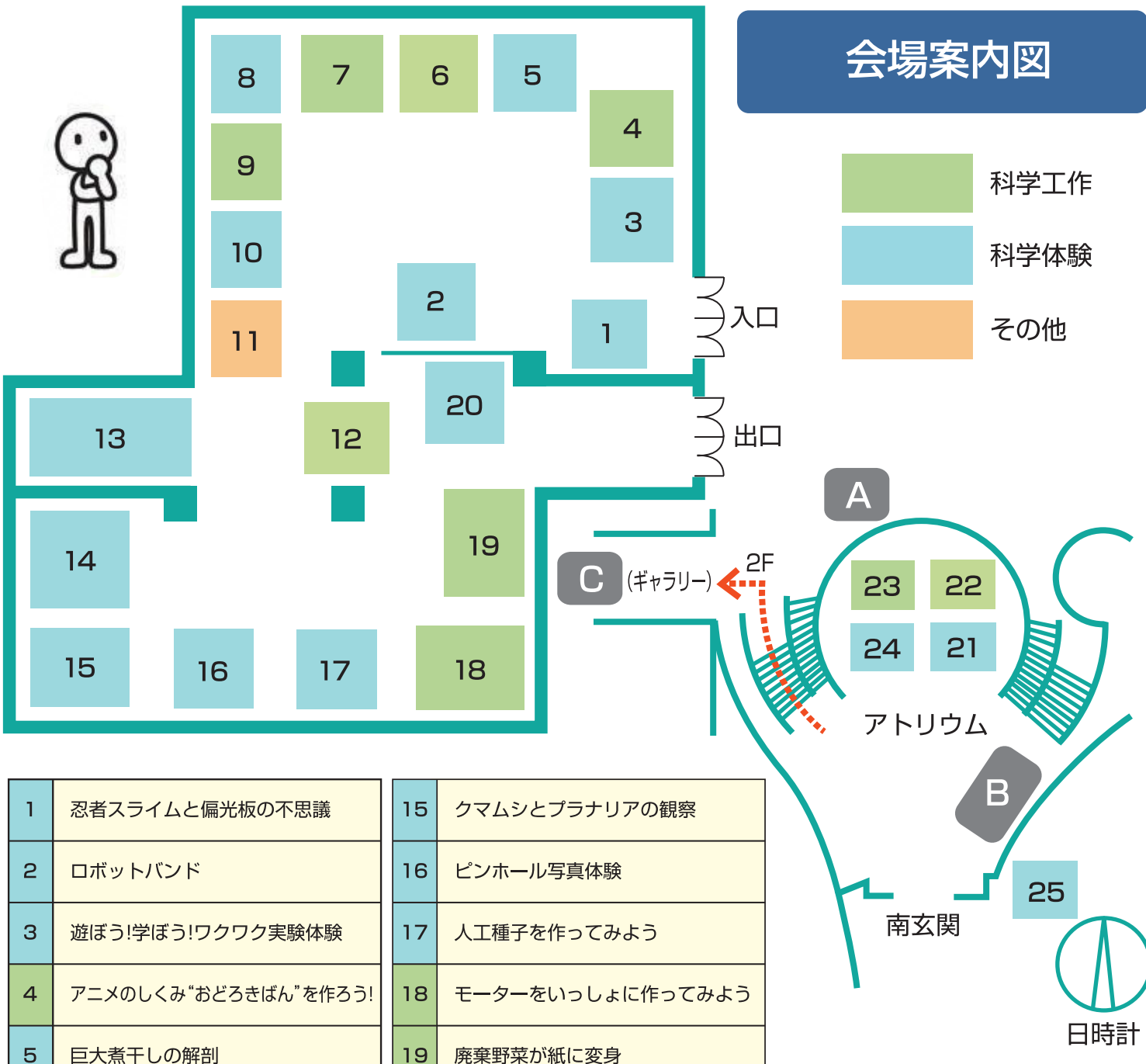


けいはんな科学体験 フェスティバル2020

入場無料

6回目となるこのイベントは、けいはんな学研都市および周辺地区の研究機関、企業、大学、教育関係者等が一堂に会し、科学工作や科学体験などを通じて、子どもたちが科学のふしぎやおもしろさを体験する機会を提供することを目的に開催しています。



1	忍者スライムと偏光板の不思議	15	クマムシとプラナリアの観察	23	光のふしぎ ～紫外線ビーズでストラップを作ろう～
2	ロボットバンド	16	ピンホール写真体験	24	透明に包まれた昆虫たち
3	遊ぼう!学ぼう!ワクワク実験体験	17	人工種子を作ってみよう	25	けいはんな子ども天文クラブ ～太陽と金星を観察しよう～
4	アニメのしくみ"おどろきばん"を作ろう!	18	モーターをいっしょに作ってみよう		
5	巨大煮干しの解剖	19	廃棄野菜が紙に変身		
6	エシカル切り紙 ～包装紙で切り紙に挑戦!～	20	実験とゲームで学ぼう!地球温暖化		
7	ホバークラフトの工作	21	高かつみ上げろ!ブロックタワー		
8	綿繰り(わたくり)・糸車の体験	22	一刀切り図形を作ろう		
9	ぶんぶんゴマ作り				
10	抹茶の石臼挽き(いしうすひき)体験 と試飲				
11	セイカちゃんとまなびくんのスタンプラリー ～まちたんけん～				
12	手軽に宇宙を楽しもう				
13	光クレヨン				
14	色セロハンと回折格子で光の色の 不思議を探ろう				

同時開催

A 学研都市精華町PRキャラクター人気グッズ投票とイラストレーター“おおえ さき”のいがおえコーナー
主催: チームラボと考える未来の学研都市・精華町

B ロボットプログラミング体験! **参加無料・見学自由**
ロボットに指令を出してアイテムをゲットし、“ガチャ”を回そう!
主催: ICe けいはんなリサーチコンプレックス 運営: チームラボ株式会社 協力: 精華町

C iPadお絵描き体験・アニメの歴史と作り方 時間: 10時～16時
①京都精華大学監修、京町セイカのお絵かき体験
②アニメの歴史と作り方、有名アニメの資料展示
主催: 精華町 協力: 京都精華大学 運営: 株式会社ワンビルング



2020 2/11 火祝 **けいはんなプラザ イベントホール**
10時～16時

保護者の皆さまへ

- プログラムによって、開始時間、会場での参加申込みの方法、年齢制限の有無等違いがあります。
- 整理券が必要なブースは、午前と午後の2回に分けて各ブースにて配付をします。(対象学年確認のため本人にのみ配付)
- 整理券配付・抽選時刻・開始時刻については中面をご覧ください。

K-Scan とは

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。また、学校の先生たちの研修や、親子で参加して科学を体験したり、講演会を聴いて最前線の科学を知る、というようなイベントを通じて、科学が生活の中に生きよう取り組んでいこうと考えています。

[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、京都府立大学 精華キャンパス
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、奈良教育大学、けいはんな科学共育デザインラボ

●会場内では広報用の写真撮影をさせていただきますので、あらかじめご了承ください。



けいはんな科学体験フェスティバル2020ブース紹介

<p>1 忍者スライムと偏光板の不思議</p> <p>NPO法人 やましろきつぷサイエンス</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象年齢</th> <th>実施方法</th> <th>開始時刻(予定)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>特になし</td> <td>自由参加</td> <td>特になし</td> </tr> </tbody> </table> 	対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)	特になし	自由参加	特になし	<p>8 綿線り(わたくり)・糸車の体験</p> <p>京都府立山城郷土資料館 ボランティア「いずみの会」</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象年齢</th> <th>実施方法</th> <th>開始時刻(予定)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>特になし</td> <td>自由参加</td> <td>特になし</td> </tr> </tbody> </table> 	対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)	特になし	自由参加	特になし	<p>15 クマムシとプラナリアの観察</p> <p>京都府立木津高等学校 科学部</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象年齢</th> <th>実施方法</th> <th>開始時刻(予定)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小学1年生以上</td> <td>自由参加</td> <td>特になし</td> </tr> </tbody> </table> 	対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)	小学1年生以上	自由参加	特になし	<p>●抽選は開始5分前にブース前で実施 ●整理券配付は各ブースで 10:00～・13:00～ (★No.7・No.12は10:00～・12:50～) ※対象学年確認のため本人にのみ配付</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>科学工作</th> <th>科学体験</th> <th>その他</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	科学工作	科学体験	その他			
対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)																									
特になし	自由参加	特になし																									
対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)																									
特になし	自由参加	特になし																									
対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)																									
小学1年生以上	自由参加	特になし																									
科学工作	科学体験	その他																									
<p>2 ロボットバンド</p> <p>音楽研究所</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象年齢</th> <th>実施方法</th> <th>開始時刻(予定)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>特になし</td> <td>自由参加</td> <td>特になし</td> </tr> </tbody> </table> 	対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)	特になし	自由参加	特になし	<p>9 ぶんぶんゴマ作り</p> <p>京都府立山城郷土資料館 ボランティア「いずみの会」</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象年齢</th> <th>実施方法</th> <th>開始時刻(予定)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>特になし</td> <td>自由参加</td> <td>特になし</td> </tr> </tbody> </table> 	対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)	特になし	自由参加	特になし	<p>16 ピンホール写真体験</p> <p>京都工芸繊維大学 岩崎 仁</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象年齢</th> <th>実施方法</th> <th>開始時刻(予定)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小学1年生以上</td> <td>自由参加</td> <td>特になし</td> </tr> </tbody> </table> 	対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)	小学1年生以上	自由参加	特になし	<p>22 一刀切り図形を作ろう</p> <p>大阪人間科学大学 釣井 達也</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象年齢</th> <th>実施方法</th> <th>開始時刻(予定)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小学1年生以上</td> <td>自由参加</td> <td>特になし</td> </tr> </tbody> </table> 	対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)	小学1年生以上	自由参加	特になし
対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)																									
特になし	自由参加	特になし																									
対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)																									
特になし	自由参加	特になし																									
対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)																									
小学1年生以上	自由参加	特になし																									
対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)																									
小学1年生以上	自由参加	特になし																									
<p>3 遊ぼう!学ぼう! ワクワク実験体験</p> <p>島津製作所 創業記念資料館</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象年齢</th> <th>実施方法</th> <th>開始時刻(予定)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>特になし</td> <td>自由参加</td> <td>特になし</td> </tr> </tbody> </table> 	対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)	特になし	自由参加	特になし	<p>10 抹茶の石臼挽き(いしうすひき) 体験と試飲</p> <p>京都府立山城郷土資料館 友の会サークル「山城文化茶会」</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象年齢</th> <th>実施方法</th> <th>開始時刻(予定)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>特になし</td> <td>自由参加</td> <td>特になし</td> </tr> </tbody> </table> 	対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)	特になし	自由参加	特になし	<p>17 人工種子を作ってみよう</p> <p>京都府立大学 精華キャンパス</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象年齢</th> <th>実施方法</th> <th>開始時刻(予定)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>特になし</td> <td>先着順受付</td> <td>10:00, 10:30 11:00, 11:30 13:30, 14:00 14:30, 15:00</td> </tr> </tbody> </table> 	対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)	特になし	先着順受付	10:00, 10:30 11:00, 11:30 13:30, 14:00 14:30, 15:00	<p>23 光のふしぎ～紫外線ビーズでストラップを作ろう～</p> <p>けいはんな科学 共有デザインラボ 片岡 佐知子</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象年齢</th> <th>実施方法</th> <th>開始時刻(予定)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>特になし (小学2年生以下は保護者同伴)</td> <td>整理券</td> <td>10:15, 10:45 11:15, 13:15 13:45, 14:15 14:45, 15:15</td> </tr> </tbody> </table> 	対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)	特になし (小学2年生以下は保護者同伴)	整理券	10:15, 10:45 11:15, 13:15 13:45, 14:15 14:45, 15:15
対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)																									
特になし	自由参加	特になし																									
対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)																									
特になし	自由参加	特になし																									
対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)																									
特になし	先着順受付	10:00, 10:30 11:00, 11:30 13:30, 14:00 14:30, 15:00																									
対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)																									
特になし (小学2年生以下は保護者同伴)	整理券	10:15, 10:45 11:15, 13:15 13:45, 14:15 14:45, 15:15																									
<p>4 アニメのしくみ “おどろきばん”を作ろう!</p> <p>島津製作所 創業記念資料館</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象年齢</th> <th>実施方法</th> <th>開始時刻(予定)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小学1年生以上</td> <td>抽選</td> <td>11:00 13:30 15:00</td> </tr> </tbody> </table> 	対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)	小学1年生以上	抽選	11:00 13:30 15:00	<p>11 セイカちゃんとまなびくんのスタンプラリー～まちたんけん～</p> <p>絵本アニメクリエイター twotwoto(にに)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象年齢</th> <th>実施方法</th> <th>開始時刻(予定)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>特になし</td> <td>自由参加</td> <td>特になし</td> </tr> </tbody> </table> 	対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)	特になし	自由参加	特になし	<p>18 モーターをいっしょに作ってみよう</p> <p>日本電産株式会社 生産技術研究所</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象年齢</th> <th>実施方法</th> <th>開始時刻(予定)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小学4年生～6年生</td> <td>整理券</td> <td>10:30, 11:30 13:30, 14:30 15:30</td> </tr> </tbody> </table> 	対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)	小学4年生～6年生	整理券	10:30, 11:30 13:30, 14:30 15:30	<p>24 透明に包まれた昆虫たち</p> <p>奈良教育大学 山上 晃弘</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象年齢</th> <th>実施方法</th> <th>開始時刻(予定)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小学1年生以上</td> <td>自由参加</td> <td>特になし</td> </tr> </tbody> </table> 	対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)	小学1年生以上	自由参加	特になし
対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)																									
小学1年生以上	抽選	11:00 13:30 15:00																									
対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)																									
特になし	自由参加	特になし																									
対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)																									
小学4年生～6年生	整理券	10:30, 11:30 13:30, 14:30 15:30																									
対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)																									
小学1年生以上	自由参加	特になし																									
<p>5 巨大煮干しの解剖</p> <p>消費者教育推進クラブ 木戸 明美・三室 久枝</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象年齢</th> <th>実施方法</th> <th>開始時刻(予定)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小学4年生以上</td> <td>整理券</td> <td>10:15 11:15 13:15 14:15 15:15</td> </tr> </tbody> </table> 	対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)	小学4年生以上	整理券	10:15 11:15 13:15 14:15 15:15	<p>12 手軽に宇宙を楽しもう</p> <p>システムステラ 梶山 紀子</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象年齢</th> <th>実施方法</th> <th>開始時刻(予定)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>特になし (小学3年生以下は保護者同伴)</td> <td>整理券 ★</td> <td>毎時 0分、20分、40分 (10:00, 12:00～12:40除く)</td> </tr> </tbody> </table> 	対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)	特になし (小学3年生以下は保護者同伴)	整理券 ★	毎時 0分、20分、40分 (10:00, 12:00～12:40除く)	<p>19 廃棄野菜が紙に変身</p> <p>京都精華大学</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象年齢</th> <th>実施方法</th> <th>開始時刻(予定)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小学3年生以上</td> <td>抽選</td> <td>11:00, 12:00 13:00, 14:00 15:00</td> </tr> </tbody> </table> 	対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)	小学3年生以上	抽選	11:00, 12:00 13:00, 14:00 15:00	<p>25 けいはんな子ども天文クラブ～太陽と金星を観察しよう～</p> <p>奈良学園大学 嶋田 理博</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象年齢</th> <th>実施方法</th> <th>開始時刻(予定)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>特になし</td> <td>自由参加</td> <td>太陽観察 10:00～15:00 金星観察 11:00～16:00</td> </tr> </tbody> </table> 	対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)	特になし	自由参加	太陽観察 10:00～15:00 金星観察 11:00～16:00
対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)																									
小学4年生以上	整理券	10:15 11:15 13:15 14:15 15:15																									
対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)																									
特になし (小学3年生以下は保護者同伴)	整理券 ★	毎時 0分、20分、40分 (10:00, 12:00～12:40除く)																									
対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)																									
小学3年生以上	抽選	11:00, 12:00 13:00, 14:00 15:00																									
対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)																									
特になし	自由参加	太陽観察 10:00～15:00 金星観察 11:00～16:00																									
<p>6 エシカル切り紙 ～包装紙で切り紙に挑戦!～</p> <p>同志社大学 ASUVID今出川</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象年齢</th> <th>実施方法</th> <th>開始時刻(予定)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小学1年生以上</td> <td>自由参加</td> <td>特になし</td> </tr> </tbody> </table> 	対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)	小学1年生以上	自由参加	特になし	<p>13 光クレヨン</p> <p>奈良工業高等専門学校 土井研究室</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象年齢</th> <th>実施方法</th> <th>開始時刻(予定)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>特になし</td> <td>自由参加</td> <td>特になし</td> </tr> </tbody> </table> 	対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)	特になし	自由参加	特になし	<p>20 実験とゲームで学ぼう! 地球温暖化</p> <p>(公財)地球環境産業技術研究機構(RITE)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象年齢</th> <th>実施方法</th> <th>開始時刻(予定)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>特になし (内容は小学4年生以上)</td> <td>自由参加</td> <td>特になし</td> </tr> </tbody> </table> 	対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)	特になし (内容は小学4年生以上)	自由参加	特になし	<p>21 高くつみ上げろ! ブロックタワー</p> <p>けいはんな科学共有デザインラボ 後藤田 洋介</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象年齢</th> <th>実施方法</th> <th>開始時刻(予定)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小学1年生以上</td> <td>自由参加</td> <td>特になし</td> </tr> </tbody> </table>  <p>会場内で撮影した写真は、広報や来年度のチラシ等に掲載させていただく可能性があります。あらかじめご了承ください。</p> 	対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)	小学1年生以上	自由参加	特になし
対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)																									
小学1年生以上	自由参加	特になし																									
対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)																									
特になし	自由参加	特になし																									
対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)																									
特になし (内容は小学4年生以上)	自由参加	特になし																									
対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)																									
小学1年生以上	自由参加	特になし																									
<p>7 ホバークラフトの工作</p> <p>京都府立南陽高等学校 附属中学校 自然科学部</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象年齢</th> <th>実施方法</th> <th>開始時刻(予定)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小学1年生以上 (保護者同伴)</td> <td>整理券 ★</td> <td>10:10, 10:40 11:10, 11:40 12:10, 13:00 13:30, 14:00 14:30, 15:00 15:30</td> </tr> </tbody> </table> 	対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)	小学1年生以上 (保護者同伴)	整理券 ★	10:10, 10:40 11:10, 11:40 12:10, 13:00 13:30, 14:00 14:30, 15:00 15:30	<p>14 色ゼロハンと回折格子で光の色の不思議を探ろう</p> <p>京都大学理学研究科 サイエンス連携探索センター(SACRA)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象年齢</th> <th>実施方法</th> <th>開始時刻(予定)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>特になし</td> <td>自由参加</td> <td>特になし</td> </tr> </tbody> </table> 	対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)	特になし	自由参加	特になし														
対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)																									
小学1年生以上 (保護者同伴)	整理券 ★	10:10, 10:40 11:10, 11:40 12:10, 13:00 13:30, 14:00 14:30, 15:00 15:30																									
対象年齢	実施方法	開始時刻(予定)																									
特になし	自由参加	特になし																									

(注) ●開始時刻は、変更になる場合があります。各ブースでご確認ください。

ご来場に際してのお願い

インフルエンザや新型コロナウイルス関連肺炎の感染予防で、以下のことにご注意ください
たくようお願い申し上げます。

- ★感染の予防には、こまめな手洗いやマスク着用など、感染症対策をお願いします。
総合案内周辺にアルコール消毒薬も設置していますので、適宜ご利用ください。
- ★せきやくしゃみの症状がある方は咳エチケット（マスクや腕等で口を覆い、飛沫を飛ばさないように）を行いましょう。
- ★食事の前や帰宅後には必ず手洗い・うがいをしましょう。
- ★総合案内に体温計を準備しています。
体調が良くない場合や熱っぽい場合は、総合案内にご相談ください。