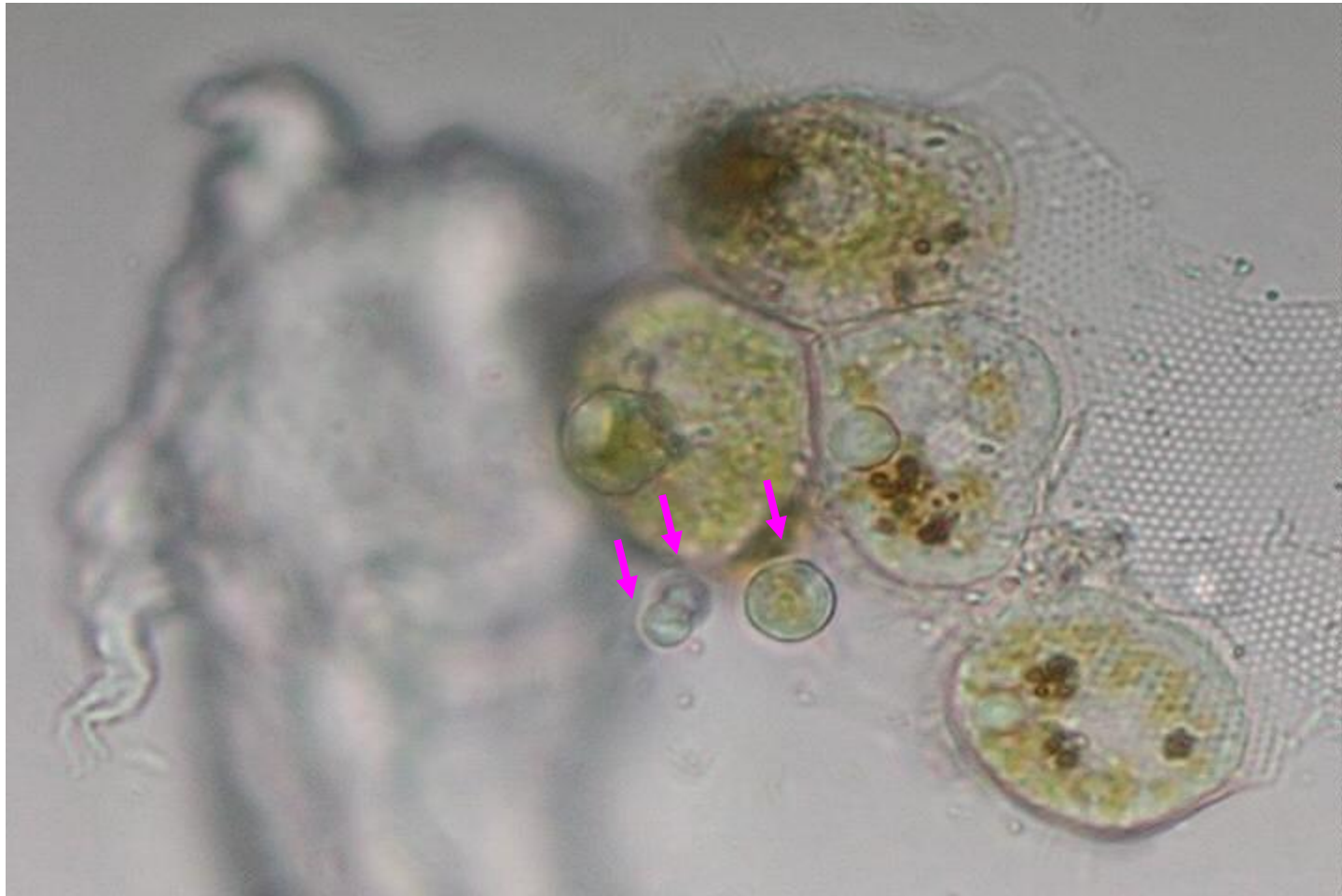




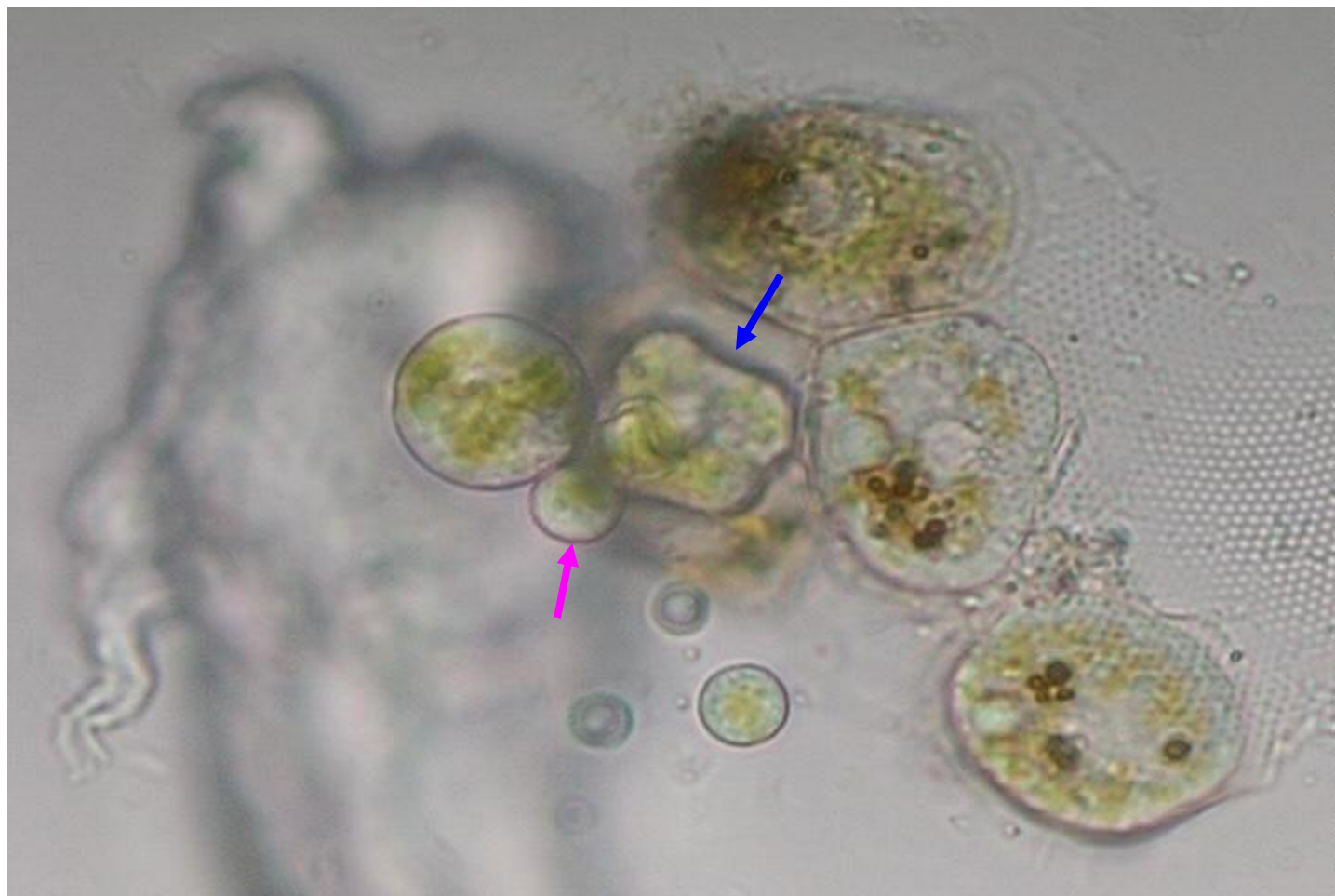
### シャットネラのシストの発芽過程-(1)

珪藻の殻にシャットネラのシストが4個付着している。そのうち、左端のシスト(丸印)が発芽開始中(発芽孔(矢印)から細胞の一部が出始めている)



## シャットネラのシストの発芽過程-(2)

最初に発芽孔から細胞の一部が小さい顆粒(矢印)となって排出される



### シャットネラのシストの発芽過程-(3)

先に発芽し始めた本細胞の下部からも細胞の一部が出てくる（赤矢印）。それにつれて、シストの内容物が縮んでくる（青矢印）



### シャットネラのシストの発芽過程-(4)

発芽がほぼ完了。発芽孔がはっきりと見える(矢印)。



### シャットネラのシストの発芽過程-(5)

発芽細胞が次第に紡錘形へと変化するとともに、2本の鞭毛(矢印)が明瞭に確認され游泳する