

漬物を科学する ～半透性の研究～

美里町立中央中学校 2年

奥村鈴蘭 長木 諒
三浦篤人 森川晴菜

1 研究の動機

漬物の漬る原理、細胞の内部と外部の濃度の差によって、濃度の低い方から高い方へと水を移動するということを知り、細胞の半透性について調べたい。細胞の半透性について調べたい。細胞の半透性について調べたい。

2 研究の方法

(1) 実験の準備

① 実験の準備
② 実験の準備
③ 実験の準備



(2) 実験の準備

① 実験の準備
② 実験の準備
③ 実験の準備

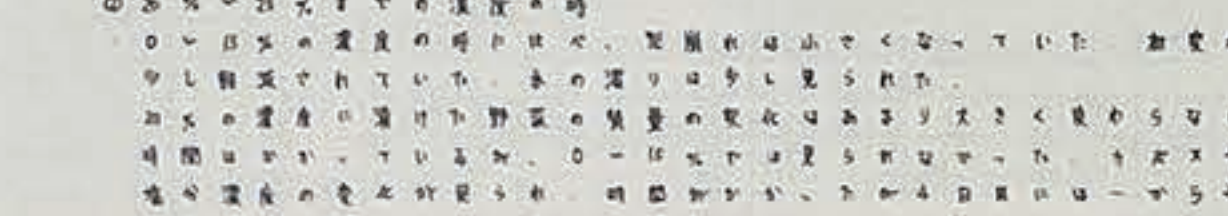


3 研究の結果

(1) 実験の結果
① 実験の結果
② 実験の結果



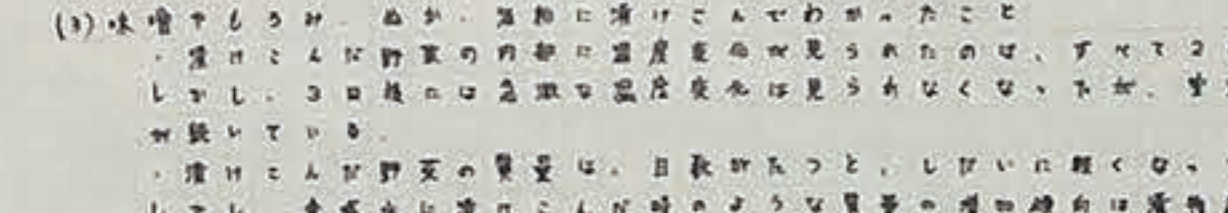
(2) 実験の結果
① 実験の結果
② 実験の結果



(3) 実験の結果
① 実験の結果
② 実験の結果



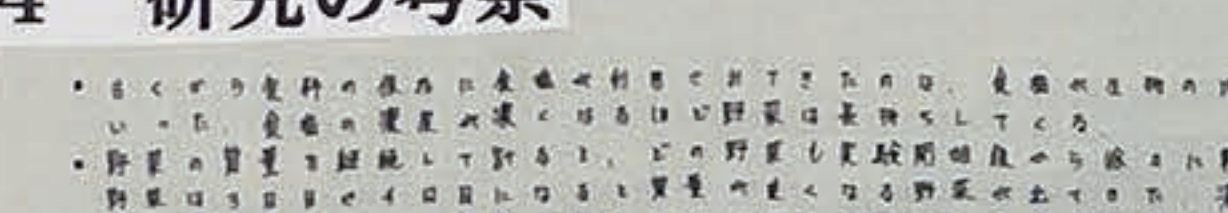
(4) 実験の結果
① 実験の結果
② 実験の結果



(5) 実験の結果
① 実験の結果
② 実験の結果



(6) 実験の結果
① 実験の結果
② 実験の結果



4 研究の考察

① 実験の結果
② 実験の結果
③ 実験の結果
④ 実験の結果
⑤ 実験の結果
⑥ 実験の結果
⑦ 実験の結果
⑧ 実験の結果
⑨ 実験の結果
⑩ 実験の結果
⑪ 実験の結果
⑫ 実験の結果
⑬ 実験の結果
⑭ 実験の結果
⑮ 実験の結果
⑯ 実験の結果
⑰ 実験の結果
⑱ 実験の結果
⑲ 実験の結果
⑳ 実験の結果
㉑ 実験の結果
㉒ 実験の結果
㉓ 実験の結果
㉔ 実験の結果
㉕ 実験の結果
㉖ 実験の結果
㉗ 実験の結果
㉘ 実験の結果
㉙ 実験の結果
㉚ 実験の結果
㉛ 実験の結果
㉜ 実験の結果
㉝ 実験の結果
㉞ 実験の結果
㉟ 実験の結果
㊱ 実験の結果
㊲ 実験の結果
㊳ 実験の結果
㊴ 実験の結果
㊵ 実験の結果
㊶ 実験の結果
㊷ 実験の結果
㊸ 実験の結果
㊹ 実験の結果
㊺ 実験の結果
㊻ 実験の結果
㊼ 実験の結果
㊽ 実験の結果
㊾ 実験の結果
㊿ 実験の結果