

なんだこれは! の生物学

薬学部 平本恵一

生物は多様な生活様式を営んでいる。生物の多彩な生存戦略を解明することにより、ヒトの生存戦略を垣間見ることができる。演者らは多種多様な生物を用い、一酸化窒素 (NO)、活性酸素、アポトーシス、ミトコンドリア、カルニチンをキーワードにして研究を行ってきた。今回のセミナーでは、

- ① 動物（昆虫）の変態について 動物の変態は、アポトーシスが体の構造と機能の動的リモデリングのメカニズムの根底にある典型的な現象である
- ② カエルの幼生（オタマジャクシ）の色素変換 カエルの生き残り戦略としての色素変換の使用
- ③ 鶏の発生におけるリモデリング
- ④ その他

について紹介する。

生物を観察することは多くの驚きと発見を与えてくれる。生物に対する興味は尽きない。