



職名	准教授
所属	物質工学科
フリガナ	ヒガシオカ ユリコ
氏名	東岡由里子 higashioka@ms.kochi-ct.ac.jp
学位	博士（環境科学）（北海道大学 2009）

1. 履歴

学歴	2009.3 北海道大学大学院環境科学院博士後期課程修了
職歴	2009.4 北海道大学低温科学研究所（学術研究員） 2009.7 北海道大学低温科学研究所（非常勤研究員） 2011.4 高知高専 物質工学科（助教） 2014.4 高知高専 物質工学科（准教授）

2. 講義・委員会等

講義科目	本科：生物、微生物学、環境工学、化学・生物実験、無機化学実験、 材料・生物学実験、物質工学ゼミ、卒業研究 専攻科：生命科学
学内委員会等	2011.4 - 2012.3 学生生活委員 2012.4 - 2015.3 寮務主事補佐 2011.4 - 2014.3 棋道部副顧問 2011.4 - ハンドボール部副顧問

3. 社会的貢献

公開講座等	1) 「小中学生のためのバイオ実験教室」高知市子ども化学図書館（2014）
-------	---------------------------------------

4. 研究活動

専門分野	微生物生態学、環境微生物学
------	---------------

所属学会	日本微生物生態学会、環境バイオテクノロジー学会、 International Society for Microbial Ecology
------	---

研究テーマ	1) 新規の炭化水素分解微生物の分離および同定に関する研究 2) 炭化水素分解微生物のモニタリング技術開発に関する研究
-------	--

主要論文・著書等	1) Yuriko Higashioka , Hisaya Kojima, Miho Watanabe and Manabu Fukui (2013) <i>Desulfatitalea tepidiphila</i> gen. nov., sp. nov., a novel sulfate-reducing bacterium isolated from tidal flat sediment. <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> , 63, 761-765 2) Yuriko Higashioka , Hisaya Kojima, and Manabu Fukui (2012) Isolation and characterization of novel sulfate-reducing bacterium capable of anaerobic degradation of <i>p</i> -xylene, <i>Microbes and Environments</i> , 27 , 273-277 3) Yuriko Higashioka , Hisaya Kojima, and Manabu Fukui (2010) Temperature-dependent differences in community structure of bacteria involved in degradation of petroleum hydrocarbons under sulfate-reducing conditions, <i>Journal of Applied Microbiology</i> , 110 , 314-322 4) Yuriko Higashioka , Hisaya Kojima, Shinya Sato, and Manabu Fukui (2009) Microbial community analysis at crude oil-contaminated soils targeting the 16S ribosomal RNA, <i>xyIM</i> , <i>C230</i> , and <i>bcr</i> genes, <i>Journal of Applied Microbiology</i> , 107 , 126-135 5) Yuriko Higashioka , Hisaya Kojima, Tatsunori Nakagawa, Shinya Sato, and Manabu Fukui (2009) A novel <i>n</i> -alkane-degrading bacterium as a minor member of <i>p</i> -xylene-degrading sulfate-reducing consortium, <i>Biodegradation</i> , 20 , 383-390
----------	---