H29.6.27

日立一高　安斎

平成29年度第1回専門委員会実験指導委員会資料

１．花粉の発芽と花粉管の観察について　(生物実験書１２)

昨年度の実験では，花粉の発芽がうまくいかなかったので，今回再挑戦してみる。

材料：ブライダルベール，ムラサキツユクサ

２．ペーパクラフトによる，生物模型の制作

模型を制作することで，肉眼では見えないものを認識する手助けになる。前回報告しなかったものを制作して，教材として使用できるかどうか検討する。

・

・バクテリオファージ模型

　　　　　　　　　　（SOIL-SHOP生物教材製作所　　<http://www.k4.dion.ne.jp/~soilshop>）

・DNA　二重らせん模型　　（いろいろなところから出てます）

実際に制作して，検討してみたい。

３．実験指導委員会の活動計画とホームページの利用について

高教研生物部会のホームページが，今年度より使用できることになり，各専門委員会のページを充実させていく方向で活動を積極化させていきたい。

【　生物部会のHPアドレス：　<http://www.biology.koukyouken.ibk.ed.jp/>　　　】

現在の活動状況等を考え合わせて次のことを提案したい。

①　各回の専門委員会資料を掲載する。

②　出席者の確認方法を確立する（実験指導メーリングリスト　を作る）

③　全国大会で作成した生物実験書をさらに充実していく方向で活動を行う。

　（バージョンアップ　，新実験の掲載　　新課程への対応　　等）