

宝の海から

白浜で出会った生きものたち

39

京都大学助教 久保田 信 (京都大学 瀬戸臨海実験所)

大学生の夏季臨海実習

「幼いころからよー海 (カイヤドリヒドラクラ) に行ったりはしてしまし

たが、小さな貝やクラゲ した」。

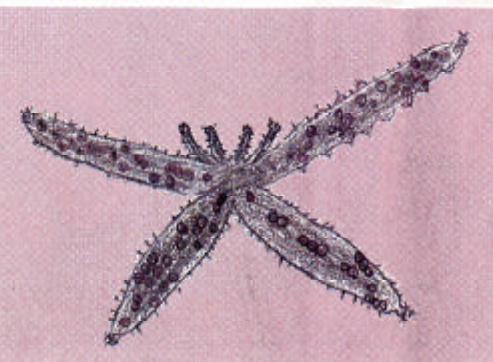
今年初めての夏季臨海実習(7月12〜18日)に、

京都大学瀬戸臨海実験所を訪れた大阪府立大学理

学部生物学科の大学生ら

のレポートの一部だ。実習は次々と与えられる

テーマに時間のたつのも



△ 実習生がスケッチした自切後に4腕を再生させ始めたヤツデヒトデ



北浜で海につかかって海底から岩を持ち上げ、その裏側に見られる生物について実習生に説明中の筆者(大阪市立大学院生の上田昌克さん撮影)

忘れてアクティブに楽し び、貝から取り外す。 連載6(2003年11月25日)で紹介したカイ ヤドリヒドラクラは、 たった1日で親の形態が

る。クラゲの雌雄の判別 は、クラゲ芽の生殖巣を 顕微鏡で見るとすぐわか るので、最初から雌雄を いっしょにいておくた けて、光が当たってから 1時間以内に受精が完了 する。

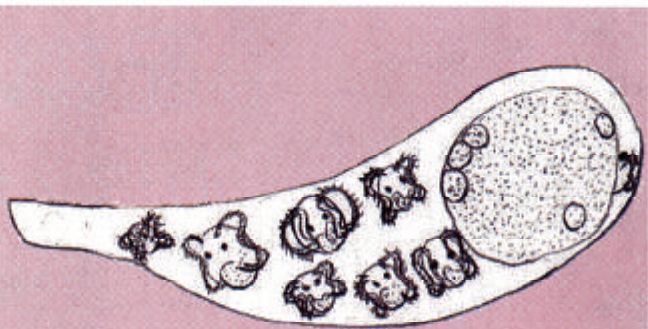
種多様な巻貝類は、続く 生理実習での材料。この 生理分野を担当される志 賀向子先生と後藤慎介先 生も系統分類実習には参 加された。

1日で一生みせるクラゲに感動

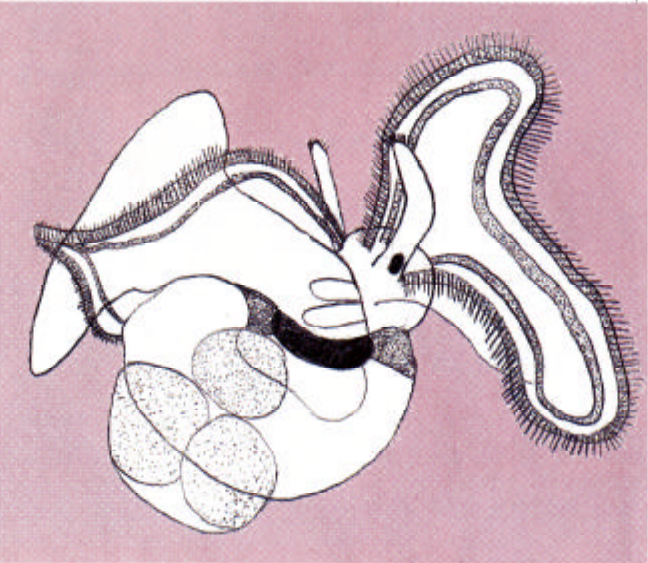
らはじめり、一生をたど るすべての发育段階での 形態を観察できる数少な い動物。筆者の担当する 系統分類学を学ぶのびに ったりの生き物だ。

度28度に保たれた恒温器 へ収容。これで卵や精子 を取る準備はできた。

現場では、潮間帯だけ にしかみられない動物た ちの帯状分布も説明し た。干潮時に水平方向に 群れている生息状況の確 認とその理由も学んでも



実習生(村上貴洋さん)がスケッチしたオオヘビガイの卵囊(らんのお)＝上とその中で遊泳していた1個体のペリジャー幼生＝下



ハート型卵割もハネウ ミヒドラでも見られるだ ろうが、この種の成熟ク ラゲはカイヤドリヒドラ クラゲと異なって、大き かった。

隅崎沙穂里さん 潮間帯にこんなにもさまざまな生物がいると分かったこと、そして実際に見ることであったのが面白かったです。なかなか普段自分で海を歩いても気がつかない生物をたくさん見ることができたことがとても良い経験になりました。生物を知る上ではある時期だけの姿ではなく、すべての生活史を知ることが必要であるというところが印象に残りました。