

平成26年9月30日

第3回 観察実験委員会 報告書

1 委員長挨拶

高円寺中で開催できて、ありがたい。本校の校長で、都中理監査の橋本剛校長先生にお礼を申し上げたところです。

2 参加者（8名）

品川区立小中一貫校八潮学園・山口 晃弘
町田市立小山田中学校・鈴木 啓太
足立区立第十中学校・佐々木 綾里
台東区立柏葉中学校・吉澤 政人

江戸川区立小岩第二中学校・橋本 孝
新宿区立牛込第二中学校・大槻 崇之
日野市立日野第四中学校・大西 琢也
世田谷区立上祖師谷中学校・斎藤 聡一

3 平成28年全中理群馬大会に向けて

○テーマを決める。

[内容]

- ・実験、観察で新しいのを提案したい。
- ・プラスチックの性質だけではなく、生成の実験がしたい。
- ・電気泳動の実験をもっと良くしたい。
- ・燃料電池をもっと分かりやすくする実験。
- ・探究的な実験。例えば8種類（鉄、マグネシウム、亜鉛、パルミチン酸、食塩、砂糖、小麦粉、クエン酸、炭酸水素ナトリウムなど）をこちらが提示した20種類の方法を使い、物質を特定する。
- ・探求的な実験で、物理（特に電気）の分野であると良いかも。
- ・光の色
- ・ラップ

[結論]

- ・「イオン」の内容に決定。
- ・次回までにイオンのどの部分でやるか絞り込んでくる。
- ・何かよい実験を考えてくる。

4 その他

○学習指導要領改訂に向けてのアンケート

- ・各校の理科の先生にもやってもらいFAXをする。
- ・その内容をもとに、大槻先生が発表する。

○ 次回の予定

日付：平成26年10月23日（木）

時間：午後3時

場所：杉並区立高円寺中学校