

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。