

第 222 回 北理研化学例会

2025.12.6 13:30-

参加者(敬称略): 芦澤(白樺) 岡(岩東/稲雲) 酒井(札幌南) 本間(札幌北) 高橋さ(英藍) 5名

1. 期末考査問題の共有(芦澤先生・本間先生・酒井先生&高橋 提供)

指導法・評価法

採点システムの色々について

2. 実験紹介

芦澤先生 シャボン玉レシピ(「シャボン玉ロープ シャボン玉伸ばし走」みたい!)

増粘多糖類と、界面活性剤濃度が大事



本間先生 ヨウ素滴定(酸化滴定・還元滴定)をマイクロスケールで
過酸化水素-ヨウ化物イオンは反応の遅い段階がある(時計反応)ので、時間を置いてから滴定を。



3. 情報交換そのほか

化学反応式指導・・・[PhET](#)による係数合わせのトレーニング

係数しかいじれない+分子モデルも図示される

4. 次回以降 (年度はじめに示したものより変更しています)

223 回: 1/31(土) 実験紹介・大学入試問題などについて

224 回: 3/7(土) 実験紹介・大学入試問題などについて

@札幌北高校