |
| 1~6年生 | 2年生以下 | 15分 |
| 1クールに参加できる人数 | 8人 | |



8 円柱鏡でトリックアートをつくろう 整理券 島津製作所
創業記念資料館

| | | |
|--------------|-------|--|
| 対象学年 | 保護者同伴 | 開始時刻(予定) |
| 1~6年生 | 2年生以下 | 10:10~11:10 11:20~12:20 13:40~14:40 14:50~15:50 |
| 1クールに参加できる人数 | 8人 | |




14 音と楽器の科学電子オルガンを作ろう/ギターを作ろう 整理券 京都技術士会
理工支援チーム

| | | |
|--------------|-------|--|
| 対象学年 | 保護者同伴 | 開始時間(予定) |
| 4~6年生 | 不要 | 10:10~11:10(オ) 11:20~12:20(キ) 13:40~14:40(オ) 14:50~15:50(キ) |
| 1クールに参加できる人数 | 8人 | |



20 不思議な折り紙たたみかえ六角形をつくろう 先着順 相愛大学

| | | |
|--------------|-------|----------|
| 対象学年 | 保護者同伴 | 所要時間(予定) |
| 1~6年生 | 2年生以下 | 20分 |
| 1クールに参加できる人数 | 8人 | |



3 人工種子を作ってみよう 整理券 京都府立大学
精華キャンパス

| | | |
|--------------|-------|--|
| 対象学年 | 保護者同伴 | 開始時刻(予定) |
| 1~6年生 | 2年生以下 | 10:15~10:50 11:00~11:35 11:45~12:20 13:45~14:20 14:30~15:05 15:15~15:50 |
| 1クールに参加できる人数 | 9人 | |



9 箱を着せ替え!?!スピーカーで音あそび♪ 整理券 同志社大学
わたしのサイエンス
プロジェクト

| | | |
|--------------|-------|--|
| 対象学年 | 保護者同伴 | 開始時刻(予定) |
| 1~6年生 | 不要 | 10:10~10:30 10:45~11:05 11:20~11:40 11:55~12:15 13:40~14:00 14:15~14:35 14:50~15:10 15:25~15:45 |
| 1クールに参加できる人数 | 4人 | |




15 電子部品を調べて宝物(金Au)を探そう! 整理券 株式会社島津製作所
島津ぶんせき体験
スクール

| | | |
|--------------|-------|--|
| 対象学年 | 保護者同伴 | 開始時刻(予定) |
| 4~6年生 | 不要 | 10:10~11:10 11:20~12:20 13:40~14:40 14:50~15:50 |
| 1クールに参加できる人数 | 6人 | |



21 ぶんぶんごまを作ってみよう! 先着順 京都府立
山城郷土資料館
友の会

| | | |
|--------------|-------|----------|
| 対象学年 | 保護者同伴 | 所要時刻(予定) |
| 1~6年生 | 不要 | 15分 |
| 1クールに参加できる人数 | 8人 | |



4 Scratchでプログラミング体験 整理券 大阪国際工科専門職
大学 数理工学テ
ィンメント研究室

| | | |
|--------------|-------|--|
| 対象学年 | 保護者同伴 | 開始時刻(予定) |
| 3~6年生 | 不要 | 10:10~10:40 10:45~11:15 11:20~11:50 11:55~12:25 13:40~14:10 14:15~14:45 14:50~15:20 15:25~15:55 |
| 1クールに参加できる人数 | 7人 | |



10 万華鏡と白黒写真に挑戦!! 整理券 奈良県立奈良北高校
サイエンスチーム

| | | |
|--------------|-------|--|
| 対象学年 | 保護者同伴 | 開始時刻(予定) |
| 1~6年生 | 不要 | 10:10~10:45 10:45~11:20 11:20~11:55 11:55~12:30 13:40~14:15 14:15~14:50 14:50~15:25 15:25~16:00 |
| 1クールに参加できる人数 | 8人 | |




16 電気を作る、学ぶ、比べる 整理券 Colt Data Centre Services
(コルトデータセンターサービス)

| | | |
|--------------|-------|--|
| 対象学年 | 保護者同伴 | 開始時刻(予定) |
| 1~6年生 | 3年生以下 | 10:10~10:55 10:55~11:40 11:40~12:25 13:40~14:25 14:25~15:10 15:10~15:55 |
| 1クールに参加できる人数 | 6人 | |




22 バランストーンボをつくろう 先着順 神戸常盤大学/
けいはんな科学共育
デザインラボ

| | | |
|--------------|-------|----------|
| 対象学年 | 保護者同伴 | 所要時刻(予定) |
| 1~6年生 | 3年生以下 | 10分 |
| 1クールに参加できる人数 | 6人 | |



5 忍者スライムと紫外線のふしぎな関係 先着順 NPO法人やましろ
きっづサイエンス

| | | |
|--------------|-------|----------|
| 対象学年 | 保護者同伴 | 所要時間(予定) |
| 1~6年生 | 不要 | 20分 |
| 1クールに参加できる人数 | 6人 | |



11 木の実の工作 整理券 消費者教育推進クラブ

| | | |
|--------------|-------|--|
| 対象学年 | 保護者同伴 | 開始時刻(予定) |
| 1~6年生 | 3年生以下 | 10:10~10:40 10:45~11:15 11:20~11:50 11:55~12:25 13:40~14:10 14:15~14:45 14:50~15:20 15:25~15:55 |
| 1クールに参加できる人数 | 4人 | |



17 モーターをいっしょに作ってみよう 整理券 ニデック株式会社
ニデックけいはんな
テクノロジーセンター

| | | |
|--------------|-------|--|
| 対象学年 | 保護者同伴 | 開始時刻(予定) |
| 4~6年生 | 不要 | 10:10~10:55 11:20~12:05 13:40~14:25 14:50~15:35 |
| 1クールに参加できる人数 | 6人 | |

※精華町立 川西・精北・精華台小5年生は学校で実習



23 偏光板アートで遊ぼう 整理券 けいはんな科学共育
デザインラボ
(展示は随時)

| | | |
|--------------|-------|--|
| 対象学年 | 保護者同伴 | 開始時間(予定) |
| 1~6年生 | 2年生以下 | 10:10~10:40 10:45~11:15 11:20~11:50 11:55~12:25 13:40~14:10 14:15~14:45 14:50~15:20 15:25~15:55 |
| 1クールに参加できる人数 | 7人 | |

※偏光板アートの展示も行っています。



6 不思議な絵の具「メディウム」を体験しよう! 整理券 京都精華大学

| | | |
|--------------|-------|--|
| 対象学年 | 保護者同伴 | 開始時刻(予定) |
| 1~6年生 | 2年生以下 | 10:10~11:10 11:20~12:20 13:40~14:40 14:50~15:50 |
| 1クールに参加できる人数 | 6人 | |



12 3Dパーサライタとめだまロボット 先着順 DoiLab:奈良高専
土井研究室

| | | |
|--------------|-------|----------|
| 対象学年 | 保護者同伴 | 所要時刻(予定) |
| 1~6年生 | 不要 | 10分 |
| 1クールに参加できる人数 | 5人 | |



18 「はかる」と「わかる」~はかる機械を体験しよう~ 整理券 株式会社堀場製作所

| | | |
|--------------|-------|--|
| 対象学年 | 保護者同伴 | 開始時刻(予定) |
| 1~6年生 | 3年生以下 | 10:10~10:40 11:00~11:30 11:50~12:20 13:40~14:10 14:30~15:00 15:20~15:50 |
| 1クールに参加できる人数 | 8人 | |



24 ARで京町セイカとツーショット撮影 先着順 K-Scan/精華町

| | | |
|--------------|-------|-------------------|
| 対象学年 | 保護者同伴 | 所要時刻(予定) |
| 1~6年生 | 不要 | 5分 (スマートフォン必要) |
| 1クールに参加できる人数 | — | |

