

農学部公開セミナー

# 海洋性微生物の自動検出装置の開発

—陸上から、特異的かつ定量的に  
リアルタイム検出を目指して—

講演者： Roman Marin III 氏

(米国・カリフォルニア州モンレー湾水族館付属研究所)

日時：平成19年6月18日(月) 16:30~18:00

場所：物部キャンパス4号棟1階 4-13教室

海の中には、バクテリア、古細菌や動物・植物プランクトンなど種々の微生物が存在し、これらの現存量はダイナミックに変動しています。本講演では、陸上からロボティックに遠隔操作ができ、リアルタイムかつ定量的に、これら微生物を検出可能な機器、ESP(Environmental sample processor)の開発の最前線について御紹介頂きます。

本機器により、赤潮や魚介類の毒化の原因となるプランクトンの発生を早期に検出し、その発生予知に繋げることも期待されています。

**教員・学生を問わず誰でも参加できますのでふるって御参加下さい。**



主催： 農学部

問い合わせ先： 農学部農学科・水族環境学研究室  
足立 真佐雄 Tel: 088-864-5216  
E-mail: madachi@kochi-u.ac.jp