

3年生 人工種子作製

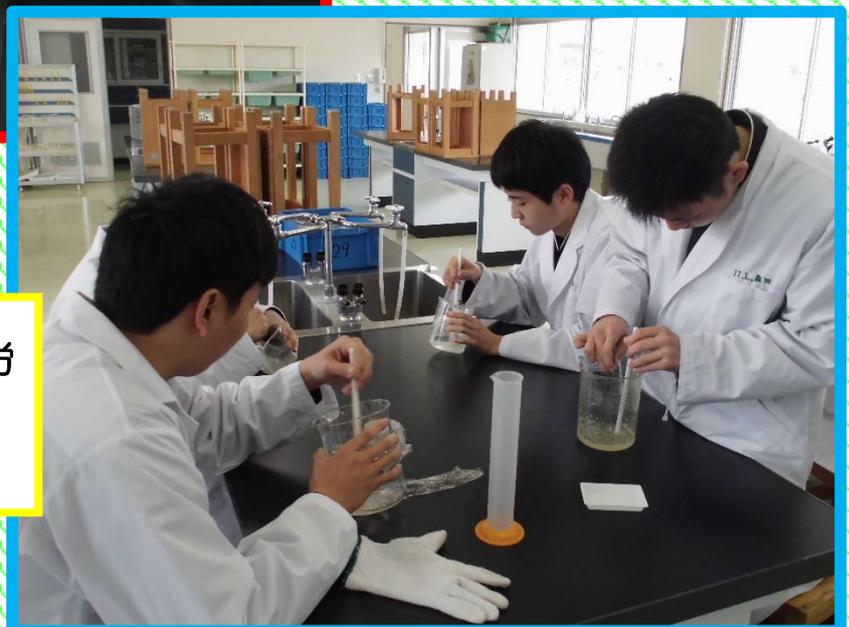
バイオ園芸科 4月23日

3年生の科目「植物バイオ」の授業の中で、“人工種子”を作製しました。“人工種子”とは、組織培養で作出した不定胚（簡単に表現すると…芽にも根にもなりえる植物の胚）をゼラチン状のカプセルに閉じ込めた物です。

まずは1日目…



アスパラギン酸ナトリウム
を溶かしています。



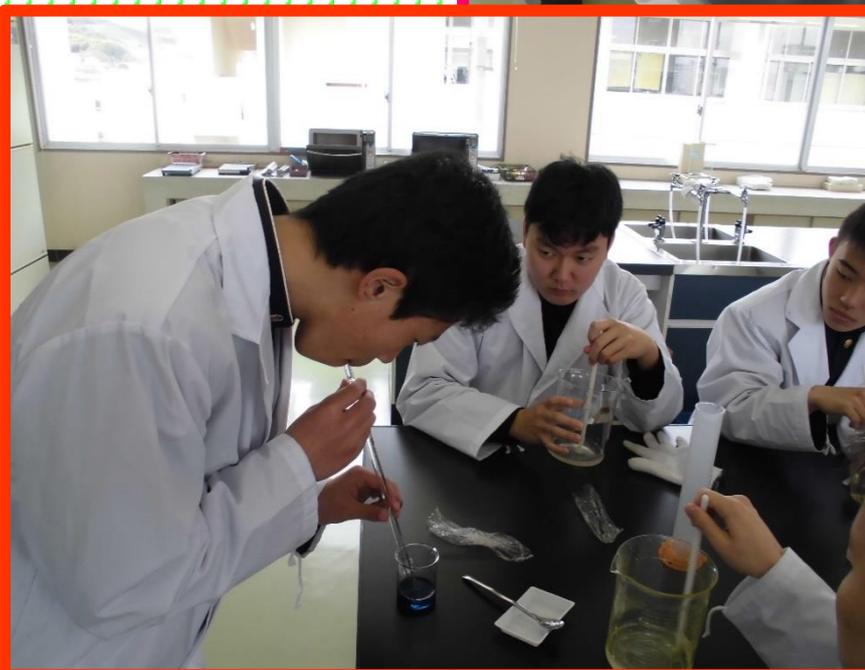
なかなか溶けずに苦労
しています。



塩化カルシウム班！！
余裕の出来上がりです。



溶けないので、
別の作業をして
いる生徒を見て
この表情です。



2日目です。



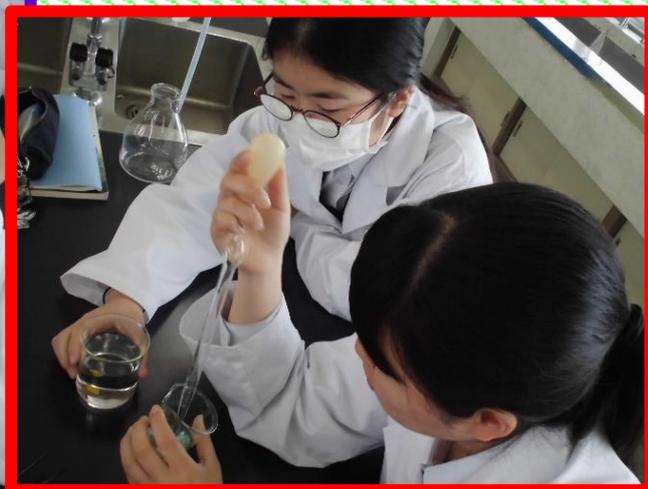
人工種子の作製方法の
説明を聞きます。



実験に必要なものは準備 OK です！！



刻んだ不定胚を入れたアルギン酸 Na
を塩化カルシウムに滴下します。





分かりにくいので色を付けてみました。人エイクラも同じ原理です。

