

「今日だけあなたも大学生」 ミニオープンキャンパス 2007

理科実験教室

日 時 2007年10月20日(土) 10時30分～12時00分

場 所 工学部講義棟 4-211教室

題 目 「万華鏡を作ろう」

参加者 小中高生、保護者(35名)

実験指導

千葉 良一

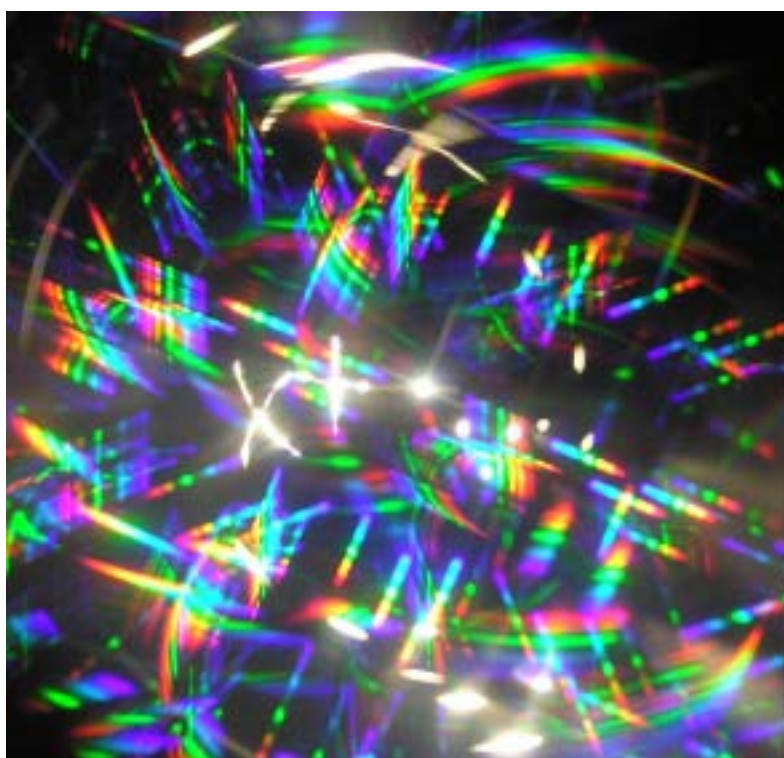
(機械工作技術室)

菊地 新一

(機械技術室)

田村 恒一

(情報システム技術室)



製作した万華鏡の画像例



セロテープをランダムに貼り重ねたプラシート
を2枚の偏光フィルムの間に入れ、一方の偏光
フィルムを回転すると様々な色の変化が見えます。 おまけの実験

8月のオープンキャンパスに引き続き、大学祭「吾妻祭」に併せて開催された今年度2度目のミニオープンキャンパス(10月20日、21日)において、「今日だけあなたも大学生」の催しのなかで理科実験教室を技術部職員が担当しました。

以下に、実験の概要と教室風景のスナップを紹介します。

・ 実験教室風景 ・ ・ ・



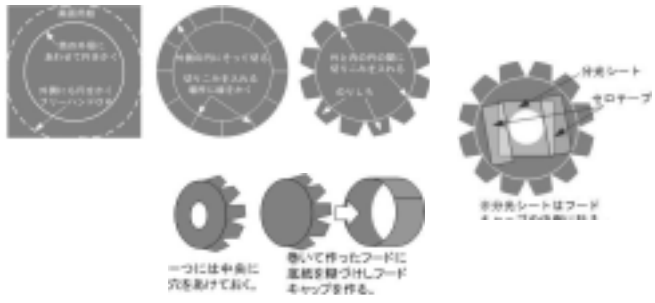
『理科実験教室』in ミニオープンキャン 平成19年10月20日

光の万華鏡を作ろう

分光シートを用いて光の回折と干渉現象による万華鏡を作り、身の回りの光（屋外の光や電球、蛍光灯、ロウソクの光など）を観察しましょう。

準備するもの
 分光シート、塩化ビニルのパイプ（ラップなどの紙芯でも良い）、黒い画用紙、ピン、はさみ、カッター、セロテープ、糊 など。

作り方



注意) 万華鏡で観察する時は、眼を痛めることがあるので、太陽を直接見ないこと。



