



微生物の生き様を社会に還元

微生物を利用した環境改善を模索

技術分野分類 6102：応用微生物学

技術キーワード G：微生物機能

産業分類 D-06：総合工事業、E-09：食品品製造業、E-16：化学工業

内 容	概要	私たちは、環境中に存在するさまざまな微生物たちの『生き様』を知ろうとしています。微生物たちの環境における『生き様』を知り、それらの微生物工学的アプローチから社会に貢献できる応用研究を試みています。
	従来技術・ 競合技術 との比較 (優位性)	嫌気性環境微生物を分離培養する技術の開発、炭化水素化合物汚染土壌の修復技術、未回収原油の回収技術、未利用植物バイオマス微生物燃料電池の開発などの研究を行っています（図参照）。
	本技術の 有用性	新規機能を有する嫌気性環境微生物の探索と応用研究により、微生物による未利用植物バイオマスからの有用物質生産、エネルギー回収技術開発や環境修復が実現できます。
関連情報 (図・表・写真等)		 <p>嫌気性微生物の簡便な分離培養技術(6穴平板培養法)</p>
適用可能製品		・嫌気性環境微生物の生物資源としての利用技術の開発
技術 シース 保有者	氏名 所属・役職	中村 浩平 岐阜大学 応用生物科学部 応用生命科学課程 分子生命科学コース 准教授
技術 シース 照会先	窓口 TEL/FAX e-mail	岐阜大学 産官学連携推進本部 058-293-2025/058-293-2022 sangaku@gifu-u.ac.jp

■知的財産

■試作品状況 無 提示可 提供可

作成日 2017年2月20日