



## 研究内容のキーワード整理

微生物や微生物集団が発揮する様々な代謝機能は、地球上の物質循環に深く関わっていて、その働きは地球環境に大きな影響を与えています。私たちは、微生物が有する代謝機能を有効に活かすことができれば、今後人類が解決すべき喫緊課題～資源、環境、エネルギー、食糧問題等～を解決することができると思っています。

こうした背景のもと私たちは、微生物が単一あるいは集団の中で発揮する多様な代謝機能（異化代謝機能、同化代謝機能、環境応答機能、ストレス防御機能）を生化学的および遺伝学的に解明しています。得られる成果を、上記諸問題の解決に活かすことを念頭に頑張っています。