

ジュニア科学クラブ

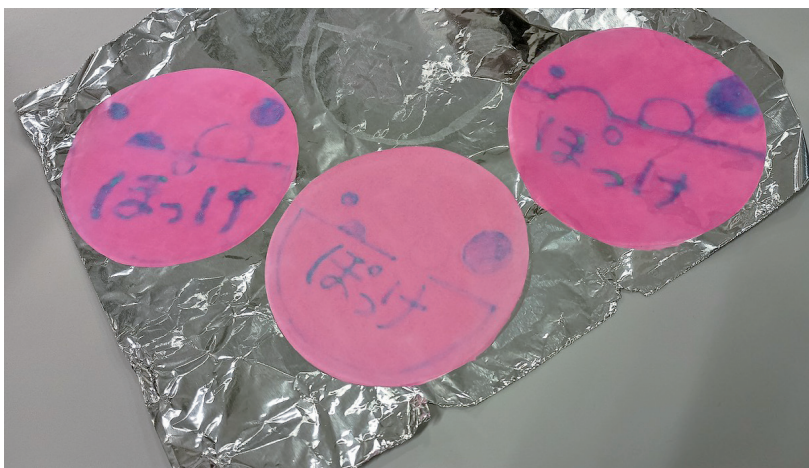


8



アントシアニンの電気ペン

野菜のムラサキキャベツや果物のブドウなどにふくまれる、アントシアニンというものは、むらさき色の素であり、酸性やアルカリ性の性質を持っている薬品などで、あざやかに色が変わります。これは薬品な



どの中にふくまれる「イオン」という小さなつぶつぶが、アントシアニンにくっついてはなれたりすることで、アントシアニンの形が変わり、それが色のちがいとなってあらわれます。このしくみをつかって、お絵かきしてみましょう。

どんなことをするの？

ムラサキキャベツからアントシアニンをたっぷり取り出し、紙を染めます。さらに、電気を流して、お絵かきしてみましょう！電気とイオンはどのような関係があるのでしょうか？

京都工芸繊維大学 科学・ものづくり教育普及プロジェクト “ぽっけ”

8月16日（日） 9：45～11：30

◆集合：研修室（展示場地下1階） 9:30～9:45の間に来てください

◆もちもの： 会員手帳・会員バッジ、筆記用具、タオル

*色素で服がよごれることがあります。よごれても大丈夫な服装で来てください。

※最新の情報は、科学館公式ホームページ(<https://www.sci-museum.jp/>)をご覧ください。