

動物プランクトンの全海洋調査

Census of Marine Zooplankton (CMarZ)

世界の海洋動物プランクトンの多様性に関する知見を拡充・整備しています。

Expanding our knowledge of marine zooplankton biodiversity at the global scale.



動物プランクトンの全海洋調査 Census of Marine Zooplankton (CMarZ)

「海洋生物のセンサス」のフィールドプロジェクトの一つに動物プランクトンを対象にした研究「動物プランクトンの全海洋調査 CMarZ」があります。これは、世界の海洋動物プランクトンの多様性に関する知見のひろげ、それを利用できるようにするプロジェクトです。

Census of Marine Zooplankton (CMarZ) is one of the Census of Marine Life field projects. Its aim is expanding our knowledge of marine zooplankton biodiversity at the global scale.



世界に広がる調査地点. Global scale survey sites.



有人潜水調査船による調査. Investigations by the crewed submersibles.

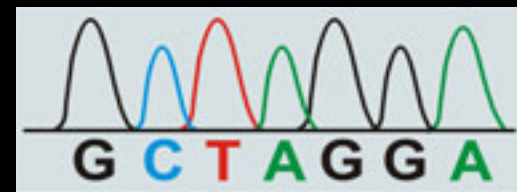


プランクトンネットによる調査. Investigations by the plankton nets.

CMarZのおもな成果

Major accomplishments

- 世界の様々な海域から100種をこえる新種を発見
- 約2,000種について遺伝子バーコード解析を完了
- おもな動物プランクトンの分布情報を整備
- おもな動物プランクトンのフィールドガイド、モノグラフ、図鑑を出版
- 多くのトレーニングコースを開催し、計1,400名が修了
- Discovered > 100 new species from diverse areas
- Completed barcoding of ca. 2000 species
- Compiled distributional data on major zooplankton groups
- Published field-guides, monographs, and atlases
- Held many training courses participated by a total of 1,400 people



カイアシ類 Copepoda



カイアシ類 Copepoda



クシクラゲの1種
Ctenophora



クリオネの1種
Clione sp.



ヒオドシエビ科の1種 *Systellapsis debris*

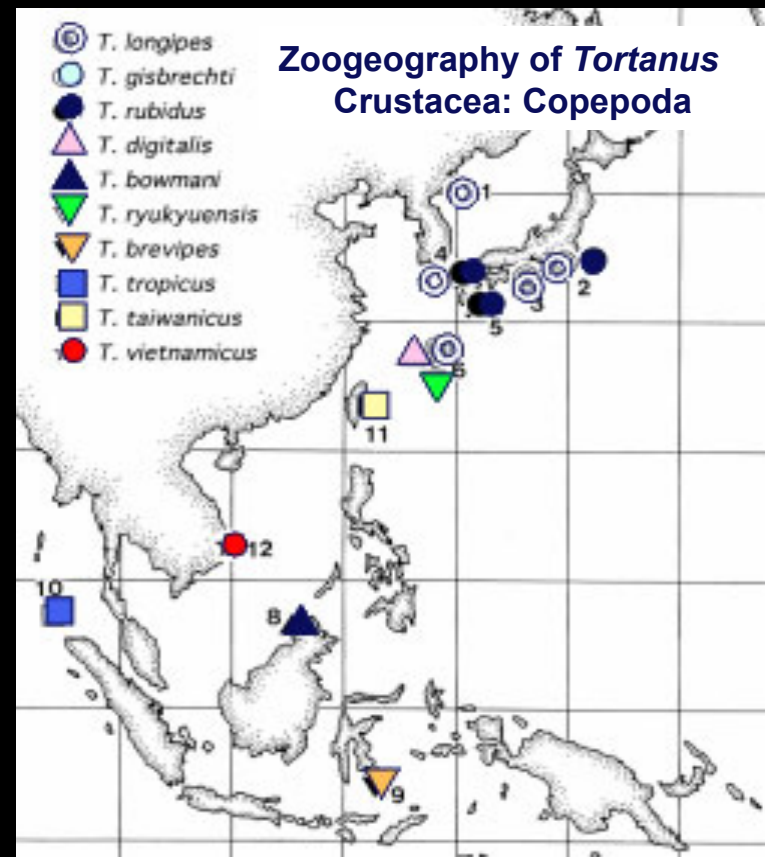


東南アジア海域における種多様性調査 Species Discovery in Southeast Asia

東京大学大気海洋研究所 (Ocean Research Institute, Univ. of Tokyo, Japan)

東南アジアのスールー海, セレベス海で集中的に動物プランクトンの多様性研究を行いました。
この研究は, 日本, タイ, マレーシア, インドネシア, フィリピン, ベトナムの共同で行いました。
その結果, アミ類とカイアシ類から3新属, 28新種が見つかりました。

Field studies focus on coastal waters of SE Asia, Sulu Sea, and Celebes Sea.
Taxonomic analysis is carried out in a collaboration among Japan, Thailand, Malaysia, Indonesia, Philippines, and Vietnam.
Discoveries to date include 3 new genera and 28 new species of mysids and copepods.



東南アジア海域のカイアシ類 *Tortanus* 属の分布. Distribution of *Tortanus* (Crustacea: Copepoda) of SE Asia.



東南アジア海域における種多様性調査 Species Discovery in Southeast Asia

東京大学大気海洋研究所 (Ocean Research Institute, Univ. of Tokyo, Japan)

科学研究費補助金のサポートを受け、動物プランクトンの種同定に関するトレーニングも、東南アジアの国々で行いました。

Training workshops build taxonomic capacity in each country. Funding is from the Japan Society for the Promotion of Science (JSPS).





もっと詳しく知りたい方は
For more

<http://www.cmarz.org/>

<http://www.ori.u-tokyo.ac.jp/report/j/topics14.html>

<http://www.jamstec.go.jp/jcoml/>

<http://www.coml.org/>