



課題実習2010

2010. 3. 4

林・日野

エンドサイトーシス

- 細胞が細胞外の物質を取り込む過程

- エンドサイトーシス



食作用



飲作用



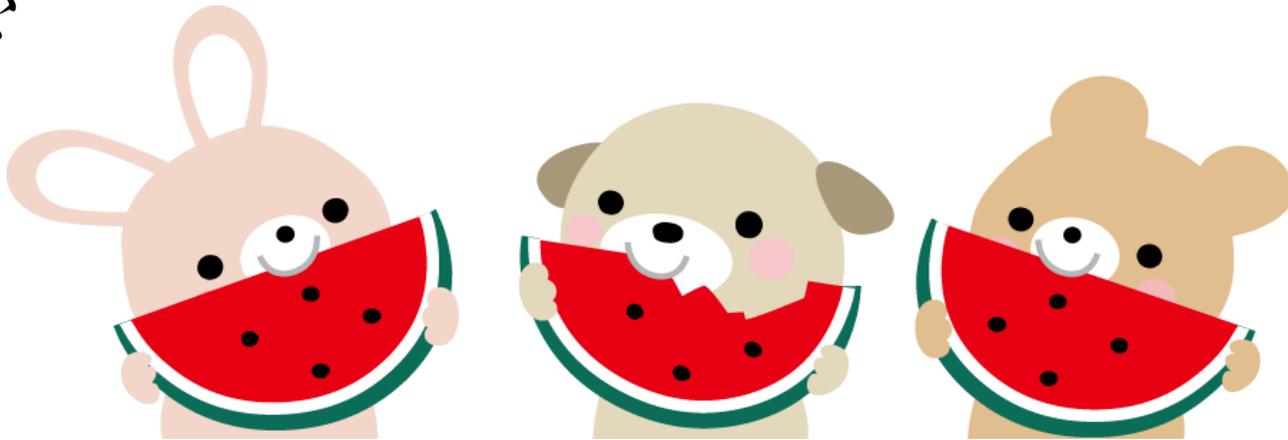
飲作用 (パイノサイトーシス)

- 細胞外液を取り込むエンドサイトーシスのこと
- 食細胞以外の細胞でも発達



食作用 (ファゴサイトーシス)

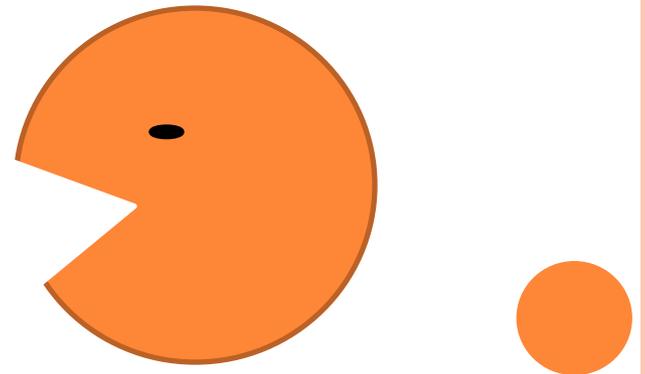
- 固体を取り込むエンドサイトーシスのこと
- 食細胞に発達
- 異物として認識された対象を取り込む



①飲作用の実験(目的)

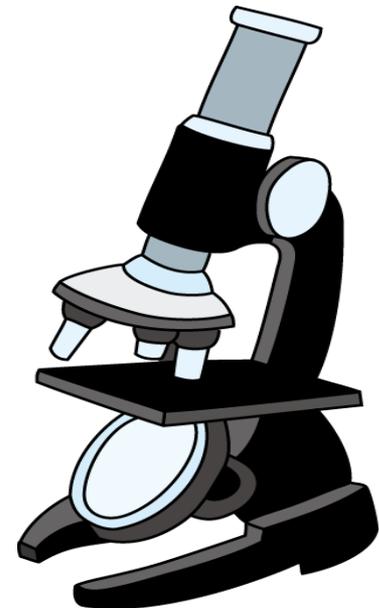
- ①0.02マイクロのビーズが飲作用のマーカースとして使えるか
- ②穴から漏れ出るといふ欠点を克服できるか

ぱくぱく



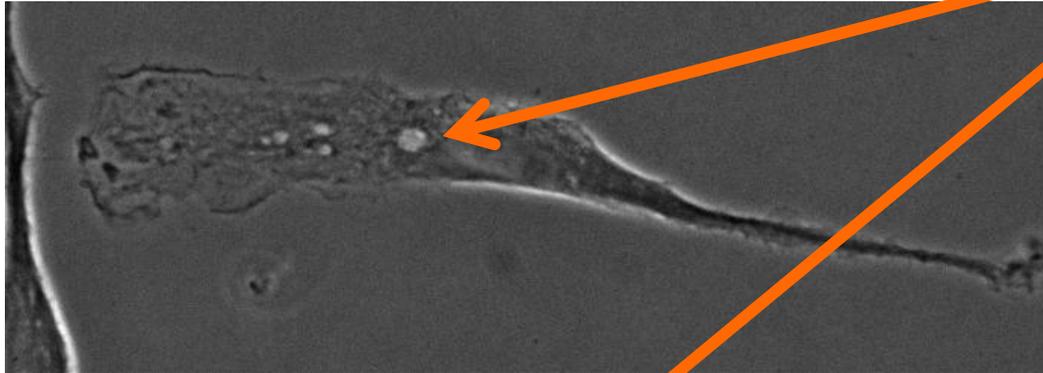
①飲作用の実験(方法)

- ①マクロファージをカバーガラス上で培養
- ②マクロファージによる0.02マイクロビーズの取り込み
- ③サンプルの固定
- ④封入
- ⑤観察

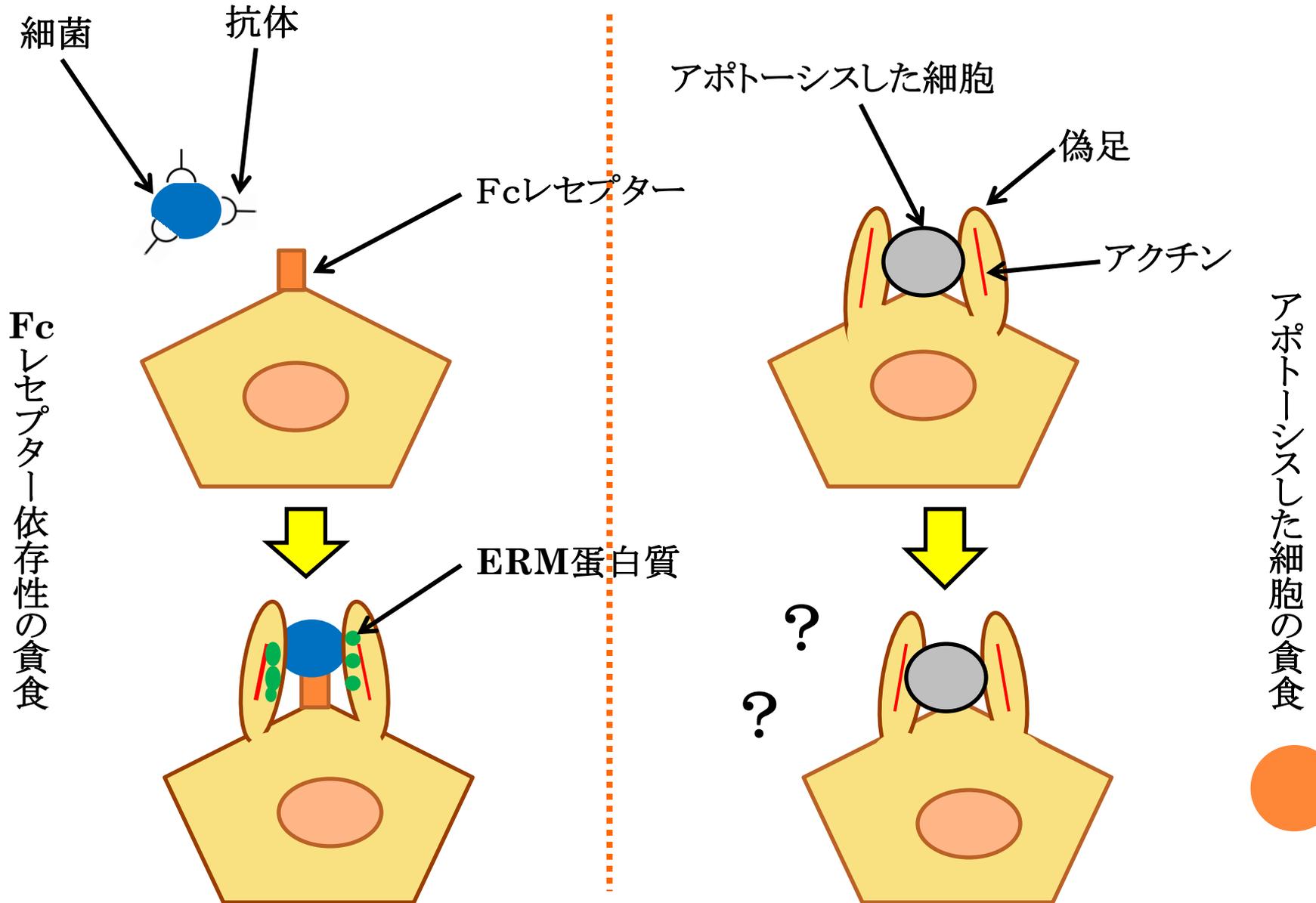


①飲作用の実験(結果・考察)

小胞(飲作用)



②食作用の実験(目的)

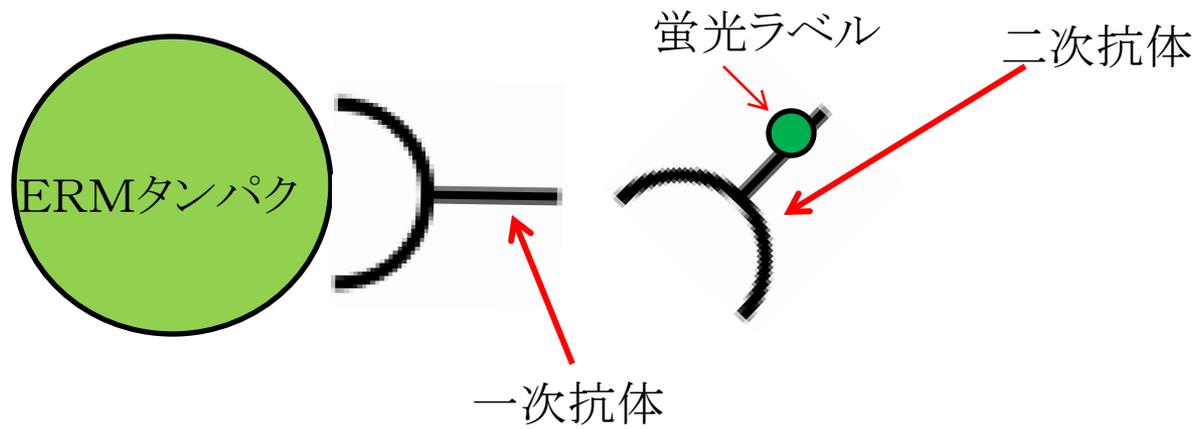


②食作用の実験(方法)

- ①マクロファージをカバーガラス上で培養
- ②マクロファージによるカルボキシレートビーズの貪食
- ③サンプルの固定
- ④抗体によるERM蛋白質の検出
- ⑤封入
- ⑥観察

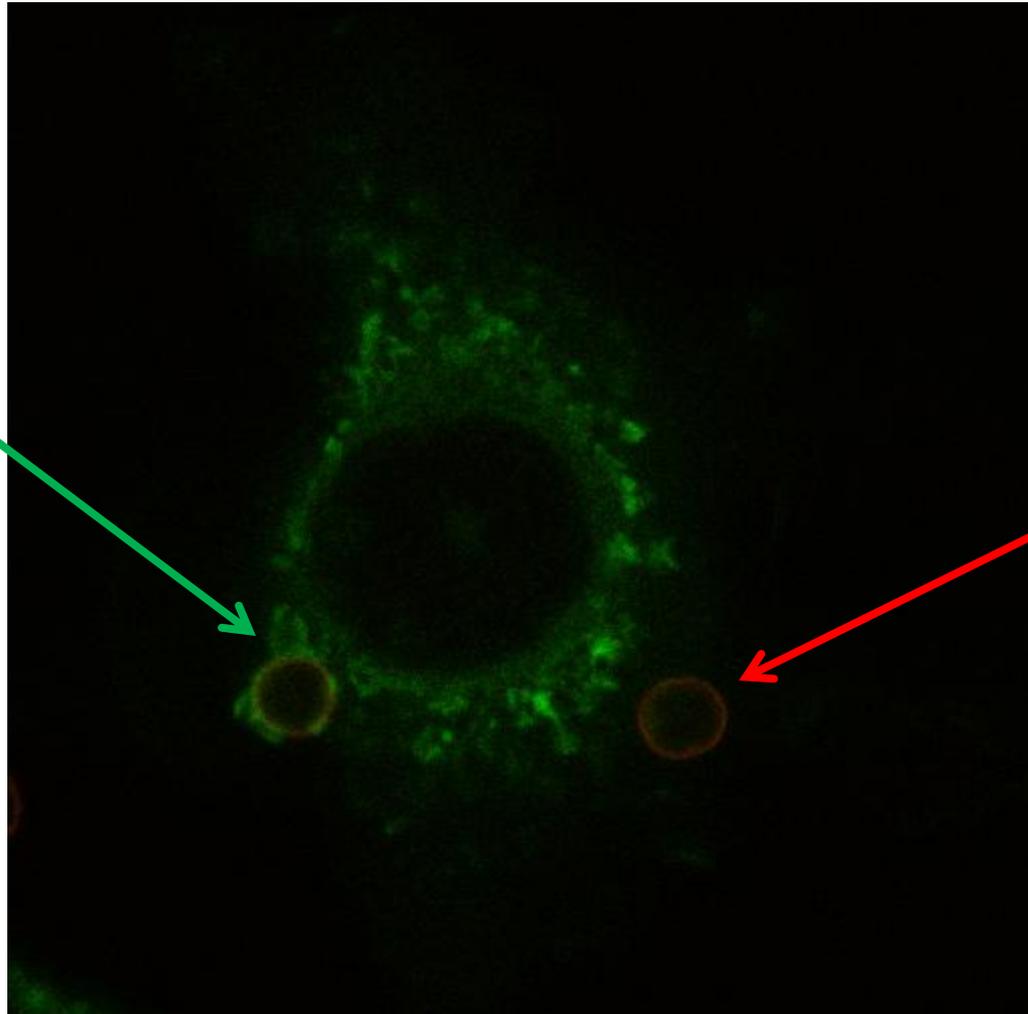


一次抗体と二次抗体 モデル図



②食作用の実験(結果・考察)

偽足と
取り囲まれた
ビーズ



ビーズ



参考文献

- <http://www.rs.noda.tus.ac.jp/~biost/OPFU/TOSH/KenkyuNaiyo.html>
- <http://illpop.com/index.html>
- ジュンケイラ組織学第二版
- 細胞内輸送がわかる 編集 米田悦啓
- Wikipedia



これで発表を終わります。
ご清聴ありがとうございました。

