

千葉大学連携コース 「透明とは？」

日時：平成29年6月25日（日） 12:45~16:10 場所：千葉大学教育学部 4号館 206実験室
講師：千葉大学教育学部 准教授 林 英子 先生

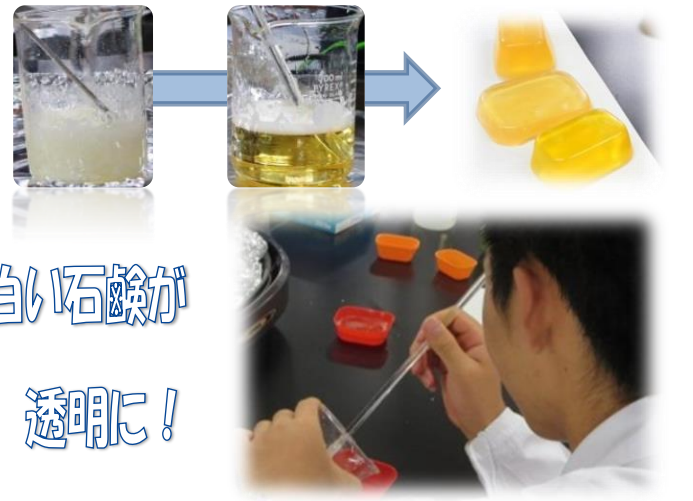
講座のガイダンス



まずは白い石鹸をけずる



温度の変化と状態を観察・記録



なぜ透明になったのか？



【受講生の感想】

- 透明に見えるということ深く考えた事がなかったので、昔学校で習った、屈折の概念と照らし合わせながら理解することが出来てよかった。初めて知ったこと（光と粒子の関係など）もわかりよかったです。
- 透明とはどのような状態かということ考えた事がなかったので、良い勉強になりました。少し難しい内容もありましたが、しっかりと理解することができました。石鹸づくりも楽しくすることが出来て良かったです。
- 当たり前だと思っていた「透明」ということは、物質の小さな世界と関わっていることに驚きました。これからは普段から普通だと思っていることに疑問を持ち、なぜなのかを追究しようと思いました。
- 今日の講義では、前半に透明な石鹸を作り、後半は透明についての説明をしていただきました。石鹸づくりでは、少しミスもしてしまったけれど、色つきのものを作ったりして楽しかったです。後半の講義では透明とはどういう状態のことか、性質などについてよく知ることが出来ました。透明なものには粒子の大きさや光が密接にかわっていることがよくわかりました。