

平成27年度岡山ESD推進協議会
岡山ESDプロジェクト活動支援助成金事業報告書

事業名 ESDの視点に立った地域人材育成の取組

団体名 岡山県立津山工業高等学校 工業化学科・化学部 担当者名 三宅 宏

※活動の様子がわかる写真（データもお願いします）と説明を必ず添付してください。

1. 活動内容（日時、場所、参加対象者、人数、内容等）

表1のとおり

岡山市関係の活動写真 6月6日（土） 岡山一宮公民館 草木染め



特定外来生物「オオキンケイギク」を使った草木染めを行いました。オリジナルマイバッグを染めてもらい、レジ袋を使わない活動と外来生物について学び、交流します。

8月11日（火） 岡山市立北公民館 万華鏡



使用済みペットボトルをビーズにして、オリジナル万華鏡を作ります。プラスチックのリサイクルについて学習し、交流します。

8月24日（水） 岡山市宇垣コミュニティセンター 草木染め



特定外来生物「オオキンケイギク」を使った草木染めを行いました。オリジナルマイバッグを染めてもらい、レジ袋を使わない活動と外来生物について学び、交流しています。

10月10日（土）11日（日） 岡山市立中央公民館 石けんの普及活動



工業化学科で製造した地球に優しい廃食用油石けんを配布し、環境保全や水質浄化について考えてもらいます。配布時に集めた募金は東日本の施設にお送りしています。この活動は平成23年から行っています。

11月15日（日）岡山市立一宮公民館 一宮わくわくふれあい広場



工業化学科で製造したペレット燃料で焼き芋を焼いて、地域の方々に提供しています。ペレット燃料やペレットコンロを紹介する活動を通じて、環境保全について考えます。

2. ESD の視点を取り入れたところ、ESD の視点で見直したところ

工業化学科では、森林や葦の役割を学び、地域の森林組合や県の環境管理課と連携して、体験活動を実践し、森林の必要性や葦の利用法を学習しています。また、実習や課外活動で製造した廃食用油やペレット燃料を公民館やリサイクルショップで配布し、水質浄化や環境保全の普及活動を行っています。外来植物をつかった草木染めやペットボトルを利用した万華鏡づくりや廃プラスチックを使ったものづくりの環境講座を行っています。

工業化学科では、「人や地域にやさしいものづくり」「学んだ事を地域で実践し地域の課題を見つけ地域に学ぶ」「地域に貢献できる人材を目指す」などを中心とした日々の教育活動を展開し、地域の活性化につながる人材育成を目的としています。人づくりが地域を元気にし、やがては環境保全の核となる人材が期待されます。

3. 取組の成果（参加者の変化、感想など）

岡山市内での環境講座参加者（岡山市立一宮公民館、北公民館）

地域の方、児童 86名

操山フェスタ（岡山市立中央公民館）廃食用油石けんの普及活動 200名

一宮わくわくふれあい広場（岡山市立一宮公民館）ペレット燃料の紹介 50名

・「ものづくりの楽しさ」や環境について考えるきっかけになった。

・高校生のお兄さんやお姉さんがやさしく丁寧に教えてくれてうれしかった。

・若い高校生の生徒さんたちと一緒に草木染めができて楽しいひとときが過ごせた。

などの感想をいただいています。

4. 今後の課題と展望

今年度の工業化学科の環境講座や出前授業は岡山、津山、真庭、美作の各地域で行うことができ、活動支援の助成をいただいたことで活動の場が広がりました。より多くの地域の方々と環境保全を通じた活動を今後も展開したいと思っています。

平成27年度 津山工業高等学校 出前授業等校外学習活動実績

日時	曜日	場所	行事名	参加学科	教員	本校生徒	参加数
6月6日	土	岡山市立一宮公民館	環境講座	工業化学科	2	4	32
6月13日	土	津山工業高校	環境講座	工業化学科	1	7	36
6月14日	日	津山アルネ広場	親子エフエスタ	デザイン科 工業化学科	2 2	17 4	50 25
7月11日	土	津山市立城西公民館	環境講座	工業化学科	2	5	28
7月21日	火	津山市立佐良山公民館	環境講座	工業化学科	1	4	18
7月22日	水	津山市立高田公民館	環境講座	工業化学科	2	5	30
7月29日	水	真庭市立久世公民館	津山工業高校オープンファクトリー	工業化学科	4	10	430
8月6日	木	湯郷交流センター	津山工業高校オープンファクトリー	工業化学科	4	12	450
7月20日	月	まちなかさろん再々 アルネ・津山東広場 ソシオ一番街特設会場 ソシオ一番街特設会場 ソシオ一番街特設会場 アルネ・津山東広場 アルネ・津山図書館前 アルネ・津山東広場	津山工業高校オープンファクトリー	建築科 土木科 機械科 電気科 工業化学科 工業化学科 電子機械科 デザイン科	6 2 6 2 4 4 2 6	42 10 25 9 5 5 9 12	40 30 100 20 280 230 40 300
8月5日	水	津山市立河辺公民館	環境講座	工業化学科	2	2	28
8月10日	月	津山市立田邑公民館	環境講座	工業化学科	2	4	37
8月11日	火	岡山市立北公民館	環境講座	工業化学科	2	5	21
8月17日	月	津山市立高倉公民館	環境講座	工業化学科	2	4	20
8月19日	水	津山市立清泉公民館	環境講座	工業化学科	2	4	23
8月20日	木	津山市立城西公民館	環境講座	工業化学科	2	4	35
8月24日	水	岡山市宇垣コミュニティセンター	環境講座(御津小学校)	工業化学科	2	5	33
8月25日	月	まちなかさろん再々	まちかど工作教室	工業化学科	2	3	30
8月27日	水	まちなかさろん再々		デザイン科	1	4	0
10月4日	日	城西通り	城西まつり	工業化学科	2	4	30
10月10日	土	岡山市立中央公民館	操山フェスタ	工業化学科	2	4	100
10月11日	日						100
10月30日	金	勝加茂小学校 1年生	出前授業	建築科	3	8	22
10月27日	金	勝加茂小学校 2年生	出前授業	工業化学科	2	5	19
11月27日	金	勝加茂小学校 3年生	出前授業	機械科	1	7	30
11月6日	金	勝加茂小学校 4年生	出前授業	電子機械科	1	4	18
11月24日	火	勝加茂小学校 5年生	出前授業	電気科	2	9	23
11月6日	金	勝加茂小学校 6年生	出前授業	電子機械科	1	4	15
11月6日	金	成名小学校 1年生	出前授業	デザイン科	2	5	21
11月20日	金	成名小学校 2年生	出前授業	工業化学科	2	4	16
11月20日	金	成名小学校 3年生	出前授業	機械科	1	5	14
11月30日	月	成名小学校 4年生	出前授業	電子機械科	1	4	18
11月17日	火	成名小学校 5年生	出前授業	電気科	2	8	17
11月30日	月	成名小学校 6年生	出前授業	電子機械科	1	5	16
11月28日	土	津山市立東小学校	東小まつり	工業化学科	2	4	20
11月14日	土	イオン倉敷	エコワングランプリ中国四国大会	工業化学科	1	4	0
11月15日	日	岡山市立一宮公民館	一宮わくわくふれあい広場	工業化学科	1	5	100
12月18日	木	美咲町北和気ふれあい会館	和気山畜産環境保全水資源講演	工業化学科	1	0	0
1月30日	土	津山市立東小学校	東小ふれあい広場	土木科 機械科 電気科 工業化学科 電子機械科	1 1 1 1 1	5 5 10 5 8	11 10 12 9 20
2月10日	水	真庭市立鹿田公民館	すこやか教室	工業化学科	2	6	50
3月末予定		美咲町北和気ふれあい会館	和気山畜産環境保全講演	工業化学科	1		0