

〈〈共に学ぶ〉〉 第3回(教養講座2018年度)

日時:2月17日(日)10:00~12:00

会場:旧若葉台西中学校 木工室

テーマ:うんこの中の微生物

参加費:500円(資料代、コーヒー付き)

小学生・中学生・高校生は無料

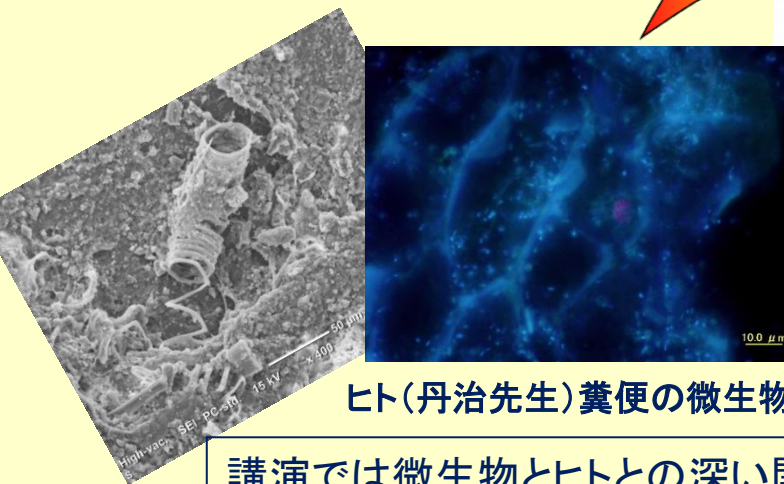
この事業は「旭区きらっとあさひ地域支援補助金」の助成を受けています。



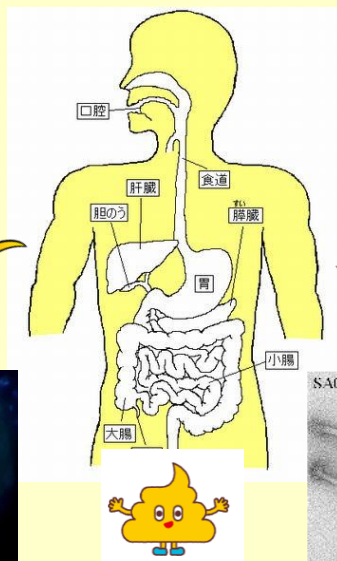
講師:丹治保典 先生
東京工業大学 教授

おなかの中のバクテリア

ヒトのおなかの中には約100兆ものバクテリアが存在し、食べ物の消化を助け、大腸の活動を活発にするなど人の健康と深く関わっています。

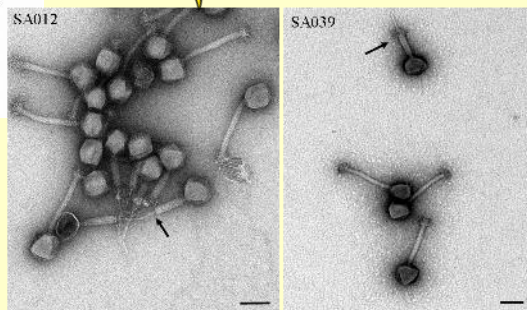


ヒト(丹治先生)糞便の微生物

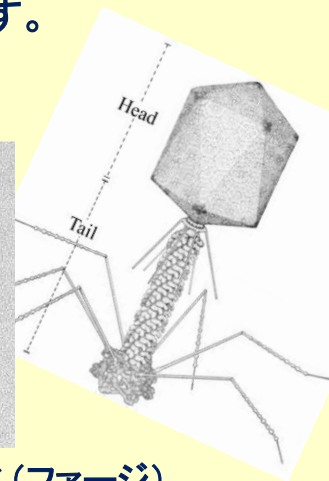


おなかの中のウイルス

ヒトのおなかの中にはバクテリアに感染するウイルス(ファージ)も数多く棲んでいます。その中には病原菌や薬剤耐性菌に感染するファージも多く含まれます。



黄色ブドウ球菌に感染するウイルス(ファージ)



講演では微生物とヒトとの深い関わりに触れ、大腸菌O157:H7や黄色ブドウ球菌をファージで制御する研究を紹介します。

主催:電子顕微鏡でミクロを観る会
連絡先 VOSC事務所 ☎ 921-0404