

光を操る

担当：金 蓮花

時間：2012年8月8日（水）午前9時30分～12時00分

会場：B1号館 336多目的室

バニリンとメントールは有機結晶であり，その特有の香りから，日常生活ではしばしば香料として使われています。これらの結晶はそれぞれ，バニラとミントの植物から抽出できます。普段は雪のような白色を示しており，砂糖粒をイメージすればよいです。

粉末をととても薄くし，偏光を用いて観察すると，その美しさは人々の心の奥まで動かすものです。

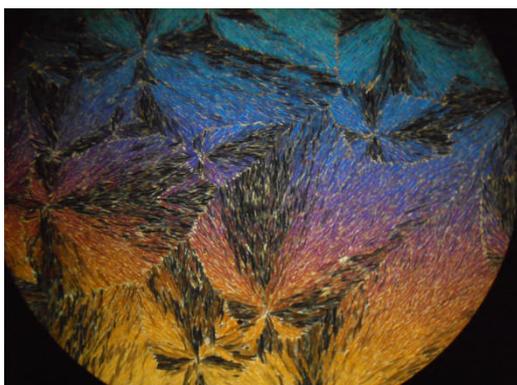
目に見える美しさとその裏側にある物理という「隠れ美」を一緒に感じてみませんか？



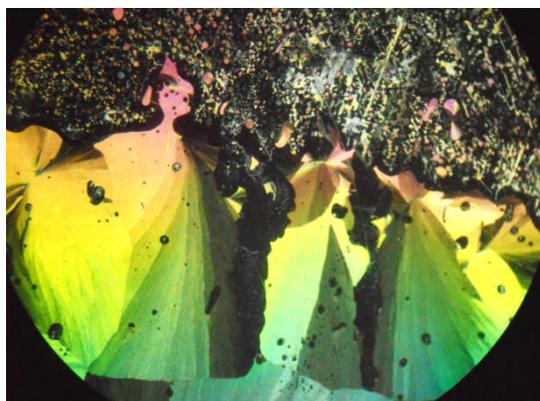
試料の粉末状態



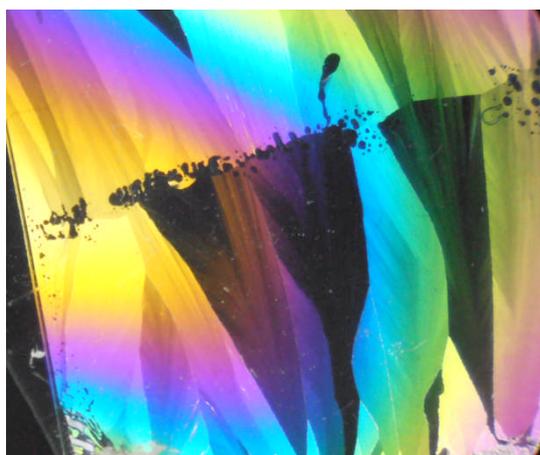
偏光を用いた裸眼による観察結果



メントール結晶の顕微鏡写真



バニリン結晶の顕微鏡写真



バニリン結晶の顕微鏡写真