

研究タイトル	微生物バイオテクノロジー(環境浄化と微生物制御)		
氏名	西岡 求 (にしおか もとむ)	E-mail	m-nishioka@omu.ac.jp
所属/役職	エネルギー機械コース/教授	学位	博士(工学)

① 想定される連携・技術移転先	環境評価, 環境浄化, 抗菌/殺菌材を取り扱う企業
② 製品化・事業化のイメージ	微生物を指標とした環境評価, 微生物による廃水処理とエネルギー生産, 微生物を利用した抗菌/殺菌材の定量的評価
③ 研究の特徴・PR ポイント	・バイオ燃料電池による廃水処理とエネルギー生産 ・抗菌/殺菌材開発における定量的評価手法による支援
④ 共同研究を希望する分野・キーワード	廃水処理, バイオ電気化学, 殺菌・抗菌科学, 環境微生物学
<実験装置>	・タンパク質精製システム ・光照射インキュベーター ・高速冷却遠心分離機 ・微生物培養装置 ・温調付紫外可視分光光度計
<その他>	微生物による有用物質生産、酵素化学・酵素工学に関する技術相談