

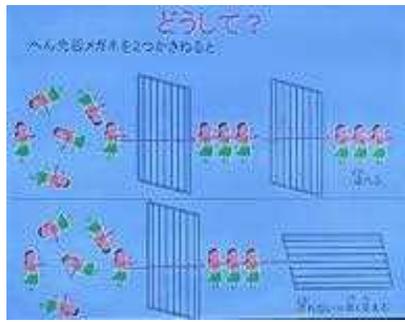
「偏光板アートを作ろう」実施報告書

- 【主催】 SEIKAクリエイターズインキュベーション推進拠点コンソーシアム
<精華町・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) >
- 【後援】 精華町教育委員会
- 【開催日時】 2024年9月7日（土曜日）
午前10時～12時 ・ 午後1時30分～3時30分
- 【開催場所】 SEIKAクリエイターズインキュベーションセンター
- 【開催趣旨】 光のフィルター「偏光板」でセロテープを挟むと、色がついて見えます。実験でセロテープを重ねる枚数や貼る角度を変えて色の変化を楽しんだり、貼り方を工夫しながら虹色のアート作品を作ります。
- 【講師】 けいはんな科学共育デザインラボ 片岡佐知子
- 【参加対象】 学研都市に居住する小・中学生（保護者同伴）
- 【参加者】 20組（午前午後 各10組）
- 【参加料】 1,000円
- 【広報】 チラシ配布：精華町立小学校・中学校
チラシ配架：精華町役場・図書館
その他：精華町・K-Scanホームページ、精華町観光Instagram
- 【内容】 ①光の性質と偏光板とは。
②偏光板の仕組みを知ろう。
③偏光板アートを作ろう。



偏光板アートの作品例
(奈良女子大学)

- ①光の性質と偏光板とは。
- ②偏光板の仕組みを知ろう。



- ③偏光板アートを作ろう。



【アンケート結果】

このイベントを知ったきっかけは？（数字は人数）

- ・チラシ（学校から ⑰ ・公共施設等 ①）
- ・精華町HPやSNS ②
- ・その他 （)

「偏光板アートを作ろう」はどうでしたか？

- ①作業 ・簡単すぎた ② ・ちょうどよかった ⑮ ・むずかしかった ③
- ②説明 ・わかりやすかった ⑳ ・わかりにくかった ③
- ③時間 ・時間が足りなかった ⑧ ・ちょうどよかった ⑩ ・時間が余った ①

ワークショップ全体を通じて、どうでしたか？

- ・よかった ⑳
- ・よくなかった ①
- ・その他 ①

その理由

- ・重ねたら色が変わるのがおもしろいから。
- ・光の性質などが分かったから。
- ・偏光板のことを良く知れて、とても楽しかったから。
- ・原理を上手く利用していて面白い作品ができるところ。

その他、お気づきになられた点、感想等をご自由にご記入ください。

（本人）

- ・セロテープでこんな作品ができることに驚いた。
- ・偏光板にはすごい力があるんだなあと思いました。またやりたいと思いました。
- ・説明も分かりやすかったし、たくさん考えながら作れたので、良い体験になりました。
- ・偏光板アートは楽しかったです。きれいな作品ができてよかったです。またこういう取り組みがあったらぜひ参加したいです。
- ・光の仕組みが分かった。面白かったです。
- ・かがくのふしぎを1つ知った。

(保護者)

- ・短い時間でしたが、他の人の作品も見ることができて楽しく過ごせました。
- ・楽しく偏光板アートを作らせてもらい、不思議な見え方で勉強になりました。わかりやすく教えて頂きありがとうございました。
- ・普段とは違う作品作りで夢中で作業していました。大きな作品を作るのは難しいとは思いますが、小さい作品を作りながら光の性質に興味を持ってくれば良いと思います。
- ・自分で作ってみて奈良女子大学生の方の作品がいかにも大変わかりました。とても楽しかったです。
- ・少し作業は難しいところも（1年生には）ありましたが、楽しく取り組み出来ました。
- ・約2時間、長いかなと思いましたが、集中して作業してくれました。学校では教えてもらえない内容でとても興味深く集中して話を聞いていました。お話も面白くてあっという間でした。又、理系のイベントに参加してみたいです。
- ・偏光板アートの体験を通じて光の仕組みも分かり良かったです。
- ・色の変化が面白いので、色々な作品が出来そうで良かったと思います。予備の材料をいただけたのも自宅で工作ができるので有り難いです。
- ・初めて参加して、楽しく光のことがわかっておもしろかったです。また色々なイベントに参加したいなと思いました。

科学に対する関心度を教えてください。

- ・ とても関心がある ⑨
- ・ 関心がある ⑤
- ・ どちらともいえない ②
- ・ あまり関心がない ①
- ・ まったく関心がない ①

今回のイベントのように精華町では、みらいを担う子どもたちに、学研都市にふさわしい学びの機会を提供する「科学のまちの子どもたち」プロジェクトの取り組みを行っています。当てはまるものすべてに○をつけてください。

- ・ 良い取り組みだと思う ⑭
- ・ 学研都市にふさわしい ⑥
- ・ 今後も継続してほしい ⑮
- ・ 精華町の子どもたちは恵まれていると思う ⑧
- ・ このプロジェクトを知っていた ⑧
- ・ このプロジェクトを知らなかった ④