

【ステージ】

1

CODE	分類	タイトル	出展内容	代表者	所属
ｽﾀ01	21	ステージ 液体窒素サイエンスショー ～-196℃の世界～	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。	安東 正敏	県立八鹿高校自然科学コース1年

【物理分野】

13

CODE	分類	タイトル	出展内容	代表者	所属	
物01	17	物理	落ちるまに当たるかな(モンキーハンティング)	原 俊昭	県立八鹿高校自然科学コース1年	
物02	18	物理	浮沈子であそぼう！！	藤原 章弘	県立八鹿高校自然科学コース1年	
物03	5	物理	じやいろ(ジャイロ効果)であそぼう	幸岡 利恵子	豊岡南中学校	
物04	25	物理	風立ちぬ ～飛行機をかかしよう～	斉藤 治	神戸市聴覚特別支援学校	
物05	6	物理	すっ飛び！スーパーボールロケット	吉谷 百合	豊岡南中学校	
物06	3	物理	コマを空中でまわそう！空中浮揚コマ	上島一宏	多可高校・小野高校	
物07	8	物理	ぶんぶんゴマで手動遠心分離機をつくらう	昔ながらのぶんぶんゴマで手動遠心分離機を工作し、いろいろな液体(野菜ジュースなど)の遠心分離を体験します。	羽深健治	豊岡高等学校理数科1年
物08	16	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	天文館パルーンようか
物09	9	物理	箱の中に虹を作ろう	フィルム回折格子を用いた簡易分光器の作成	松田和則	豊岡高等学校理数科1年
物10	26	物理	色が変わるステンドグラスを作ろう	偏光板のふしぎな性質を体験します	中井 裕章	豊岡総合高校総合科3年
物11	2	物理	光の万華鏡をつくらう	2枚の偏光板の間をセロハンテープを重ね張りしたフィルムを通すことで、平板状の万華鏡を実現する。	北澤昇平	和田山高等学校2年
物12	13	物理	電磁石であそぼう！	ミニニアモーターカーとモーターを作ります	澁谷亘・足立賢博	豊岡高等学校自然科学部
物13	28	物理			原 俊雄	神戸大学大学院

【化学分野】

5

CODE	分類	タイトル	出展内容	代表者	所属	
化01	27	化学	お風呂でブクブク！発泡入浴剤を作ろう！	発泡入浴剤を作ります	中家 卓也	豊岡総合高校総合科3年
化02	22	化学	アルコール爆発！！	空き缶を利用してアルコール爆発を体験してみよう	小川 雅人	県立八鹿高校自然科学コース1年
化03	11	化学	カラフルソフトビーズをつくらう	塩化カルシウム水溶液に色を付けたアルギン酸ナトリウム水溶液を滴下してカラフルな人エイクラをつくる	足立賢博	豊岡高等学校理数科1年
化04	12	化学	プラスチックでキーホルダー	食品のパックに使うプラスチックの容器でキーホルダーを作ります	沓掛真紀・澁谷 亘	豊岡高等学校自然科学部
化05	23	化学	スーパーボールづくりにチャレンジ！！	2種類の薬品を使って簡単によくなるスーパーボールを作ります。	宮垣紀子	日高西中学校

【生物分野】

4

CODE	分類	タイトル	出展内容	代表者	所属	
生01	7	生物	手作り顕微鏡で小さなものを見てみよう	ペットボトルを用いて、顕微鏡を作成する。ブース来訪者が顕微鏡の作成作業を行い、作成過程で顕微鏡の原理が分かるようになる。	三島翔太	豊岡高等学校理数科1年
生02	14	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 成田 亘	豊岡市ジオパーク普及啓発専門員
生03	1	生物	めざせ！チリモンマスター	ちりめんじゃこの中に入っているチリモンモンスターを探そう。お気に入りのチリモンモンスターを台紙に貼って持ち帰る。	中嶋宏輔	和田山高等学校3年
生04	19	生物	コケで盆栽をつくらう！	お気に入りのコケで自分だけの盆栽を作ってみよう。	本木 敦士	県立八鹿高校自然科学コース1年

【地学分野】

7

CODE	分類	タイトル	出展内容	代表者	所属	
地01	4	地学	世界に一つだけの岩石標本づくり	自分だけの岩石標本を作ります	郡山鈴夏	山陰海岸ジオパーク推進協議会
地02	29	地学	山陰海岸ジオパークの化石	日本海が開いて日本列島ができる大地のかつ道の様子を解説します。	三木 武行	玄武洞ミュージアム
地03	30	地学	生きている太陽を見よう	安全フィルターをついた望遠鏡で躍動する太陽を観察しよう	宮村 秀基	星の会・星文化研究所

【数学・生活科学分野】

3

CODE	分類	タイトル	出展内容	代表者	所属	
数01	10	数学	おはじきゲーム	1次不定方程式 $5x+3y=1$ の整数解を、おはじきを用いることにより求める。 1次不定方程式 $5x+3y=n$ (n は自然数)の整数解を、おはじきを用いることにより求める。	森脇歩	豊岡高等学校理数科1年
科01	24	科学	遊んで学べる折り紙	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
科02	15	生科	小惑星探査機はやぶさ2をつくらう	平面の紙から立体を作り出す楽しさを知ってもらう。	吉川義雅	デジビット
科03	20	科学	マーブリングであそぼう！	水と絵の具を使って、不思議な模様を作ってみよう	沖田 早代	県立八鹿高校自然科学コース1年