

## 千葉大学連携コース 第2回 「透明とは？」～透明な石鹸作りの体験を通して～

日時：平成28年6月26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

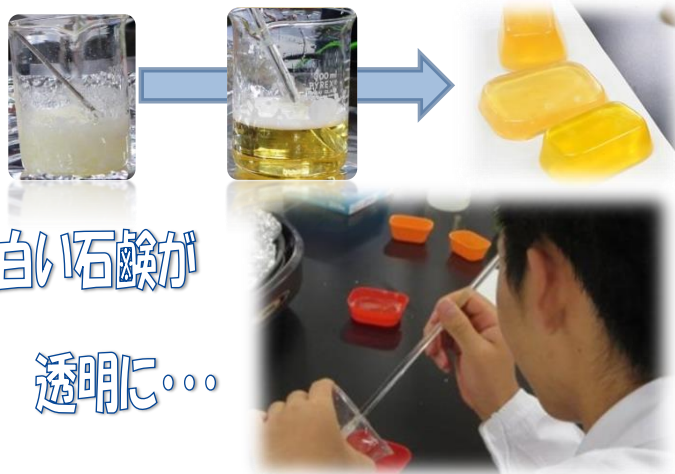
### 「透明」についての講義を受ける



### 白衣を着て本格的に実験を行う



### 温度の変化と状態を観察・記録



### なぜ透明になったのか？



### その理由を教えてくださいました

#### 【受講生の感想】

- 身近な石鹸を実験対象にした今回のプログラムは楽しかったです。不透明の石鹸から透明な石鹸への変化は身をもって感じる事ができたので、感動がありました
- 透明の定義の細かい説明が聞けて良かった。透明な石鹸を作ることで自らの理解が深まった。やりごたえのある普通の授業ではできないような実験ができたので楽しかった。
- 透明ということがどういうことなのかわかってよかった。また、千葉大の先生の授業を受けられてとても良い経験になった。次もがんばりたい。