

研究タイトル:

トキシコゲノミクスによる食品および水環境中の化学物質のモニタリング



氏名: 川村敏之/KAWAMURA Toshiyuki E-mail: kawamura@fukui-nct.ac.jp

職名: 准教授 学位: 博士

所属学会・協会: 日本動物学会, 高専学会

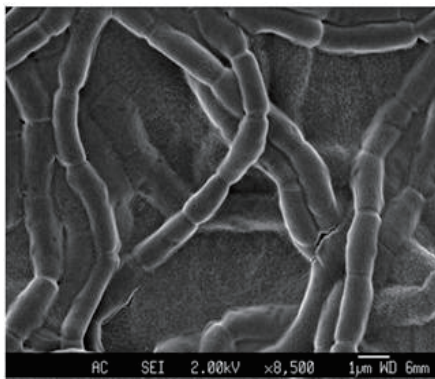
キーワード: バイオテクノロジー, 分子生物学

技術相談
提供可能技術:

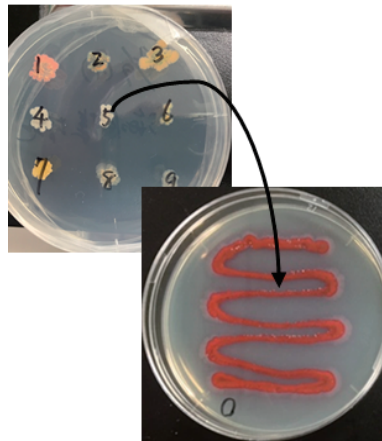
-
-
-

研究内容:

納豆菌である *Bacillus* 属細菌の単離・同定を行い、それぞれの特徴や生理機能などを応用することを目的としている。



単離した *Bacillus* 属細菌を色々な条件で培養すると、化合物を生産する。



下図は抽出した化合物の界面活性剤との相互作用を分析している。

単離した化合物にどのような性質があるか調べ、化合物を応用できないかを検討する。

単離した化合物をモデル生物であるメダカやプラナリアへ投与して細胞への影響を見たり、カビやキノコの生育への関与について解析を行っている。

