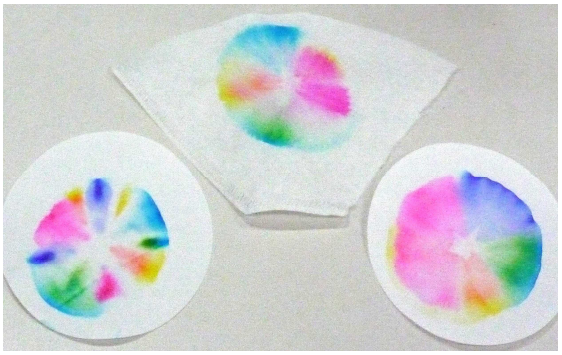
ろ紙に花を咲かせよう！！

兵庫県立神戸高等学校　自然科学研究会化學班
顧問　中澤克行　大津直傑

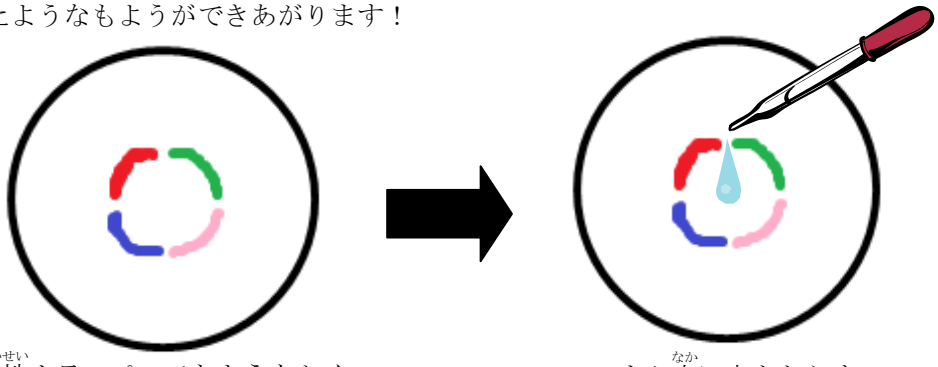
● どんな実験なの？



まず、水性のカラーペンでろ紙にもようを描きます。そこに水をたらすと、カラフルな花を咲かせることができます。いろんな色を使って、きれいな花を咲かせましょう！
実験がおわったあとは、持ちかえってしおりとして使いましょう。

● 実験のしかたとコツ

ろ紙に水性ペンで図のようにもようをかき、まん中に水をたらします。すると、水がろ紙にしみこんでいき、まん中から外にむかってインクがひろがっていきます。しばらくすると、花が咲いたようなもようができあがります！



水性カラーペンでもようをかく　　まん中に水をたらす

★ 水性ペンのインクはどのようにひろがっていくかな？　たしかめてみよう！

● 気をつけよう！

・水性ペンのインクを服や手につけないように気をつけよう。
・ろ紙がぬれている間は、ほかのものにインクがしみこまないように気をつけよう。

● もっとくわしく知るために

・日本化学会訳編：「身近な化学実験２」p.352　丸善(1990)
・守本昭彦著：「図解雑学 ためしてビックリ！おもしろ化学実験」　ナツメ社(2003)