

研究タイトル:

海産無脊椎動物の卵由来精子活性化物質の多様性



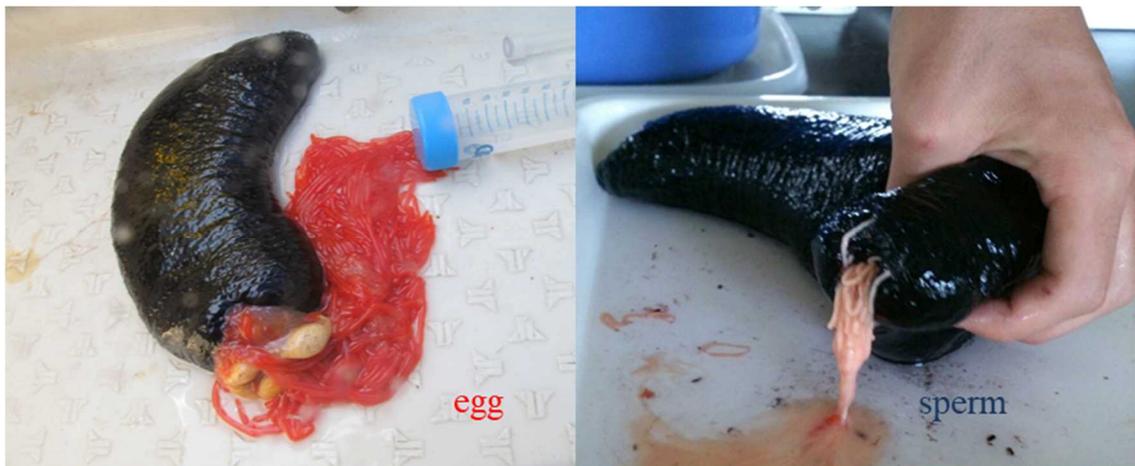
氏名:	白幡 大樹 / HIROKI Shirahata	E-mail:	hiroki.s@okinawa-ct.ac.jp
職名:	技術職員	学位:	修士(理学)
所属学会・協会:			
キーワード:	海産無脊椎動物, 生殖		
技術相談 提供可能技術:	<ul style="list-style-type: none"> ・海産無脊椎動物のサンプリング ・ナマコの卵由来精子活性化物質の採取 		

研究内容:

- ・ ナマコは放卵放精型の受精様式を持つ。
- ・ 産卵を同調したり生息地を一致させることで受精成功率を高めている。
- ・ しかし、産卵同調性や生息地の一致は他の種との交雑のリスクも出てくる。
- ・ そのため、卵に含まれる精子活性化、誘引物質が受精に関与する。



この卵由来精子活性化物質の効果や同定、ナマコの生息地、生態、産卵期、系統解析などを研究している。



クロナマコの卵（左）と精子（右）

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	