

【ステージ】

1

|      | CODE | 分類 | タイトル                    | 出展内容                                    | 代表者  | 所属               |
|------|------|----|-------------------------|---|------|------------------|
| ｽﾀ01 | 20   | ｽﾃ | -196℃の世界をのぞいてみよう！～液体窒素～ | 液体窒素を使った実験。風船やゴムボールなど低温での変化を演示で見てもらいます。 | 鎌田浩史 | 豊岡市立豊岡南中学校 科学部01 |

【ワークショップ】

1

|     | CODE | 分類 | タイトル                  | 出展内容                      | 代表者   | 所属    |
|-----|------|----|-----------------------|---------------------------|-------|-------|
| 科02 | 26   | 科学 | ペーパークラフトで衛星こうのとりをつくろう | 平面の紙から立体を作り出す楽しさを知ってもらおう。 | 吉川 義雅 | デジビット |

【力・運動・エネルギー・音・電気・磁気・温度の科学】

14

|     | CODE | 分類 | タイトル                           | 出展内容                         | 代表者       | 所属                |
|-----|------|----|--------------------------------|------------------------------|-----------|-------------------|
| 物01 | 1    | 物理 | つくってとばそう 簡単弓矢                  |                              | 溝尻正江      | 県立出石高等学校01        |
| 物02 | 2    | 物理 | だれでもかんたん！空気砲                   |                              | 岩田知也      | 県立出石高等学校02        |
| 物11 | 21   | 物理 | じゃいろ(ジャイロ効果)であそぼう～ブーメラン&紙ジャイロ～ | 厚紙でブーメランを作ります                | 西川充洋      | 豊岡市立豊岡南中学校 科学部02  |
| 物07 | 9    | 物理 | 落ちるまどに当たるかな(モンキーハンティング)        |                              | 原 俊昭      | 県立八鹿高等学校05        |
| 物05 | 7    | 物理 | 指先で風車をまわそう！                    |                              | 安東 正敏     | 県立八鹿高等学校03        |
| 物06 | 8    | 物理 | 浮沈子であそぼう！！                     |                              | 藤原 章弘     | 県立八鹿高等学校04        |
| 物03 | 3    | 物理 | いろいろなレンズと望遠鏡のしくみ               | いろいろなレンズの性質を知ってもらおう。         | 荒井 孝夫     | 天文館バルーンようか        |
| 物10 | 15   | 物理 | ピンホールカメラで遊ぼう！！                 |                              | 山村雄太      | 県立豊岡高等学校05        |
| 物13 | 23   | 物理 | 色が変わるステンドグラスを作ろう               |                              | 中井裕章      | 県立豊岡総合高等学校        |
| 物09 | 14   | 物理 | 箱の中に虹を作ろう                      |                              | 松田和則 後藤友美 | 県立豊岡高等学校04        |
| 物12 | 22   | 物理 | モーターをつくろう！                     | エナメル線とフェライト磁石を使って簡単なモーターをつくる | 田中文隆      | 豊岡市立豊岡南中学校 科学部03  |
| 物08 | 11   | 物理 | 水でつながる明かりの回路 ～トランジスタって何？～      |                              | 羽深健治 沓掛真紀 | 県立豊岡高等学校01        |
| 物14 | 27   | 物理 |                                |                              | 原 俊雄      | 神戸大学大学院理学研究科物理学専攻 |

【物質の性質と変化の科学】

【化学分野】

4

|     | CODE | 分類 | タイトル               | 出展内容 | 代表者   | 所属         |
|-----|------|----|--------------------|------|-------|------------|
| 化01 | 5    | 化学 | カラフルソフトビーズをつくろう    |      | 足立 賢博 | 県立八鹿高等学校01 |
| 化02 | 16   | 化学 | プラスチックでキーホルダー      |      | 本田千晶  | 県立豊岡高等学校06 |
| 化03 | 17   | 化学 | ダイラタンシーで遊ぼう        |      | 渋谷亘   | 県立豊岡高等学校07 |
| 化04 | 19   | 化学 | スーパーボールづくりにチャレンジ！！ |      | 宮垣 紀子 | 豊岡市立日高西中学校 |

【生き物の科学】

【生物分野】

3

|     | CODE | 分類 | タイトル               | 出展内容                               | 代表者       | 所属           |
|-----|------|----|--------------------|------------------------------------|-----------|--------------|
| 生01 | 10   | 生物 | コケで盆栽をつくろう！        |                                    |           | 県立八鹿高等学校06   |
| 生02 | 24   | 生物 | 葉っぱのすじのしおりづくり      | 来られた児童、生徒さんに次の手順に沿って葉脈標本を作ってもらいます。 | 成田浩一      | ジオパーク普及啓発専門員 |
| 生03 | 12   | 生物 | 手作り顕微鏡で小さなものを見てみよう |                                    | 三島翔太 段畑智大 | 県立豊岡高等学校02   |

【地球と宇宙の科学】

【地学分野】

1

|     | CODE | 分類 | タイトル        | 出展内容            | 代表者   | 所属         |
|-----|------|----|-------------|-----------------|-------|------------|
| 地01 | 4    | 地学 | 生きている太陽を見よう | 白色光と赤色光で見る太陽の素顔 | 宮村 秀基 | 里の会・星文化研究所 |

【環境・生活・数学の科学と工作】

1

|     | CODE | 分類 | タイトル         | 出展内容                              | 代表者   | 所属                |
|-----|------|----|--------------|-----------------------------------|-------|-------------------|
| 数01 | 13   | 数学 | ハノイの塔を攻略せよ！  |                                   | 黒崎真理子 | 県立豊岡高等学校03        |
| 科01 | 25   | 科学 | あそんで学べる折り紙   | 折り紙を通して楽しみながら学ぶ力を育て、学習に生かすことができる。 | 水嶋 勉  | 折り紙作家・日本折り紙協会認定講師 |
| 物04 | 6    | 物理 | マーブリングであそぼう！ |                                   | 沖田 早代 | 県立八鹿高等学校02        |