

幻想的な世界！ 万華鏡プロジェクト 2011

～ミラーによる無限の美世界を探求～

万華鏡（カレイドスコープ）は、ミラーの枚数、角度、大きさなどにより光の反射の仕方が変化し、さまざまな色や模様を見ることができます。鏡の対称性により色々な図形が表れます。先端に取り付ける被写体の形を工夫すると、模様がさらに変化し、幻想的な無限の美世界が広がります。ちょっとした気分転換に、あなたもこの万華鏡の不思議な世界を楽しんでみませんか。万華鏡には様々なバリエーションがあります。本講座ではそのいくつかの製作に挑戦し、見え方を探求してみたいと思います。シリーズ2回の異なるプロジェクトを予定しています（日時や内容を変更する場合があります）。

第1回 (6/ 11 土) ジュエルスコープを作ろう！ ～ミラー3枚による液体万華鏡の世界～
第2回 (7/ 2 土) テレイドスコープを作ろう！ ～球レンズとミラーによる万華鏡の世界～

第1回 (6/11 土) ジュエルスコープを作ろう！

筒の中にミラーを3枚配置し、グリセリンオイルを入れたカプセルが先端に付いた万華鏡を製作します。カプセルの中には色々なガラスカレットやビーズが入っていて、オイルの粘性によって、ゆっくりと動きます。この動きにより光の世界が多彩に変化します。当てる光の種類や光の色を変化させることで、見え方もドラマチックに変化します。この講座では、万華鏡の歴史、万華鏡のしくみを学びながら、実際に万華鏡を製作します。光の世界が織りなすパターンをお手持ちのデジカメで撮影してみても楽しいと思います。

万華鏡の画像: JH3NXG Photo Gallery より引用

【日 時】 第1回: 6月11日(土) 13:30～16:00

【会 場】 福井大学総合研究棟 I 3階 ロボット工房 (文京キャンパス)

【対 象】 親子ペア(小学1年生～中学生とその保護者) ※中学生は保護者同伴でなくても結構です。

【定 員】 10組 (20名) 先着順受付

【持ち物】 のり、はさみ、カッター、古新聞、筆記用具を**ご持参下さい**。また、製作した万華鏡の筒の表面に各自で、絵を描いたり、装飾して頂きます。お好きな、千代紙、色鉛筆、折り紙、フェルト、ラインストーン、装飾テープ、和紙など、装飾するものを**ご持参下さい**。

【受講料】 1回1,000円 / 組

(1組で1,000円です。先着順ですので空き状況を社会連携係にお問い合わせ後、申込用紙と共に直接お持ちくださるか、現金書留で送って下さい。申し込み後のキャンセルの場合、返金できませんのでご注意ください。)

※ 傷害保険加入の手続きを行いますので、お申込みの際に参加者全員の氏名・生年月日をお知らせください。

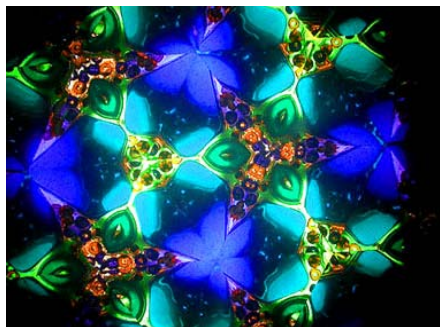
【講 師】 庄司英一(福井大学大学院工学研究科)

この公開講座の紹介やフォローアップは以下のブログで行います:
<http://dreamprojects.blog35.fc2.com/>

第1回受付開始 : 平成23年5月18日(水)
第1回申込〆切 : 平成23年6月9日(木)

※裏面申込書にご記入の上、期限内に**直接大学へ持参・郵送・FAX** または**ホームページ**にてお申し込みください。

※受付票等の発行はしておりませんのでご了承ください。



お申込先・申込用紙の請求先

福井大学地域貢献推進センター (総務課社会連携係・事務局 1階)

〒910-8507 福井市文京 3-9-1

TEL 0776(27)8060 (直通) FAX 0776(27)8878

E-mail koken@ad.u-fukui.ac.jp URL <http://chiiki.ad.u-fukui.ac.jp>