

## 学修支援センター企画 「ふしぎ探検隊」⑮ レポート

日時：2015年3月26日（木）16時30分～18時30分

場所：2号館1階 学修支援センター 学習室1

内容：塩化アンモニウムの結晶を見る

参加者：人間発達学科 4年生1名、3年生2名

学生 計3名、教職員3名

### 復習

水溶液と飽和溶液について復習します。

### 実験開始

先生にご用意いただいた、日本酒 200ml 瓶へ水 130ml を入れ、そこへ塩化アンモニウム 70g を計量していれます。最初はにごっています。

ガラスの瓶ごと鍋で湯煎し、70℃になるまで温めると。。。

透明になります。飽和水溶液の完成です。

### 観察

ガラス瓶を鍋からとりだし、横から観察します。冷える過程で結晶が現われ、ライトで照らすことで、雪のように降るのを見ることができました。

### 結果

45℃くらいで結晶が現われ始め、気温にもよりますが、今回はすべて現われるまでに 30分ほどかかりました。

