

## 化学合成細菌を共生させるゴエモンコシオリエビの新しい分布域の発見とその分散能力の推定

### New distribution and implication of dispersal capability of a deep-sea chemosymbiotic squat lobster *Shinkaia crosnieri*

\*渡部 裕美<sup>1</sup>、Chen Chong<sup>1</sup>、Chan Tin-Yam<sup>2</sup>、Yang Chien-Hui<sup>2</sup>、Wang Chu-Chang<sup>3</sup>、御手洗 哲司<sup>4</sup>、山本 啓之<sup>1</sup>

\*Hiromi Kayama WATANABE<sup>1</sup>, Chong Chen<sup>1</sup>, Tin-Yam Chan<sup>2</sup>, Chien-Hui Yang<sup>2</sup>, Chu-Chang Wang<sup>3</sup>, Satoshi Mitarai<sup>4</sup>, Hiroyuki Yamamoto<sup>1</sup>

1. 海洋研究開発機構、2. 国立台湾海洋大学、3. 台湾海洋科学技術研究センター、4. 沖縄科学技術大学院大学

1. Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC), 2. National Taiwan Ocean University, 3. Taiwan Ocean Research Institute (TORI), 4. Okinawa Institute of Science and Technology (OIST)

生物の分布や分散は保全や変動する海洋の理解にとって重要な知見をもたらす。ゴエモンコシオリエビは、化学合成細菌と共生し、主にメタンが豊富な北西太平洋の深海化学合成生物群集に数多く分布している。この発表では、メタンが少ない環境ではじめて見つかったゴエモンコシオリエビの幼稚体の分布について報告するとともに、その分散能力について議論する。

キーワード：化学合成生態系、共生細菌

Keywords: Chemosynthesis-based ecosystem, symbiotic bacteria