

撮影した画像は、基になる素材で大まかに分類。下の画像をクリックすると、別ウインドウで選択箇所の写真が一覧画像で開きます。表示された画像をクリックすると、拡大画像と画像サイズ、タイトル、ファイル名などの画像情報を表示します。なかでも Select を選んでいただくと、全分野からの選んだ一覧画像が並ぶので全体内容がつかみやすいかと思えます。分類は大まかに以下のようになっています。

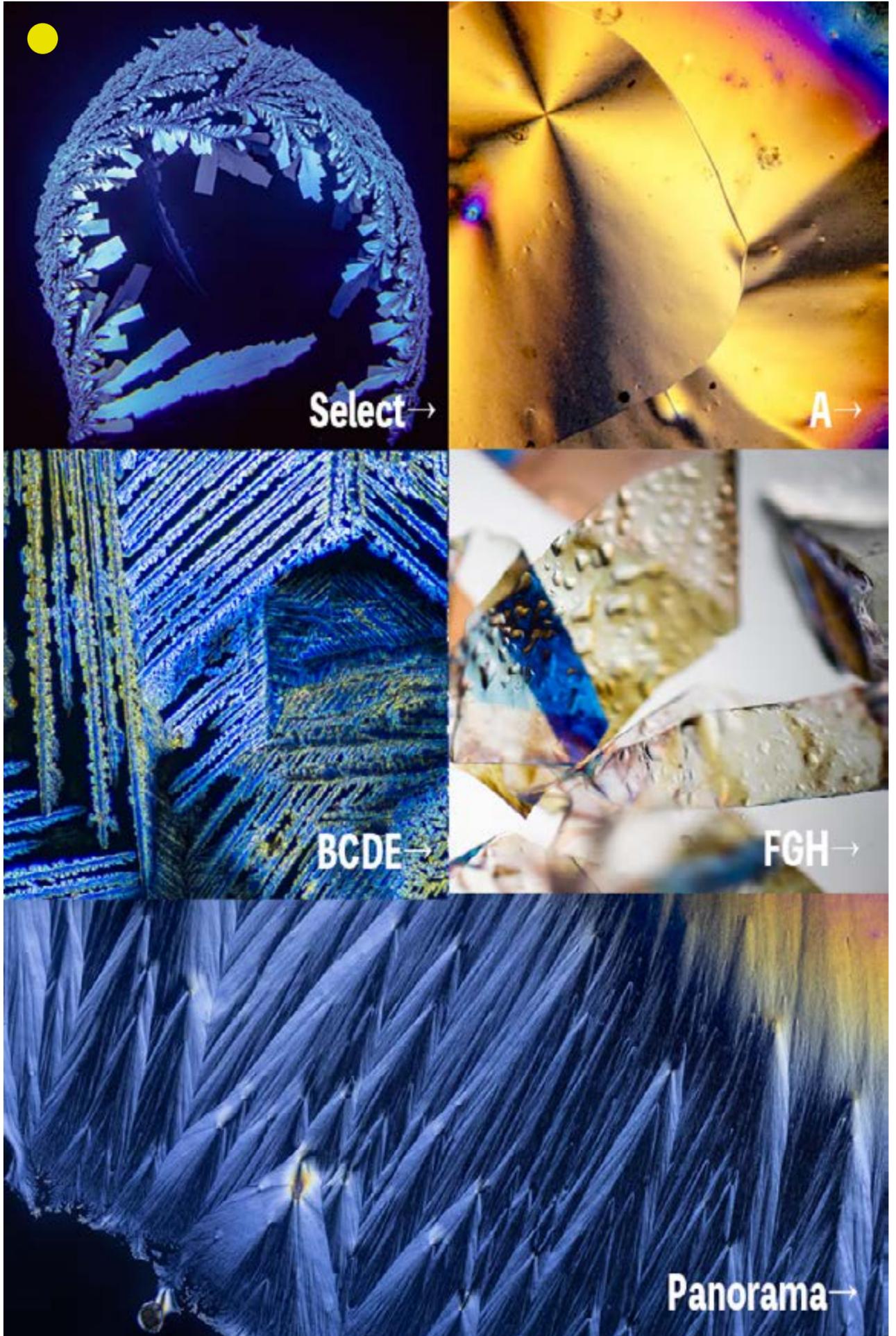
## 結晶の写真

## ギャラリー

## 画像について

## 注文の流れ

Select	セレクトしたものと新規写真
A	主にビタミンCを中心
BC	カフェインやヒドロキノン
DEFGH	アクリル、薬剤を複合したものなど
Panorama	可能であれば、撮影時に顕微鏡の機能を使ってパノラマ画面にしたもの



結晶の写真

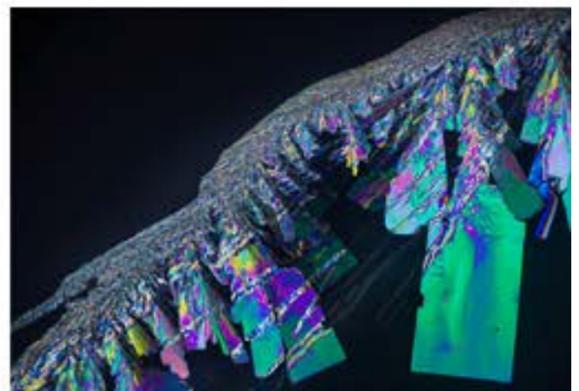
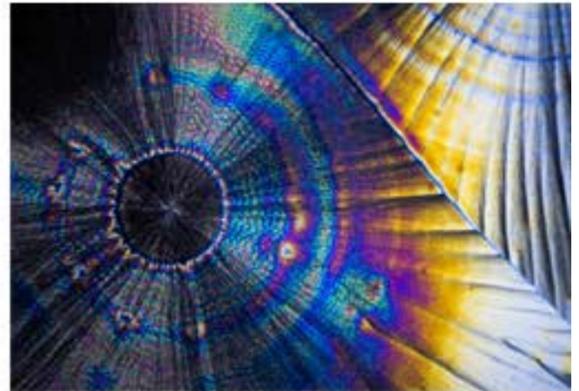
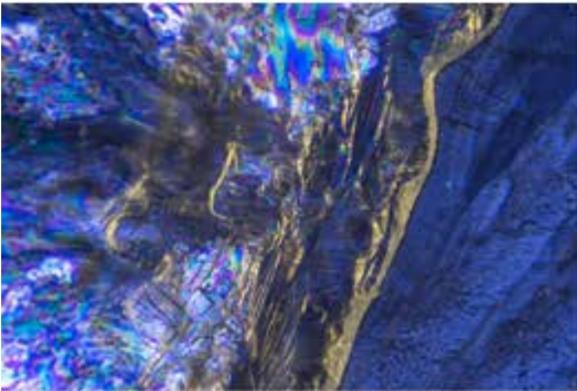
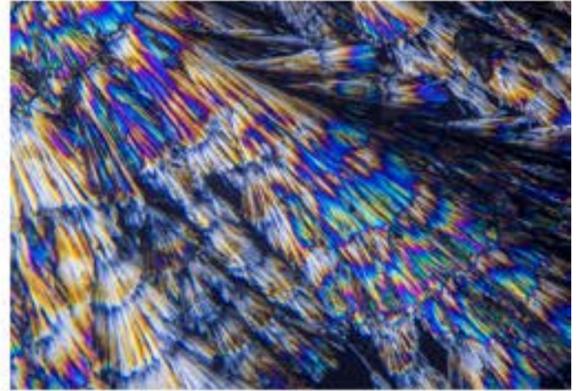
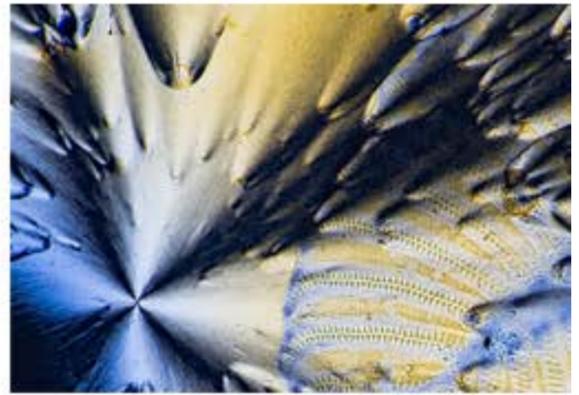
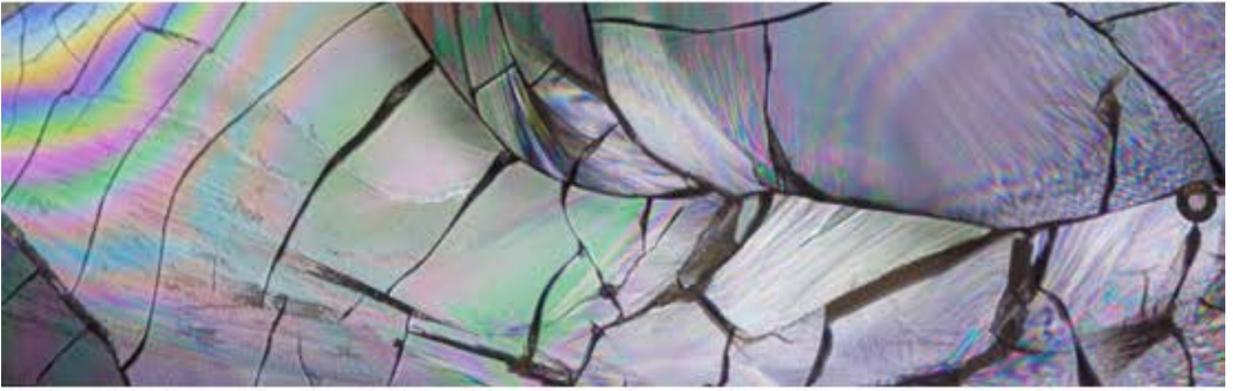
大まかな分類の画像リストからでは見つけにくいので、選んだ画像からギャラリーを作っております。それぞれの画像をクリックすると、その画像のあるページのウィンドウが開きます。そのページの前後には撮影日が近いイメージの画像を見ることができます。

→ 1 2 3

ギャラリー

画像について

注文の流れ

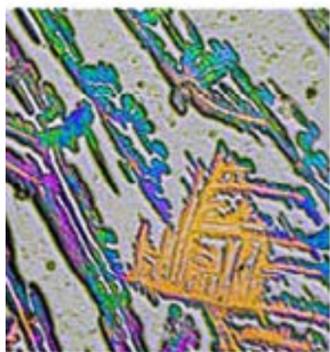


### 画像について

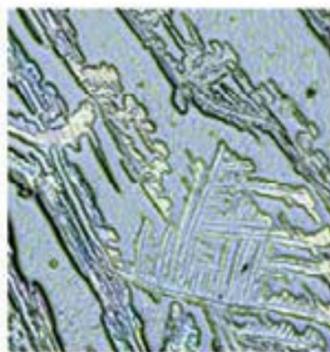
カメラ側、照明側両方に偏光フィルタをセットし、ビタミンC、クエン酸など結晶化すると特別な性質を持つ素材を置くと、透明にしか見えない物質が虹色をベースにして美しく変化します。この原理をもとに改造した顕微鏡やカメラで撮影しています。イメージの広がり面白く、こうした結晶にとどまらず、干渉色を使った撮影など範囲を広げています。



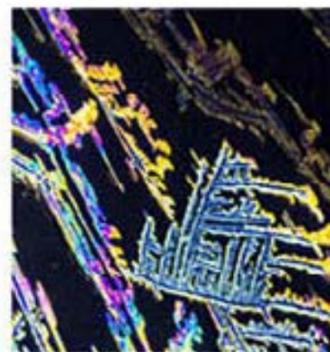
### フィルターの回転で色が変化する



偏光 角度0°

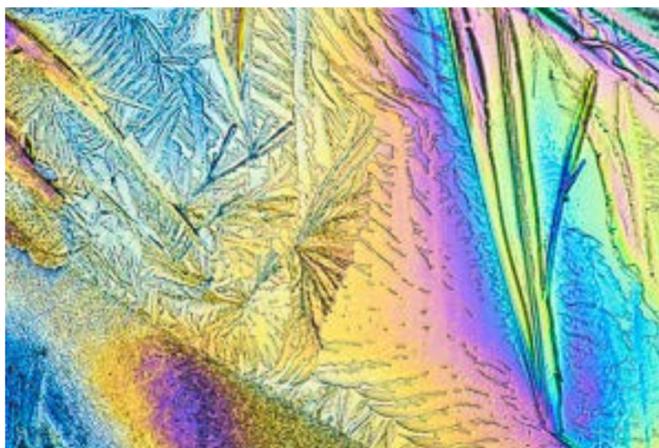
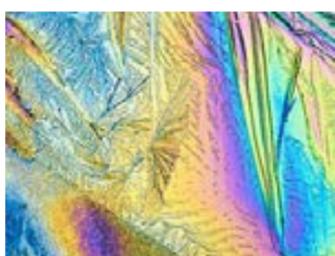
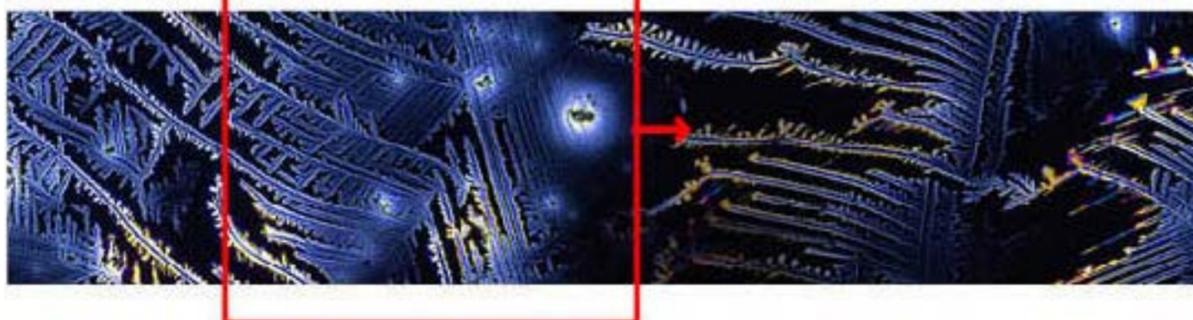


フィルターなし



偏光 角度90°

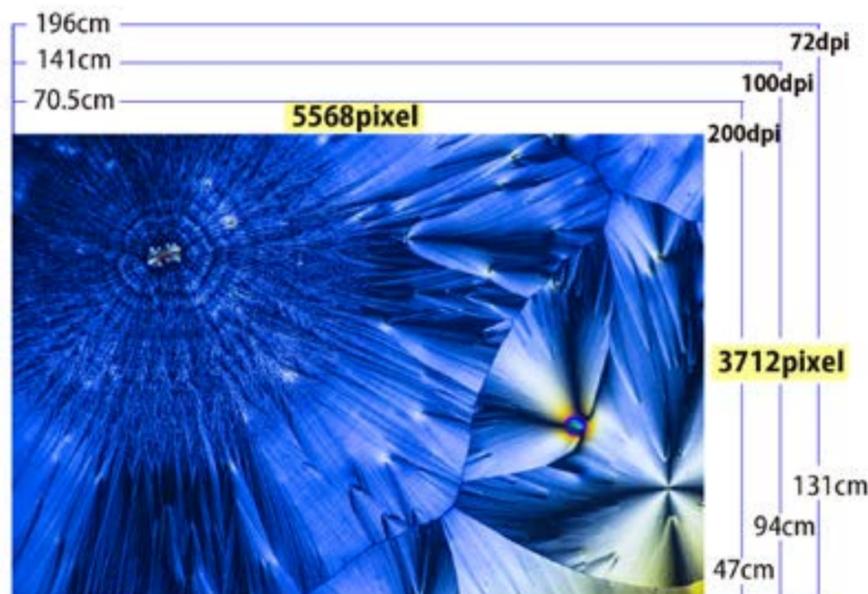
### 写真を大きく使う



顕微鏡撮影に限らず、得られる画像はデジタルカメラで決まるため、大きく使うにはいくつかの方法が考えられます。

1番目は、結晶のプレパラートを顕微鏡上でその機能を利用し、縦または横方向に微量ずつ移動させながら撮りパノラマ撮影する方法です。上図のようにして得た画像は横20,000pixel、それ以上の大きさにまでできますし、連続性を必要とする場面でも使うこともできます。

2番目は、Photoshop、Lightroomの新機能として改良されたAI拡大機能の使用です。これは幾度もテストしましたがじゅうぶんに効果的です。ほぼ劣化なしに縦横2倍に拡大でき



多くの画像は左図のサイズで撮影しているので、これを使って画像サイズを説明します。

机上などごく近距離で見ることが多いものは、200dpi、比較的近距離で見るとは100dpi、壁面など大きなものは72dpiこれが目安になるかと思います。2倍拡大の場合は、この数値が2倍となります。

結晶の写真

ギャラリー

画像について

注文の流れ。

## 画像注文の方法

### 写真の選択



[結晶の写真]の大きな写真をクリックすると一覧表示が開きます。一覧表示では、興味ある画像がありましたら、その画像をクリックすると拡大表示します。

拡大画像の上部に、例えば [a021] といったような英数字が表示されます。これが画像番号になります。なお、拡大時には、ファイル名、画像サイズも表示されています。

### 写真の発注

画像を注文していただくには、まず画像番号をメールにてご連絡ください。



基準サイズ	7,000
パノラマサイズ	9,000
1/2 サイズ	3,000
強化拡大処理	+2000

これは素材としての使用料金です。含まれるのは使用权のみです。何度使われても構いませんが、他の方が使われることも承ください。独占的使用をご希望の方はご相談ください。

内容を確認の上、メールを差し上げます。そのメールには、振込先、料金などのほか、画像の調整の有無など記載してあります。

色味、濃度の変更の希望などあれば、それらの変更を加えた 1000pixel ほどのデータを送ります。詳細は、連絡時に送るメールにて確認ください。

### 料金の振込

メールに記載の金額をお振り込み下さい。振込確認するとすぐにデータを送付します。



メールされた情報に納得いただけたときは、お振込ください。基本の色味などの変更希望があればさらに変更を加えたサンプルデータを送付いたしますので、確認の上メール記載の振込先に振込ください。振込確認できましたら、本データを送付いたします。

### データの送付

データは、指定の方法で送付しますが、ファイル形式は、以下のようになります。

撮影は RAW データで行われていますが、提供可能なデータ形式は JPEG、TIFF、PSD となります。

JPHOTO、井原潤です。建築、料理を中心に写真を撮りながら、デジタル制作、ライター、講師などをしており、撮影以外にも、Photoshop、Illustrator の操作にも習熟していますので、なんなりとお気軽にご相談ください。

今回の写真は、とあるサイトで写真を結晶を面白く撮った写真を見たときから、興味を持ち工夫しながら、撮っているものです。下記も、参考までにご覧ください。



JPHOTO 井原 潤  
〒157-0065  
世田谷区上祖師谷 4-19-19  
スターハイツ 203

j\_ihara@mtb.biglobe.ne.jp

建築写真参考画面→

画像加工参考画面→



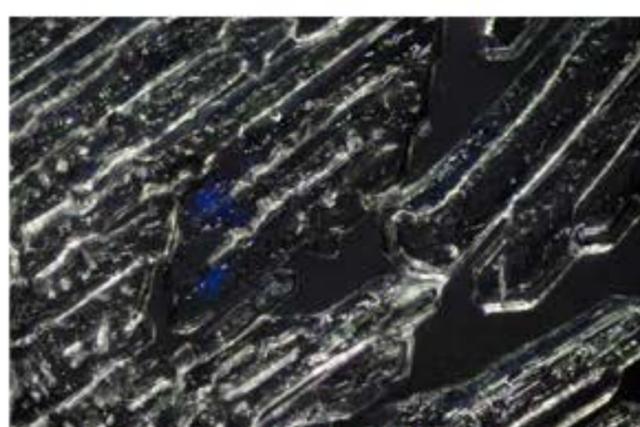
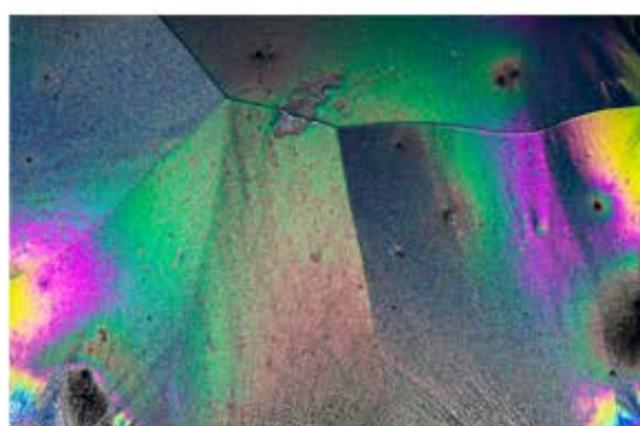
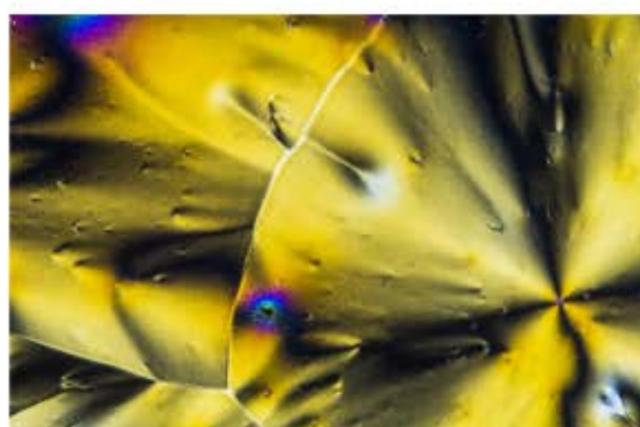
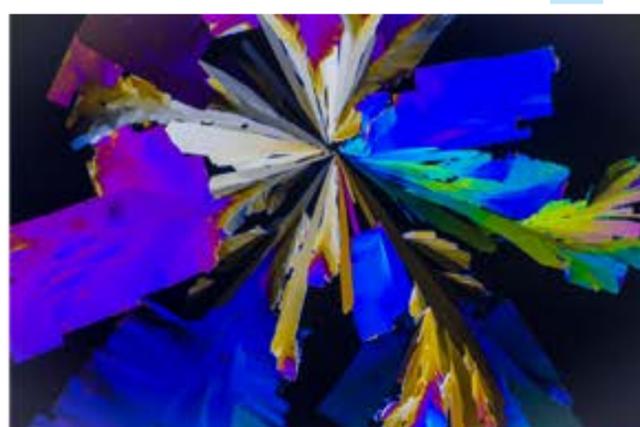
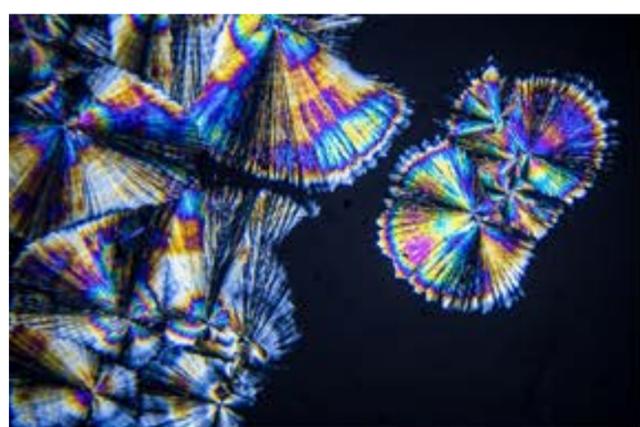
メールはこちらへ

結晶の写真

ギャラリー

画像について

注文の流れ

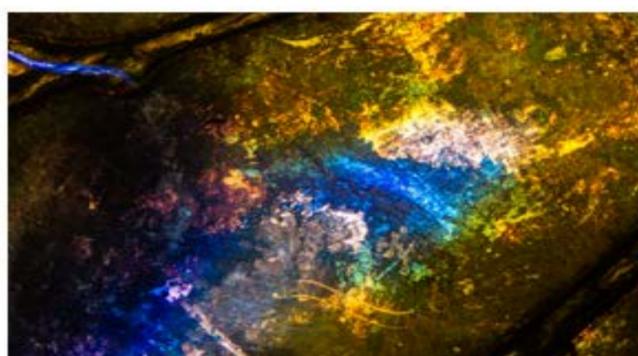
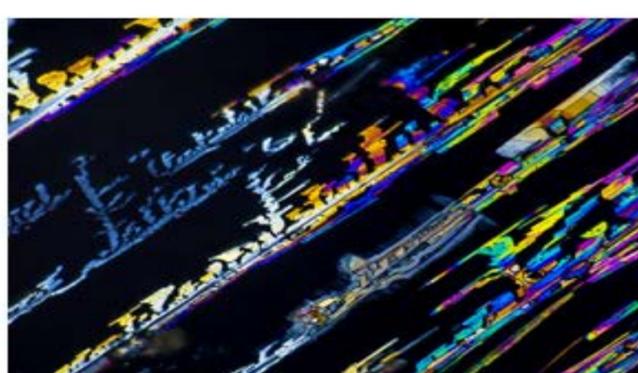
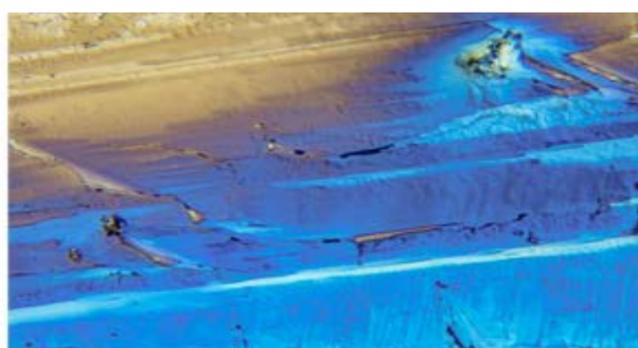
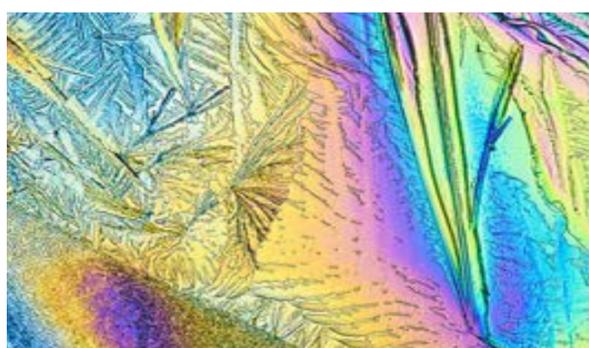


結晶の写真

ギャラリー

画像について

注文の流れ



## 動画について

写真で見る偏光を通した結晶は、屈折率の違いが見せる色合いの美しさも、素晴らしいものですが、撮影時にフィルターを回転させながら色の変化は面白いものです。映像をより美しく見せるために、フィルターの回転による色変化を動画にしたり、さらには、形の変化を色の変化に見せる動画を模索中です。