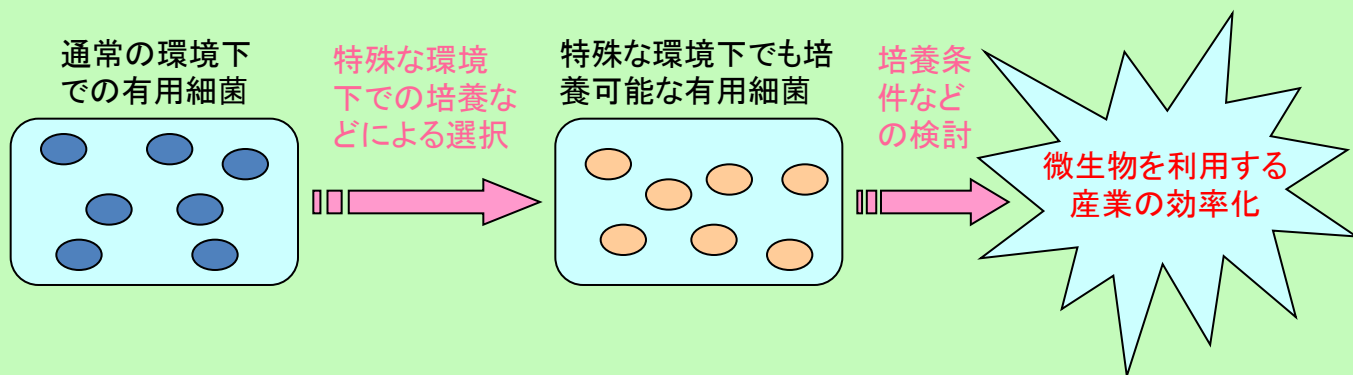


【分野】 微生物学

【キーワード】 微生物・産生効率化

【研究シーズの概要】

一部の微生物は、ヒトの健康や生活を支えるために利用されている。しかし、特定の有用細菌のみを培養することは、コンタミネーションなどの問題から難しい。したがって、薬剤の存在や低温下など、通常の細菌が増えにくい特殊な環境下において、有用細菌を段階的に選択培養などを行う。そして、特殊な環境下で培養可能な有用微生物を作出する。この有用細菌は、微生物を利用する産業の効率化や低コスト化を目的に使用する。



【特徴、効果、独創的な点】

人為的に特殊な有用細菌を作出し、有用細菌以外の細菌のコンタミネーションなどを簡単に防ぐことを可能にする。その結果、微生物を利用する設備の簡素化を通じて、産業の効率化や低コスト化を行う。

【利用、用途】

- 創薬関係
- 発酵関係
- 醸造関係

【知的財産等情報】