

# 理数アカデミー第5回(10/18(日))実施記録

作成 鈴置 昭

| 学年(出席者)                           | カリキュラム                         | 講師                   | 内容                              |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| 理科クラス 18 名<br>(小 6:6、中 1:9、中 2:3) | 特別授業「茨城大学での体験学習」(理科・数学・自由研究合同) | 茨城大学工学部:<br>多田、城塚、山内 | 人工宝石の合成実験<br>( N6棟 101、201 実験室) |
|                                   |                                | 同上<br>柴田先生           | CGを理解する暗号ゲーム<br>( E1 棟 11 番教室)  |

## 「人工宝石の合成実験」



人工サファイアの作りかたを学ぶ



フラックス法で結晶を作る



6 種類の試薬を精密天秤で計量する

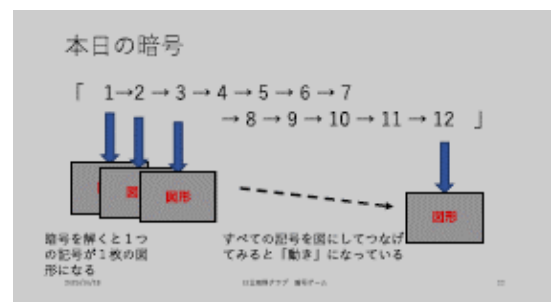


試薬を乳鉢ですり潰しよく混ぜる

## 「CGを理解する暗号ゲーム」



バーチャルリアリティと暗号の共通点は



暗号ゲームの解き方



暗号計算手順はややこしい?



バーチャルリアリティはいろいろ応用できる