

■偏光アート

みなさんこんにちは。今回は、前回紹介した「偏光万華鏡」を改良しましたので、その内容をお知らせします。

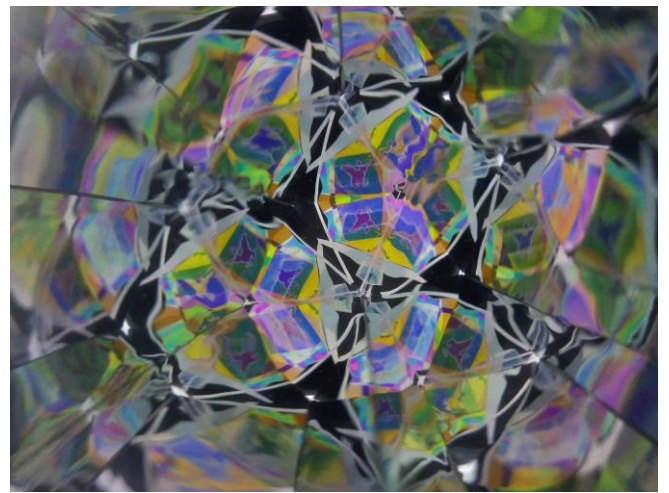
■偏光万華鏡

前回から紹介しているこの偏光万華鏡は、100 円で購入できる万華鏡キットに偏光板 2 枚を追加し、製作したもので、ミラーは薄いアルミシートでできたものを利用していました。そうすると、図 1 のように視野端は、像のボケが出ていました。

今回は、このボケを低減するために少し厚みのあるミラーに交換しました。改良した偏光万華鏡から得られた画像は図 2、図 3 のように視野端のボケが低減され、美しさの表現力が向上しました。

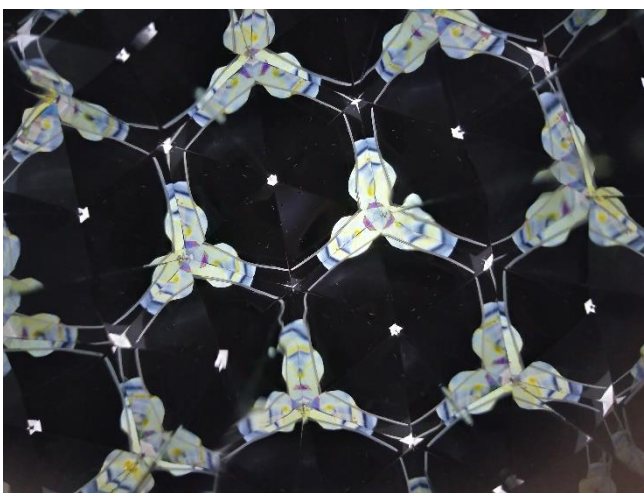


(a) 平行ニコル

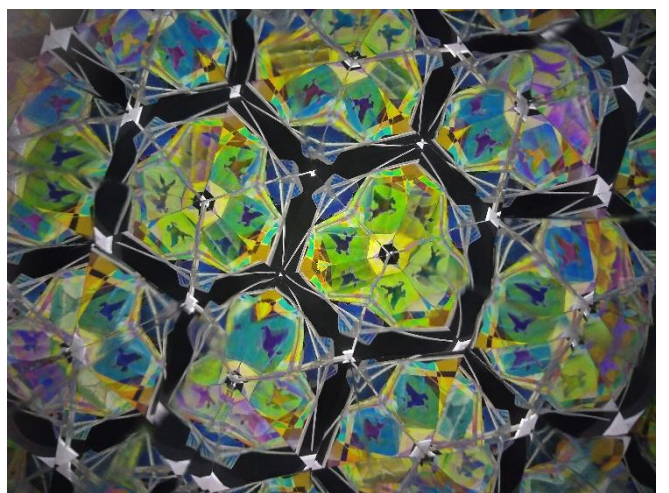


(b) 直交ニコル

図 1. 第 17 回 Blog 偏光万華鏡の画像

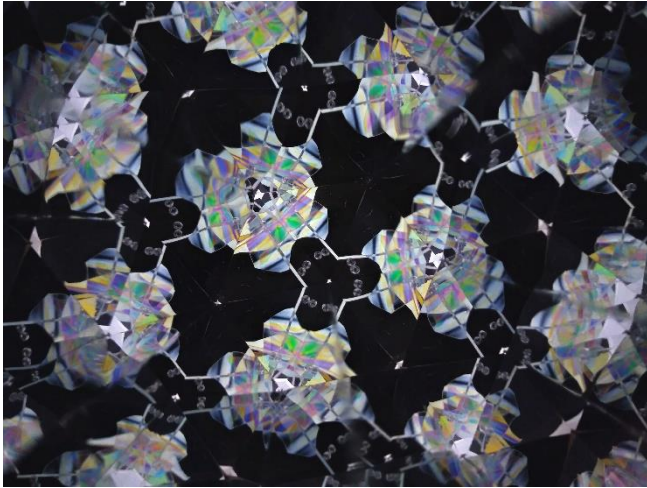


(a) 1

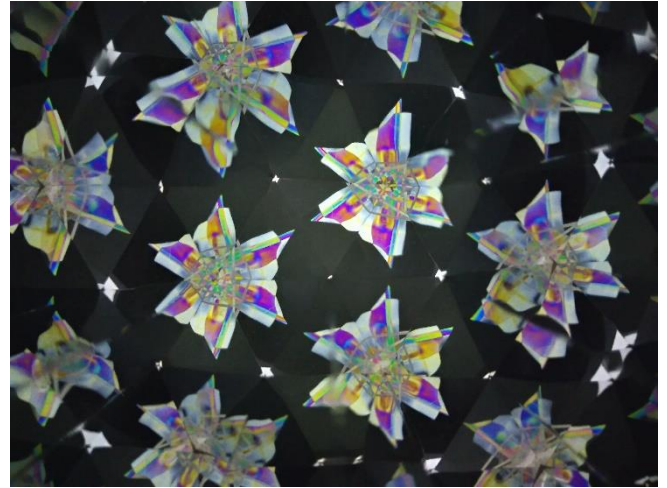


(b) 2

図 2. 改良した偏光万華鏡の画像 1



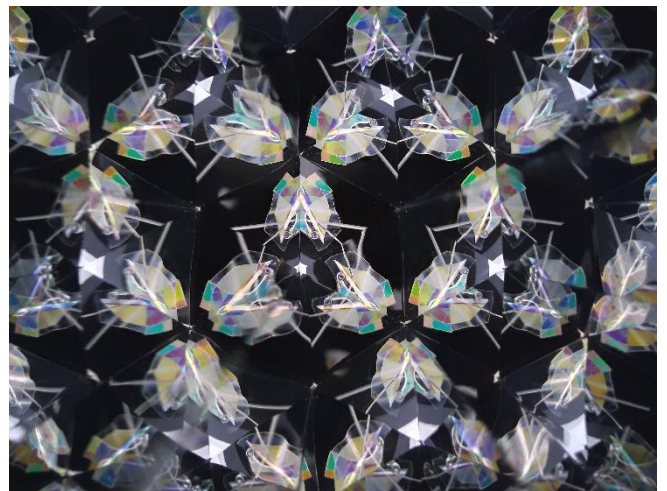
(a) 3



(b) 4



(c) 5



(d) 6

図3. 改良した偏光万華鏡の画像 2

■偏光板・波長板

ルケオでは、様々な特徴をもつ偏光板と波長板を開発し、製造・販売しています。また、その他、ミラーやプリズムなどの光学部品もご要望の仕様で提供できます。ルケオ本社のショールームで実物を確認いただけますのでお気軽に申し付けください。

偏光板・波長板・円偏光板 総合カタログ (Jpn.)

https://www.luceo.co.jp/catalog/up_img/1504260506-144449.pdf

問い合わせ先：

株式会社 ルケオ / 営業部

東京都板橋区大山金井町 30-9

TEL : 03-3956-4111

<https://www.luceo.co.jp/contact/>

以上