

所属部門	環境・生態	
技術分野	応用微生物学, 生物機能・バイオプロセス	専門分野 微生物工学, 環境微生物
	松野 敏英 講師 物質工学科 matsuno@fukui-nct.ac.jp	キーワード 微生物, 物質生産, 生物機能 所属学協会・研究会 日本生物工学会, 日本農芸化学会

研究テーマ

【土壌微生物叢の解析】

土壌環境微生物の解析を行う。土壌から微生物由来のDNAを抽出し、土壌微生物叢について解析する。また、土壌微生物叢の経時変化についても解析する。たとえば、農地（水田、畑）や汚染土壌に存在する微生物叢を解析することができる。

【微生物を用いた物質生産】

大腸菌や酵母を宿主として有用物質を生産する。大腸菌や酵母に最適な遺伝子を導入することで、目的の有用物質を生産することができる。

産官学連携や地域貢献の実績と提案

- ・微生物に関わる産官学共同研究や連携事業
- ・微生物に関わる公開講座・出前授業