

## テトラヒメナの接合－核の位置と形態変化

菅井 俊郎

(茨城大・理・生物)

**【要旨】** 繊毛虫の接合では、減数分裂、配偶核形成、核交換、受精、核の分化が起こる。*Tetrahymena thermophila* の接合過程の核の形態と位置変化を、生細胞と固定細胞の透明化などの方法を開発し、生細胞での核膜とクロマチンの蛍光染色も併用して調べた結果、従来の方法では核の位置と形態変化を正確に調べることは出来ないことがわかった。遊泳する細胞で経時的に調べるのが最良である。接合には多くの未知の時期、現象があることが分かった。以前の報告より詳しい接合過程をまとめて紹介する。