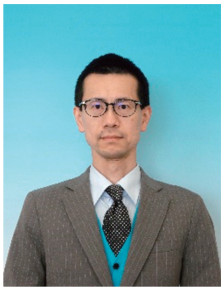
研究タイトル：

微生物を用いた有価物生産



氏名：	松野　敏英／MATSUNO Toshihide	E-mail：	matsuno@fukui-nct.ac.jp
職名：	准教授	学位：	博士（農学）
所属学会・協会：	日本生物工学会，日本農芸化学会		

キーワード：	微生物，物質生産，生物機能
技術相談 提供可能技術：	・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

研究内容：

【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。