

2013年(平成25年)8月1日(木曜日)

夕刊 読 者 新 聞

◆細胞分裂のリング 細胞分裂の際に細胞膜をくびれさせ二つにちぎる役割がある繊維の束「収縮環」を取り出して観察することに成功したと、学習院大の馬淵一誠教授いっせいのグループが英科学誌で発表した。「分裂酵母」という酵母の細胞から収縮環を分離、目印となる緑色蛍光たんぱく質をくっつけて撮影した＝写真＝（紫の部分は細胞



膜)。収縮環は筋肉と同様、「アクチン」と「ミオシン」というたんぱく質でできているが、収縮するしくみの詳細は不明で、今後の研究に役立ちそうだ。