

9月15日
(金)

P04
会場
発 生

1 P 0409 ヒドラの芽体形成位置は体軸長軸に沿った横断面の一定の位置と交叉する場所らしい

加藤 悠一・谷川 広一・本城 秀記 (大阪教育大・
自学研究), 野田 幸一 (東京都立大・総合研)

ヒドラの芽体は体軸中央より下方部の出芽体で形成されるが、本報告ではその位置は出芽体横断面の一定の位置から長軸に沿った場所である可能性が高いことを示す。先づ出芽間もなくの芽体をあらかじめサイロプレーゼ染めをばり、初めて出る触手との位置関係から出芽体の位置を記録できるようにした。エヒドラでは、20個体で143出芽体のうち109が定った長軸上に、チクビヒドラでは13個体の148出芽体のうち98が一応一定の長軸範囲と考えた場合の場所での形成が認められた。