

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：	<ul style="list-style-type: none"> ・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。