

博士論文公聴会

Ecological study on the sex change and reproductive tactic of the coral-dwelling damselfish *Dascyllus reticulatus* on reefs of Kuchierabu-jima Island, southern Japan

口永良部島におけるサンゴ礁魚フタスジリュウキュウスズメダイの性転換と繁殖戦略に関する生態学的研究

発表者：坂上 嶺 (生物資源科学専攻)

日時：2019年2月5日(火) 13:00-14:00

会場：生物生産学部 C316



フタスジリュウキュウスズメダイは、一夫多妻の複婚社会を持つサンゴ礁魚でありメスからオスへの性転換能力が古くから指摘されています。しかし自然状況下での性転換確認例はなく、その発動条件・戦略的有利性は不明でした。

本研究では長期潜水観察を実施し、個体レベルの繁殖履歴の追跡から社会構造・繁殖システムの再解明を行いました。また野外下では初の性転換個体を確認し、そのプロセスから性転換の発動条件・戦略的有利性を考察しました。

- 本公聴会は生物圏科学研究科の共同セミナーになります
- 問い合わせ先 坂井陽一 (内線：7975, sakai41@hirosima-u.ac.jp)