



图 1



图 2

ヤドカリの貝殻選び

- 大きさについて…将来の成長の影響
- ヤドカリは脱皮で大きくなる
- ちょうどよいサイズの貝殻は少ない

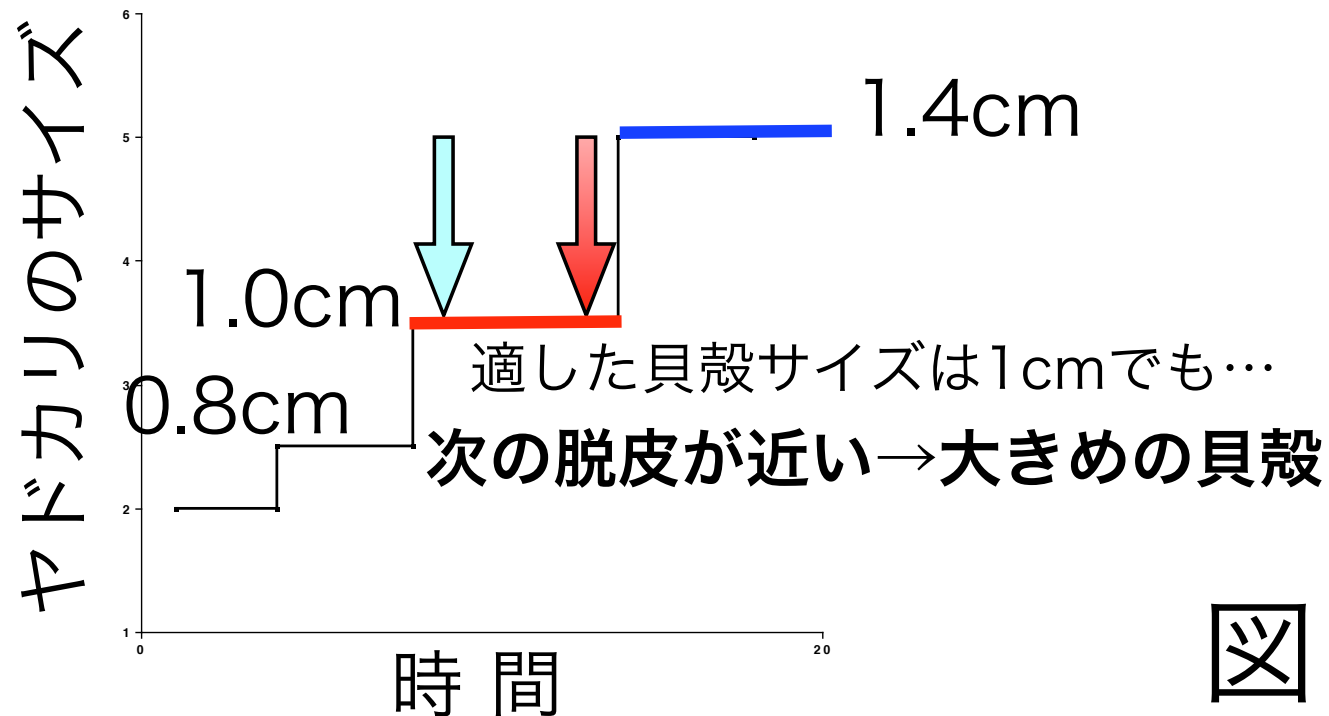


図 3

ヤドカリの貝殻選び

- 同じ個体で2回、貝殻サイズ選択
- 脱皮が近づくと大きめの貝殻を選ぶ

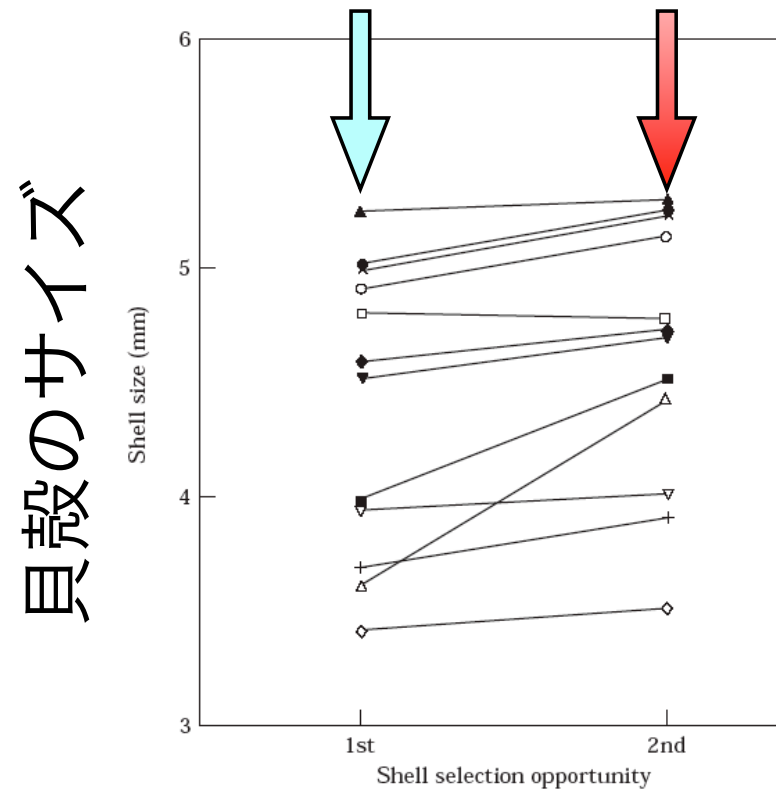
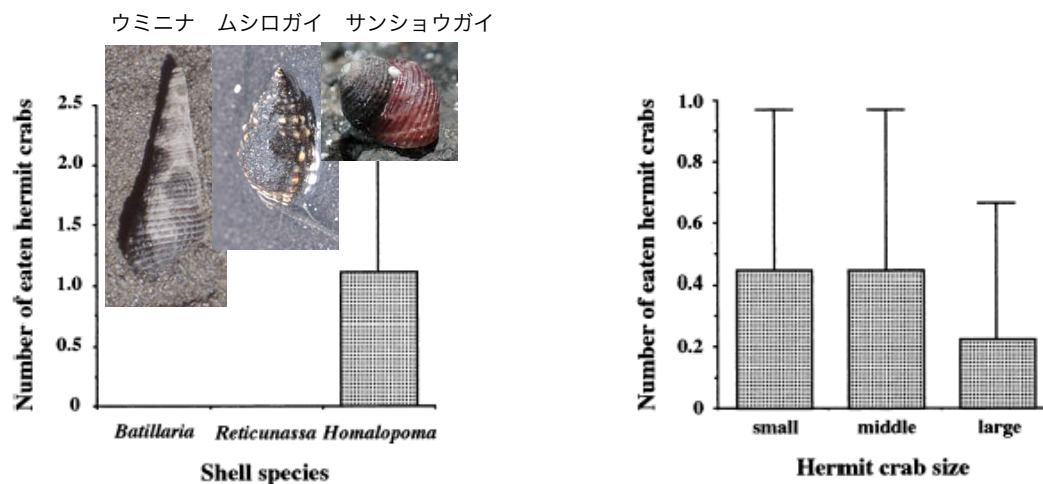


図 4

ヤドカリの貝殻選び

- 捕食者：ヒライソガニ（2個体）
- ウミニナ、ムシロガイ、サンショウガイに入ったヤドカリ大中小を1個体ずつ計9個体を、捕食者と一緒に入れて2日間飼育…



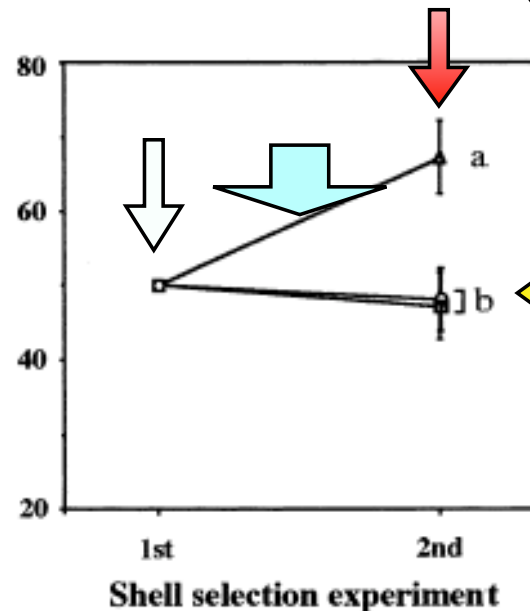
サンショウガイでは食われる

図5

ヤドカリの貝殻選び

- ウミニナとサンショウガイの貝殻を、1日かけて自由に選択 (1回目) ↓
- 「カニの匂い」の入った海水を加える ↓
- ウミニナとサンショウガイの貝殻を、1日かけて自由に選択 (2回目) ↓

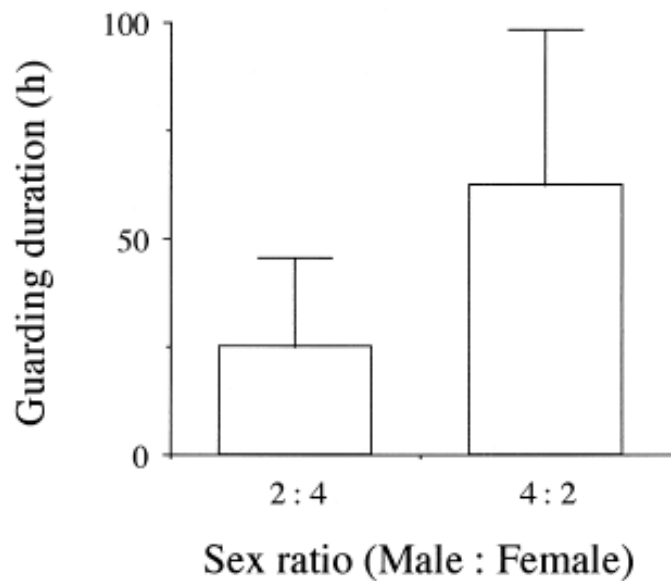
ウミニナ利用頻度



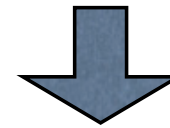
カニの匂いがなければ
変化はない

図 6

Fig. 4. Changes in the mean utilization percentage of *B. cumingi* between two shell selection experiments for each group (squares, control; circles, crushed conspecific stimulus; triangles, predatory crab stimulus). Vertical bars indicate the



性比がオスに偏る
競争相手が手強い
メスに出会えない



オスは早めにガードする

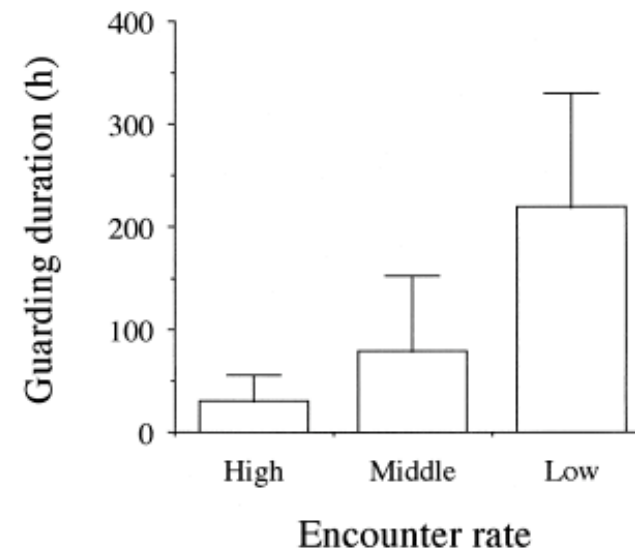
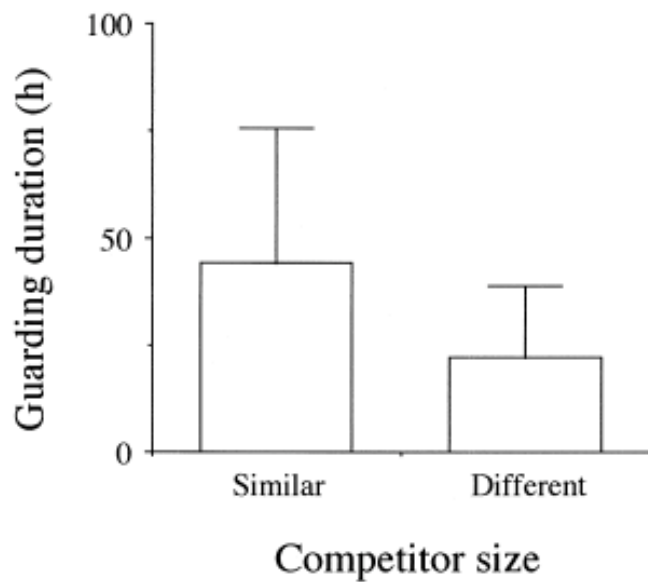


図 7