

# 原因不明食中毒の病因微生物

国立医薬品食品衛生研究所  
衛生微生物部第4室長  
大西貴弘

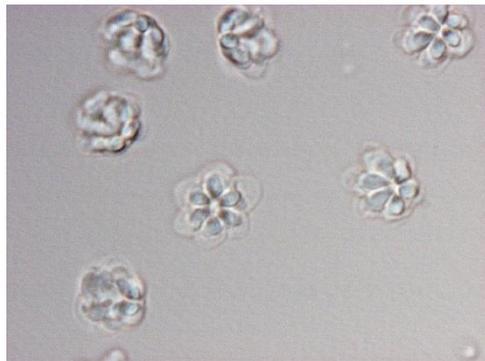
# 原因不明食中毒の原因微生物

ヒラメ

- *Kudoa septempunctata*

馬肉

- *Sarcocystis fayeri*



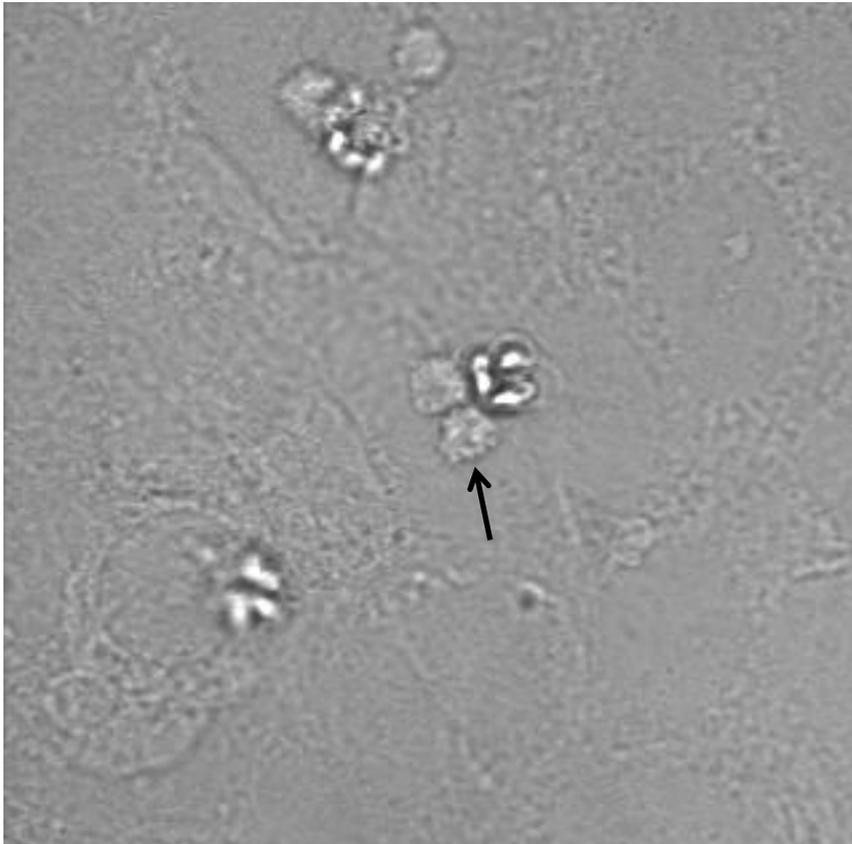
*Kudoa septempunctata*



*Sarcocystis fayeri*

原因不明食中毒は寄生虫性の食中毒である

# 孢子原形質の放出



*K. septempunctata*



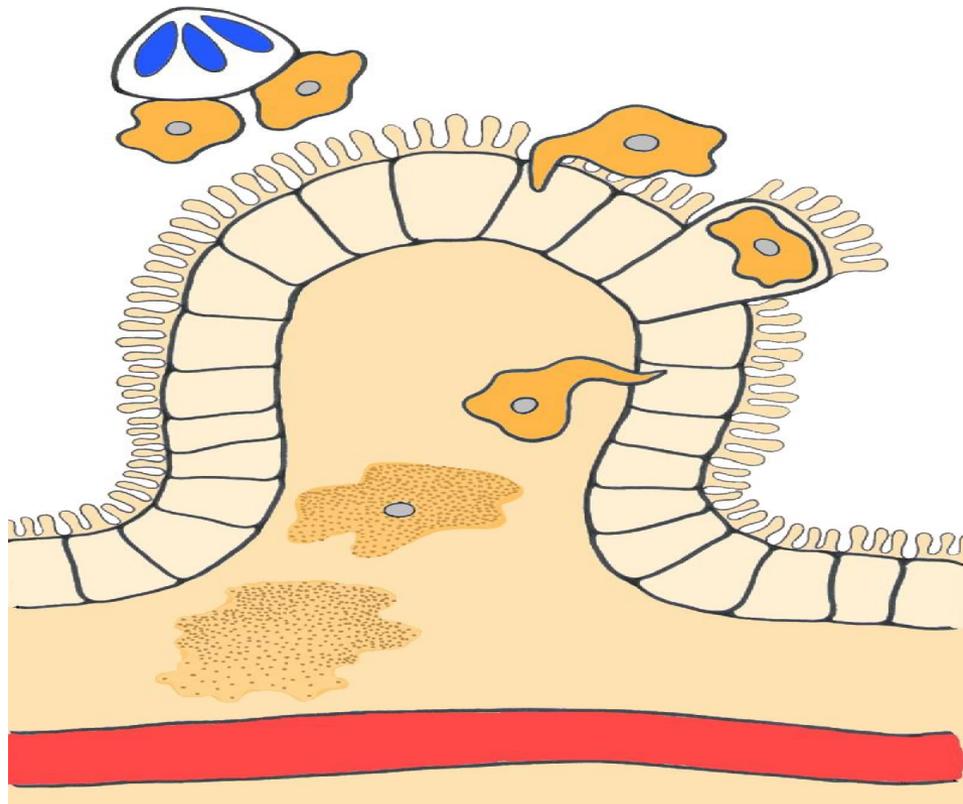
ヒト腸管細胞



孢子原形質放出

# クドアの病原性

- *Kudoa*が腸管細胞に感染すると原形質の放出が起こる
- 原形質は腸管細胞内に侵入し、細胞傷害を引き起こす





# ザルコシステイスの病原性

馬肉と共にシストが取り込まれる



ブラディゾイトが胃を通過する



ブラディゾイトから15Kタンパク質が放出される



15Kタンパク質が腸管組織を攻撃する



下痢