

令和8年度第6回マルチ研拡大実験研修会

主催・・・北海道高等学校理科学研究会マルチメディア研究委員会

日時・・・令和8年5月2日（土）12時45分～16時20分

場所・・・立命館慶祥高校・化学室

研修項目

1. 「分圧」

- ①見て解る水蒸気圧 ②エーテルと空気の混合気体で分圧を測定 ③ ②の実験をミンスケール化
- ④ラウールの法則

2. 「中和」

- ①食酢の中和滴定 ②クエン酸の中和滴定 ③塩の液性

3. 「エステル」

- ①エステルの合成 ②エステルの鹸化 ③硝化綿 ④中和法で石鹸合成 ⑤カルボン酸と重曹

4. 「半減期」

- ①サイコロを使った半減期の指導

5. 「化学平衡」

- ①匂いで解る化学平衡 ② Cu^{2+} と Cl^- , H_2O の化学平衡 ③コバルト錯体の化学平衡
- ④ NO_2 と N_2O_4 の温度による化学平衡 ⑤ NO_2 と N_2O_4 の圧力による化学平衡

情報交換会 18時：中央区南4西2レコルトサポロ ヨーロピアンダイニング LUGAR
¥5200

開催予定 第7回・・・6月6日（土）、第8回・・・9月5日（土）、第9回・・・11月28日（土）