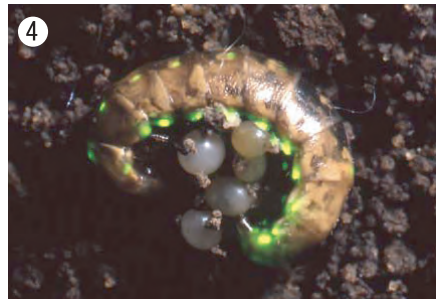
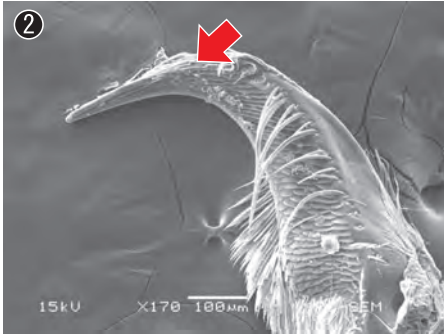
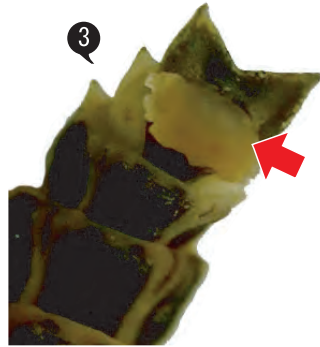
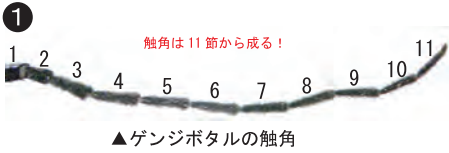


解答関連図版





▲発光する魚ヒカリキンメダイ



▲ヒカリコメツキ



▲コクロオバボタル雌成虫
(提供: 川島逸郎氏)



▲ハラアカマドボタルの成虫



▲オキナワクシヒゲボタル雌成虫 (提供: 後藤好正氏)



▲ヤエヤマヒメボタルの成虫



▲クシヒゲボタル属の触角 (クロクシヒゲボタル)



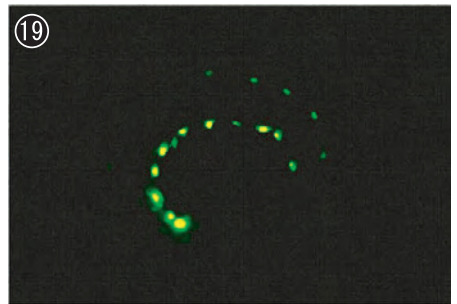
▲オバボタル属の触角 (オオオバボタル)



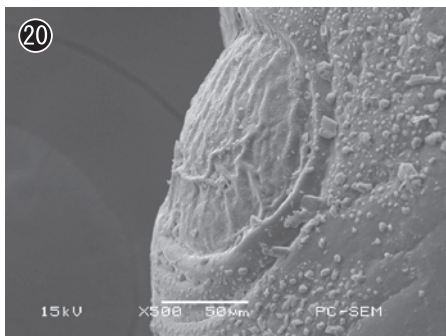
▲ヒゲボタル属の触角 (シブイロヒゲボタル)



▲雄に求愛する時のイリオモテボタルの雌の発光



▲卵を保護する時のイリオモテボタルの雌の発光
(提供: 後藤好正氏)



▲ゲンジボタルの幼虫の眼の電子顕微鏡写真



▲ミヤコマドボタルの幼虫 (提供：後藤好正氏)

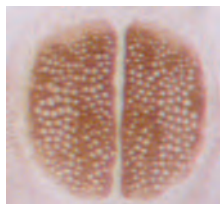


▲クメジマボタルの雄成虫



▲ヤエヤマドボタルの幼虫

24



25



▲ゲンジボタルの一齢幼虫の前胸背板
ゲンジボタルの終齢幼虫の前胸背板▲

26



▲ゲンジボタルの幼虫

27



▲ゲンジボタルの成虫



▲オオマドボタル雄成虫 ※前胸背の一対の透明な窓 (矢印)

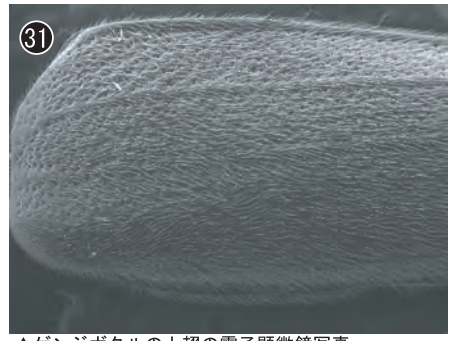


▲ヒゲボタル属の幼虫 (タテオビヒゲボタル)



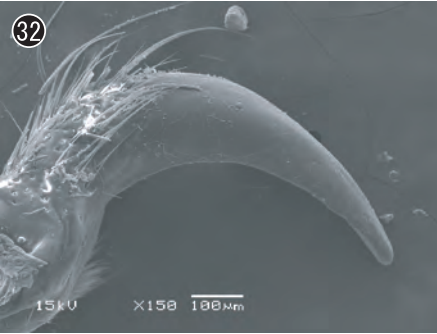
30

▲クロマドボタル雄成虫 (提供: 後藤好正氏)



31

▲ゲンジボタルの上翅の電子顕微鏡写真



32

▲ゲンジボタル成虫の大あごの電子顕微鏡写真



33

▲オキナワアカミナミボタル (提供: 後藤好正氏)



34

▲キイロソジボタル雄成虫



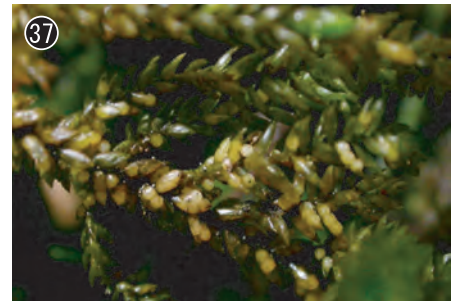
35

▲ウスグロボタル雄成虫 (提供: 川島逸郎氏)



36

▲クメジマボタルの幼虫 (提供: 後藤好正氏)



37

▲ゲンジボタルの卵



38

▲ゲンジボタルの集団産卵



41

▲ヘイケボタルの生息地（下関市小月町）



42

▲ヒメボタルの幼虫（提供：後藤好正氏）



45

▲クロクシヒゲボタル雄成虫



46

▲ムネクリイロボタル雄成虫



39

▲脱皮するゲンジボタルの幼虫



40

▲上陸するゲンジボタルの幼虫



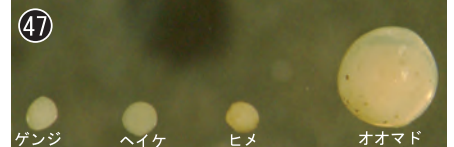
43

▲オバボタルの幼虫（提供：後藤好正氏）



44

▲カタモンミナミボタルの幼虫（提供：後藤好正氏）



47

▲オオマドボタルの卵



▲オオオバボタル幼虫



▲スジグロボタルの幼虫 (提供：後藤好正氏)



▲オバボタルの雄成虫



▲飛翔直前のゲンジボタル (提供：故藤井勝利氏)



▲オオオバボタルの雌成虫 (提供：林 成多氏)



▲触角をV字に開いて雌を探すクロクシヒゲボタル雄



▲オキナワスジボタル雄成虫 (提供：後藤好正氏)



▲カタモンミナミボタル成虫 (提供：林 成多氏)



▲アキマドボタル雌雄成虫 (提供：後藤好正氏)



▲ツシマヒメボタル成虫 (提供：後藤好正氏)



▲前胸に十字形の黒紋があるゲンジボタル



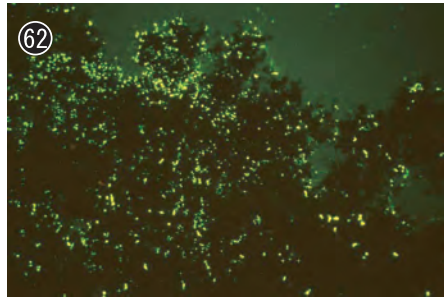
▲タテオビヒゲボタルの雌成虫 (提供: 後藤好正氏)



▲スジグロボタル雄成虫 (提供: 林 成多氏)



▲プテロプティックス属のホタル (エフルゲンス)
(提供: 大場信義氏)



▲ホタルの木 (プテロプティックス エフルゲンス)
(提供: 大場信義氏)



▲ヨーロッパツチボタル (ランピルス ノクテルカ)
(提供: 大場信義氏)



▲東京都多摩川河川敷で確認されたピロピガ属のホタル (提供: 後藤好正氏)



▲タイワンボタル (提供: 大場信義氏)

66



雌成虫

発光する雌成虫

▲頭部は赤、腹部は黄緑に光る鉄道虫（提供：大場信義氏）

68



▲第一回豊田町ホタルまつり

71



▲ホタル資料館の様子

72



▲屋に生きたホタルを見せる展示（ホタル資料館）

73



▲住吉神社のシーボルトコギセルのお守り

67



▲ホタル舟（提供：故藤井勝利氏）

69



▲榎原のホタル飼育場（第1の飼育場）

70



▲上殿敷のホタル飼育場（第2の飼育場）

74



▲ゲンジボタルをイメージして造られた建物（提供：永山伸一氏）