

目次

巻頭言	1
井深 信男	
特集：「生物リズムの理論的基礎と多様性」について	3
岩崎 秀雄・吉村 崇	
1. シアノバクテリアの概日リズムの発振機構モデルの新たな展開	5
岩崎 秀雄	
2. キロショウジョウバエ <i>per⁰¹</i> 系統における概日歩行リズムの温度依存的発現	11
松本 顕	
3. ショウジョウバエ概日時計のゲノムワイドな発現解析	16
上田 泰己	
4. 哺乳類の新しい光同調モデル	22
重吉康史・藤岡厚子・長野護・中浜健一	
5. 体節形成における周期パターンの調節 — 振動子がつくる空間パターン —	28
尾崎 淳・平田 昌・近藤 滋	
6. To be oscillatory or stationary, that is a question	32
中垣 俊之	
7. ウズラの排卵・放卵周期の制御機構	38
吉村 崇	
呼吸器領域における時間医学	42
鱒岡直人・高田美也子・清水英治	
生物時計の固有周期の分布 — 概日時計の周期はなぜ概日か —	52
大同 寛明	
関連集会報告	
国際時間生物学会第25回学術会議に出席して	61
原田 哲夫	
海外レポート	
コロンビア大学：Dr. Rae Silver 研究室	65
浜田 俊幸	
第8回日本時間生物学会山口大会の報告	71
井上 慎一	
第1回時間生物学世界大会	73
Constitution for a World Federation of Societies for Chronobiology	75
日本時間生物学会次期理事の打ち合わせ記録	78
日本時間生物学会11回理事会議事	79
2001年度会計中間報告	81
2002年度予算案	82
特許法の新規性にかかわる例外規定適用の指定について	82
賛助会員リスト	83
第9回日本時間生物学会学術大会	83
執筆者のプロフィール	84
執筆要領	86