

境界動物の生物学

—脊椎動物への進化の研究最前線—

¥8,000+ 税

1. 窪川かおる・森澤正昭；総論：日本における境界動物の研究の発展性

1 章 ホヤ—世界に先駆ける先端研究—

2. 小笠原道生 …… ホヤの鰓孔を通して見えるもの
3. 和田 洋 …… 脊椎動物の軟骨の進化
4. 佐藤剛毅 …… 脊椎動物の起源と化学受容系の進化
5. 西駕秀俊 …… 発生遺伝子の転写制御機構—ホヤから脊索動物をみる—
6. 生田哲朗・西駕秀俊 …… ホヤの Hox 遺伝子
7. 日下部岳広・堀江健生・川上 功・大月 恒・津田基之
…… ホヤ脳神経系の分子行動遺伝学—感覚受容から運動制御まで—
8. 岡村康司 …… イオンチャネル遺伝子から見た生理機能の進化
9. 西野敦雄 …… 尾索動物オタマジャクシの運動生理学的理解に向けて
10. 森澤幸子・森澤正昭 …… 先体の構造と先体反応様式から見た境界動物の精子
11. 稲葉一男 …… ホヤ精巣における発現遺伝子とそれらの機能解析
12. 柴 小菊・吉田 学 …… 卵由来物質によるホヤ精子の運動制御機構
13. 野中 勝 …… 獲得免疫出現前夜
14. 安住 薫 …… ホヤの網羅的遺伝子発現研究の展開
15. 仲矢史雄 …… 群体と個体の境界性—群体ボヤのサイズの生物学—

2 章 ナメクジウオ、ギボシムシ—古くて新しい研究対象—

16. 西川輝昭・野原正広・昆 健志・西田 睦 …… 現生ナメクジウオ類の系統と分類における新局面
17. 逸見泰久・山口隆男 …… ナメクジウオの繁殖生態と個体群動態
18. 水田貴信・窪川かおる …… ナメクジウオの産卵様式
19. 安井金也 …… 中胚葉と体の分節
20. 小田広樹 …… 細胞間接着分子の進化—ナメクジウオの特殊性から普遍性を知る—
21. 窪川かおる …… ナメクジウオの内分泌器官とホルモン
22. 浦田 慎 …… 半索動物門の新モデル生物開拓—ミサキギボシムシの発生過程—

3 章 無顎類—脊椎動物を理解する基礎研究—

23. 山崎裕治 …… ヤツメウナギの系統と種分化
24. 倉谷 滋 …… ヤツメウナギから見た脊椎動物の進化—進化的新奇性とヘテロトピー—
25. 内田勝久 …… ヤツメウナギの下垂体発生とその進化
26. 川内浩司 …… ヤツメウナギからみた腺下垂体ホルモンの進化
27. 野崎真澄 …… メクラウナギの下垂体
28. 川越 暁・井上広滋・竹井祥郎 …… ナトリウム利尿ペプチドファミリーの祖先分子を円口類から探る
29. 矢沢洋一・高木 尚 …… 円口類の血漿成分と血漿アルブミンの分子構造
30. 保 智己・稲垣公美・川野絵美 …… ヤツメウナギにおける側眼と松果体の光受容細胞