

# 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/稻雲) 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