

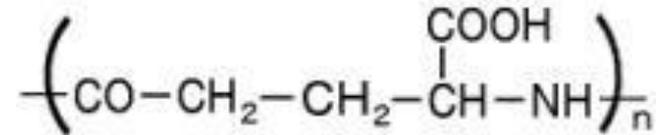
納豆の糸が消える？

—発酵産業におけるバクテリオファージの影響を探る—

担当: 農学研究科 金子淳
実施場所: 農学研究科
本館213号室

日程: 11/9 12時半から 顔合わせと日程調整(青葉山)
12/14 10時から 微生物研究と微生物の取り扱いに関する講義
(農学研究科: 終了後青葉山までお送りします)
冬休み中の連続した3日間: 実験(農学研究科)

納豆の糸: 納豆菌が作り出したポリマー



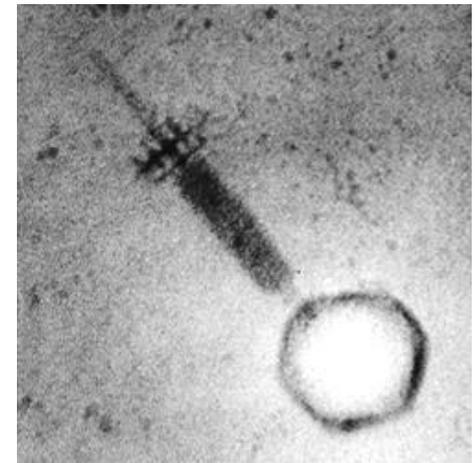
γ -ポリグルタミン酸 (γ -PGA)



納豆菌にとっての糸の生理学的役割

- ① 栄養貯蔵庫(非常食)
- ② バクテリオファージに対するバリア
(のはずなんです)

Φ Nit1は、糸があっても感染する！



ファージに感染した納豆はどうなるのか？
ファージはどのようにバリアを無効にするのか？
ファージから納豆(菌)を守るには？

これまでの研究成果を交え、
これらの疑問を解決していく
過程を体験します