

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～(受付終了)
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2回 (7/2土) テレイドスコープを作ろう！

テレイドスコープは筒の先端部に球がついていて、周囲の景色、見るもの全てを万華鏡模様に映し出してくれます。まったく予想も出来ない、美しい見え方に驚かれることでしょう。球で入射した光が筒の内部にある複数枚のミラーに反射しますので、当てる光の種類や光の色を変化させることで、見え方はドラマチックに千変万化します。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。

【日 時】 第2回：7月2日(土) 13:30～16:00

万華鏡の画像: JH3NXG Photo Gallery より引用

【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:

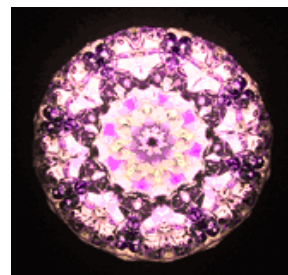
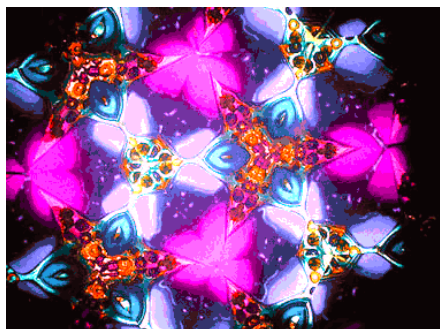
<http://dreamprojects.blog35.fc2.com/>

第2回受付開始 : 平成23年6月9日(木)

第2回申込〆切 : 平成23年6月30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>