

第7回 観察実験委員会 報告書

<出席者（4名）>

品川区立小中一貫校八潮学園	山口晃弘
江戸川区立小岩第二中学校	橋本 孝
日野市立日野第四中学校	大西 琢也
大田区立馬込中学校	吉澤 賢治

1 委員長挨拶

1年間のまとめをして、来年につなげていきましょう。

○ 今年度のまとめ

第1回	6月24日	東京ユビキタス協創広場	・平成26年度研究計画の策定
第2回	7月30日	旭化成ケミカルズ工場の見学	・実技研修会
第3回	9月30日	杉並区・高円寺中	・平成26年度研究テーマの決定、アンケート調査
第4回	10月23日	杉並区・高円寺中	・都中理会員研究発表会の打ち合わせ
第5回	11月25日	杉並区・高円寺中	・研究テーマ・研究内容の方向性の確認
第6回	1月27日	JST理数学習支援センター	・タブレット端末を活用したICT実技研修
第7回	2月26日	杉並区・高円寺中	・今年度のまとめ、次年度の方向性

2 平成28年全中理群馬大会に向けて

「化学変化とイオン」の内容の実験。
平成27年都中理会員研究発表会で経過を報告する。

- ・硝酸鉛Ⅱとヨウ化カリウム
- ・電気泳動の実験の工夫
5Vで5分。短時間で終わらせるとよい結果が得られる。
水酸化物イオンに比較すると、水素イオンの方が速く移動するという文献値がある。

3 次年度に向けて

- ・今年度、最初の部会は6月だったが、次年度は5月から始めたい。学校の理科室で「硝酸鉛Ⅱとヨウ化カリウム」の実験や「電気泳動」の実験を行う方がいい。
- ・6月の部会ではウニの卵割のようすを見る。会場は八王子東高校か。
- ・「化学変化とイオン」の単元の実態調査を行うか？生徒対象。
- ・授業者は複数いた方がいい。
- ・実技研は青梅のリサイクル工場の予定（7月）。

4 その他

3月22日（日）に教材生物の維持と活用に関する研究会が都立八王子東高校であります。今回のテーマは「いろいろな材料からの光合成色素の分離」です。