



# Seminar

Dr. Rachel Ravago-Gotanco



## フィリピン海域における海洋生物の 系統地理学的解析とコネクティビティ

日時：平成29年2月21日(火) 13:30~14:30

場所：農学部 講義棟L201 (60名収容)

フィリピンの周辺の海域はコーラルトライアングルと呼ばれる世界の海洋環境において最も生物多様性の高い海域の一部です。このセミナーで、Gotanco博士は、様々な海洋生物の系統地理学および集団遺伝学解析の結果を紹介し、どのような環境要因が、フィリピン周辺の海域の遺伝構造を形成しているのかについてお話します。

Gotanco博士は、フィリピン大学の海洋科学研究所の助教として活躍されています。集団遺伝学や系統地理学といった分子を用いたアプローチにより、様々な海洋生物の生態や進化、ゲノム進化などの解明にとりくんでいます。

担当：安田仁奈(テニュアトラック推進機構)

連絡先：0985-58-7233





# Seminar

**Dr. Rachel Ravago-Gotanco**



## ***Phylogeography and genetic connectivity of marine organisms across the Philippine archipelago***

Date : 21<sup>st</sup> Feb 2017 (Tus) 13 : 30 ~ 14 : 30

Place : Lecture Room L201

The archipelagic nature of the Philippines, and its location within the global center of marine biological diversity provides an interesting setting to examine the influence of barriers and byways to dispersal in the marine environment on the origins and distribution of marine biodiversity in the region. In this seminar, Dr. Gotanco will present findings from comparative phylogeographic and population genetic studies on a variety of marine organisms, and the factors shaping diversity and genetic structure in the region.

Dr. Gotanco is an Assistant Professor from the Marine Science Institute, University of the Philippines. Focusing on molecular approaches as applied to marine biology, ecology, and evolution, Rachel works in the areas of phylogenetics, phylogeography, population genetics, and genomics.

