

# プロトプラストの単離・細胞融合の観察結果

## 供試材料

レモン(黄), スイカ(赤), カーネーション(赤), ペチュニア(ピンク), ペチュニア(紫)  
赤タマネギ(紫), ナス(紫), パプリカ(赤), ピーマン(緑), アロエ(緑)

顕微鏡写真A-Jがどの植物のプロトプラストか？

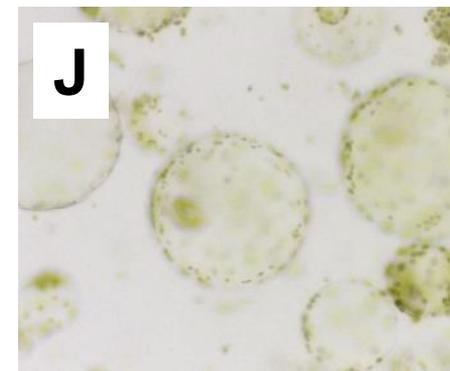
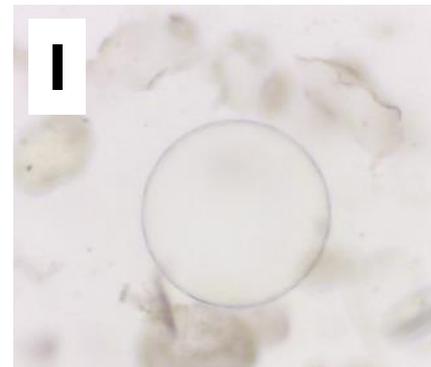
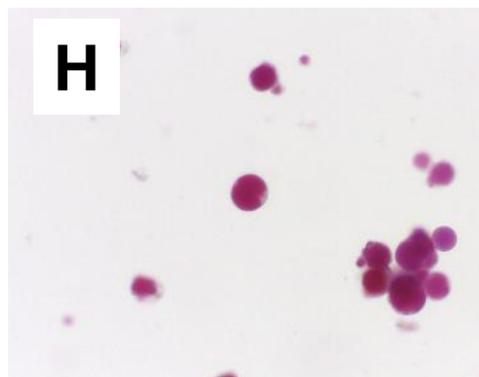
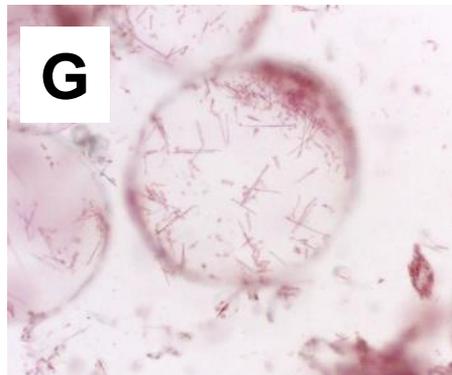
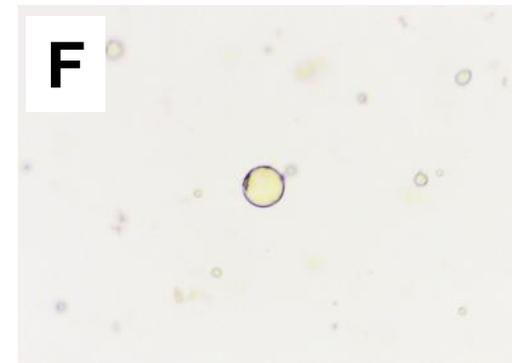
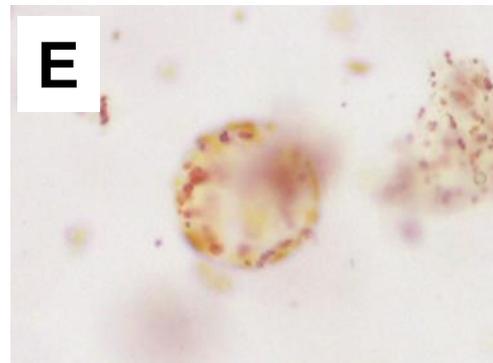
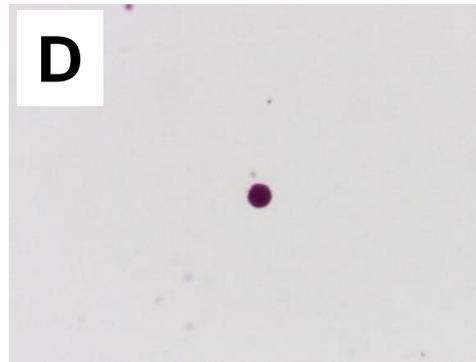
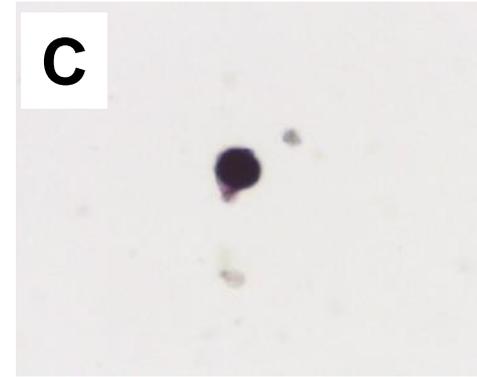
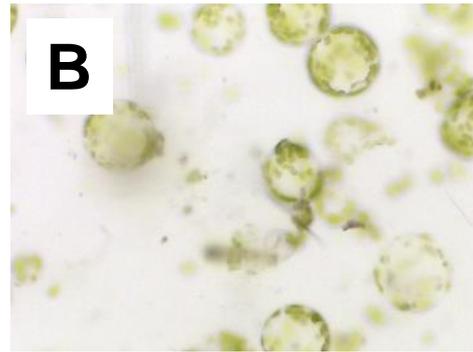
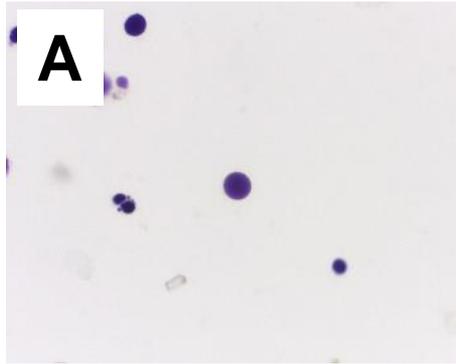
また、それらが液胞型かプラスチド型かを判定してください。

ビデオでの説明以外に、以下のヒントを参考にしてください。

- ・花の細胞は小さい。
- ・パプリカとピーマンは近縁種なので細胞の大きさも同じくらい。
- ・ペチュニアは2色ありますが、やはり細胞のサイズは同じくらい。
- ・赤タマネギは色素を蓄積したプロトプラストを見つけることができませんでした。

注意:ビデオではA-Hと説明しましたが材料が10種類あったのでA-Jになっています。

# プロトプラストの観察結果



# 細胞融合の観察結果 (参考)

