

Amoeba proteus の収縮胞再生機構

大江 由佳子, 新免 輝男, 園部 誠司

(兵庫県立大・院生命理)

【要旨】 収縮胞は淡水産原生動物に見られる細胞小器官であり, 浸透圧調節を行っている。しかし, その機構および機能についてはまだ不明な点が多い。*Amoeba proteus* の収縮胞は細胞から切除しても再生する。さらに, 核の非存在下においても収縮胞が再生することが分かった。このことから, 細胞質中に予め収縮胞の前駆体が存在し, これらが集まり収縮胞が形成されると考えられる。そこで, 収縮胞の前駆体の探索及び再生過程の追跡を行った。