

目次 (contents)

【原著：Original Work】

- Improved Preservation of Organelles in *Paramecium bursaria* by Freeze-Substitution with Glutaraldehyde and Osmium Tetroxide Song, C. *et al* p.1-8
-

【短報：Note】

- Progeny Virions Forming Large or Small Plaques in MDCK Cells Infected with Influenza Virus Strains: Scanning Electron Microscopic Observations Katsumoto, T. *et al* p.9-11
-

【シンポジウム：Symposium】

- 第13回 医学生物学電子顕微鏡シンポジウムを開催して 原口徳子 p.12-13
-

【シンポジウム】

- 化学固定剤の固定機序 朴 杓允 p.14-15
-

- オートファジーにおける隔離膜の形成機構
Mechanisms of Isolation Membrane Formation in Autophagy 山本章嗣 p.16-17
-

- 酵母のストラクチャー解析と深海微生物と進化
Structome Analysis of Yeast and Deep-sea Microorganisms and Evolution 山口正視 p.18-19
-

- 低温電子顕微鏡法による生体超分子複合体の構造解析
Cryo-electron Microscopy of Biological Macromolecular Structures 米倉功治ら p.20-21
-

- 動脈系化学受容器の比較形態
Comparative Morphology of Arterial Chemoreceptors 日下部辰三 p.22-23
-

- 培養線維芽細胞の黄色ブドウ球菌取り込みにおける細胞骨格の関与
Participation of Cytoskeletons in Cultured Fibroblasts During *Staphylococcus Aureus* Ingestion 関 啓子 p.24-25
-

- FIB-SEM トモグラフィー生体組織のメソスケール三次元構造解析 太田啓介 p.26-28
-

- 電子顕微鏡技術と光学顕微鏡技術の融合による神経組織の解析
Analysis of Neural Tissue by Combining Electron and Light Microscopy Techniques 岩崎広英 p.29-30
-

- 細胞を読む (基調講演) 朴 杓允 p.31
-

【学会通信】

【第27回医学生物学電子顕微鏡技術学会収支決算書ほか】

【投稿規定】

【表 紙】

原生動物ミドリゾウリムシの細胞内共生藻類 (zoochlorella) の凍結置換切片像。スケールバーは500 nm。
共生藻類は、食胞由来の一層の生体膜 (共生クロレラ包膜) で取り囲まれており、この膜は共生クロレラの細胞内での定着・維持に重要な役割を果たしていると考えられている。

Song, C. (p.1-8)