

<h2 style="margin: 0;">気体検知管を使いたい（ひとりで研修用）</h2>	氏名
---	----

1 オリエンテーション…本研修のねらいは、次のとおりです。

観察・実験における技能指導の在り方を考えよう。

2 演習

(1) ステップ1「器具の使い方を確認しよう」

「使い方動画」を視聴し、顕微鏡の使い方を確認しましょう。

(2) ステップ2「実際の指導場面から考えよう」

① 指導場面動画の視聴

観察を再現性^{*1}の高いものにするために必要な指示や説明、助言として、不足していたり、間違っていたりする点^{*2}は何だったのかを考え、下の欄に書きましょう。また、どのように指導すれば良かったのかについても書きましょう。動画は、必要に応じて、繰り返し視聴しても構いません。

*1 人や場所や条件を変えて複数回行っても、同一の条件下では、同一の結果が得られるということ。
 *2 その指示等を行わなかったり、間違えてしまったりしたことで、観察・実験の再現性が損なわれてしまうもの。

不足している点・間違っている点	どのように指導すれば良かったか

② 実験場面動画の視聴

不足している点や間違っている点だと思ったことについて確認しましょう。

③ 解説動画の視聴

解説動画①～②を視聴し、気体検知管を使った実験に対する理解を深めましょう。

メモ欄

3 振り返り…研修を振り返り、技能指導に関して気付いたことや考えたことなどを記入しましょう。

--