

学修支援センター企画 「ふしぎ探検隊」⑬ レポート

日時：1月9日（金）18時～20時

場所：2号館1階 学修支援センター 学習室1

内容：染めものに挑戦

参加者：人間発達学科 3名、教職員4名 計7名



2014年最後のどんぐり染めに続き、2015年最初のふしぎ探検隊は、色々な染物に挑戦です。

ヘアカラーリングの仕組み

みなさんがよくする髪の毛の染色について、脱色・永久染毛・一時染毛のしくみを少しおさらいしました。メラニン色素と反応したり、髪の毛のたんぱく質とイオン結合したり、単に髪表面に着色するだけだったり、ヘアカラーといっても色々な方法があり、方法によって髪へのダメージがどうして違うか知ることができました。

染色の素材

- ①たまねぎの皮②トマトジュース③コーヒー
- ④紅茶

前回と同じ手順で染めていきます。丸くきれいに染めるため、絞りの中にビー玉を入れました。トマトジュースと紅茶は電子レンジを利用して染めます。

結果

輪ゴムはきつく絞らないと形が鮮やかに出ないことが分かりました。また、色むらにならないよう、コーヒーや紅茶はフィルターなどに入れるなどしてカスが布地につかないようにした方がよいことが分かりました。

比較した結果は下記のとおりです。

- ①' たまねぎの皮はうすくクリーム色に染まった。豆乳につけていた部分は茶色く濃く染まった。前回、どんぐり染めの上から再度染めた布は鮮やかな濃い黄色に染まった。
- ②' トマトジュースはしぼった部分がほのかに赤くなる程度。あまり染まらない。
- ③' コーヒーはどんぐり染めに似た薄い茶色。
- ④' 紅茶が一番きれいな茶色に染まった。

左写真は、上から、コーヒー・紅茶・たまねぎの皮。染めた布でコースターなどを作る予定です。

