

写真1 *Pneumocystis* 感染患者の肺病理組織像。
左：マクロ像；右：光顕像（TBO 染色）
(北里大学名誉教授 奥平雅彦博士ご提供)

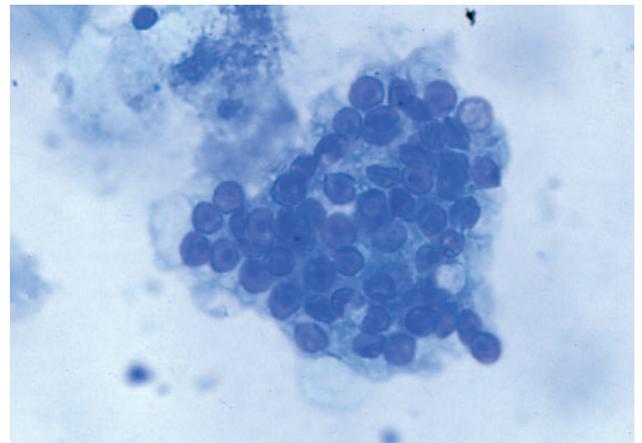


写真3 PCP 患者喀痰中の *Pneumocystis* の光顕像。
多数の集簇した球形のシストに混じって三日月状を呈する脱シスト完了後のシストも観察される。(TBO 染色、 $\times 300$)
(駿河台日本大学病院臨床検査部 西山宏幸先生ご提供)

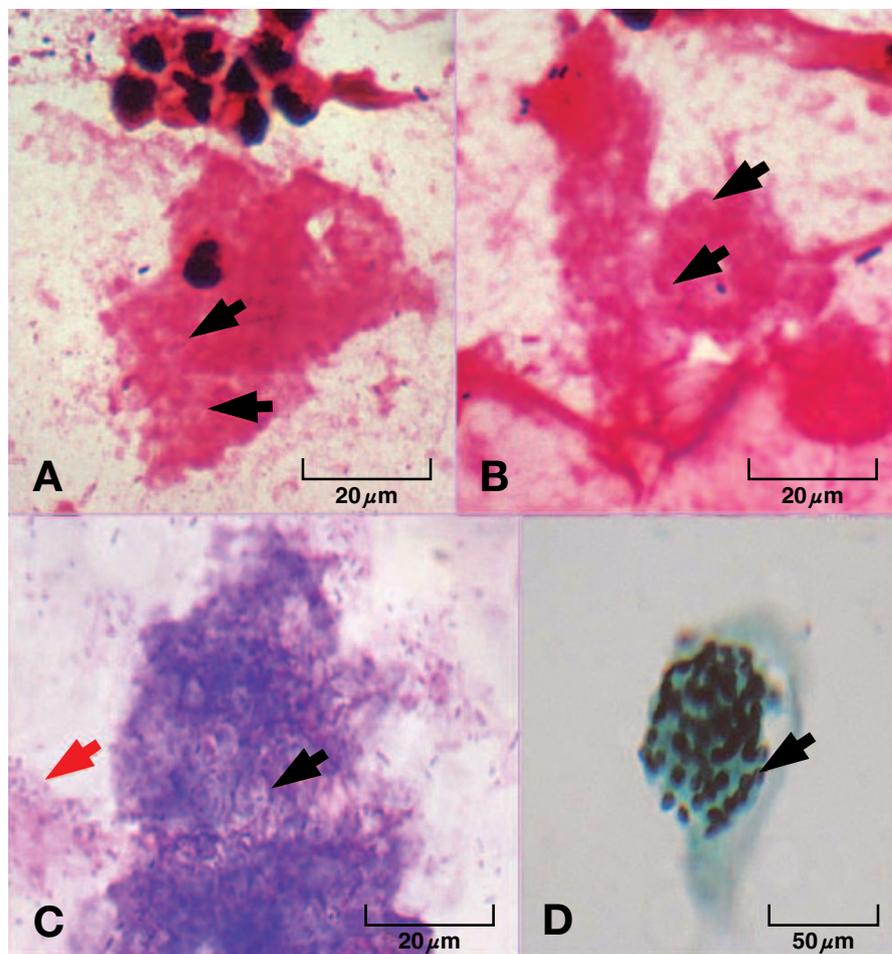


写真2 さまざまな染色法によって観察される PCP を続発した AIDS 患者の臨床検体中の *Pneumocystis* の光顕像。
A, B: グラム染色；C: ギムザ染色（ディフ・クイック染色）；D: GMS 染色。
黒の矢印はシストを、赤の矢印は栄養体を、各々示す。

(亀田総合病院臨床検査部 大塚喜人博士ご提供)

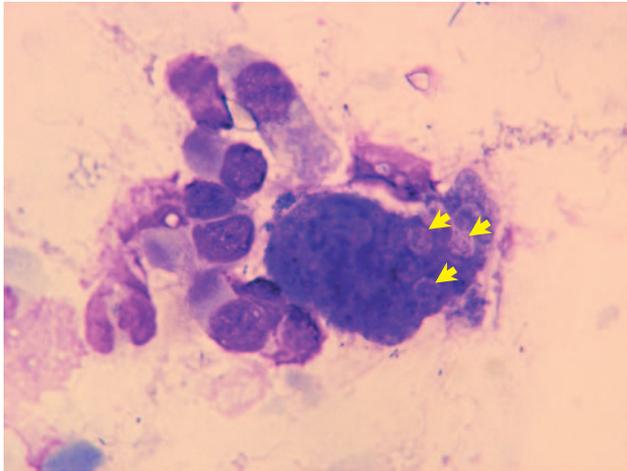


写真4 シストが目立つPCP患者喀痰中の
*Pneumocystis*の光顕像。
矢印はシストを示す。(ギムザ染色)

(亀田総合病院臨床検査部 大塚喜人博士ご提供)

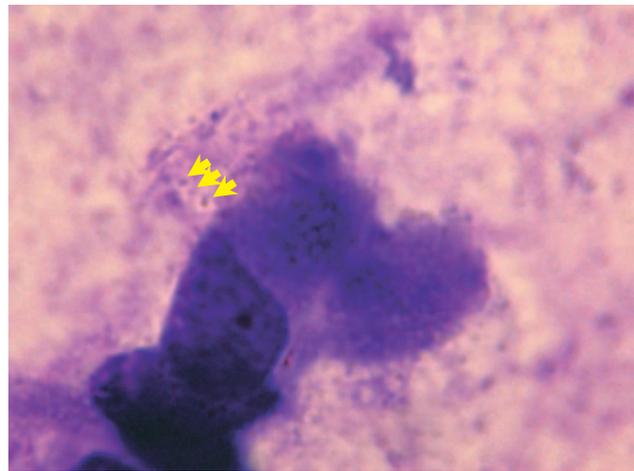


写真5 栄養体が目立つPCP患者喀痰中の
*Pneumocystis*の光顕像。
矢印は栄養体を示す。(ギムザ染色)

(亀田総合病院臨床検査部 大塚喜人博士ご提供)

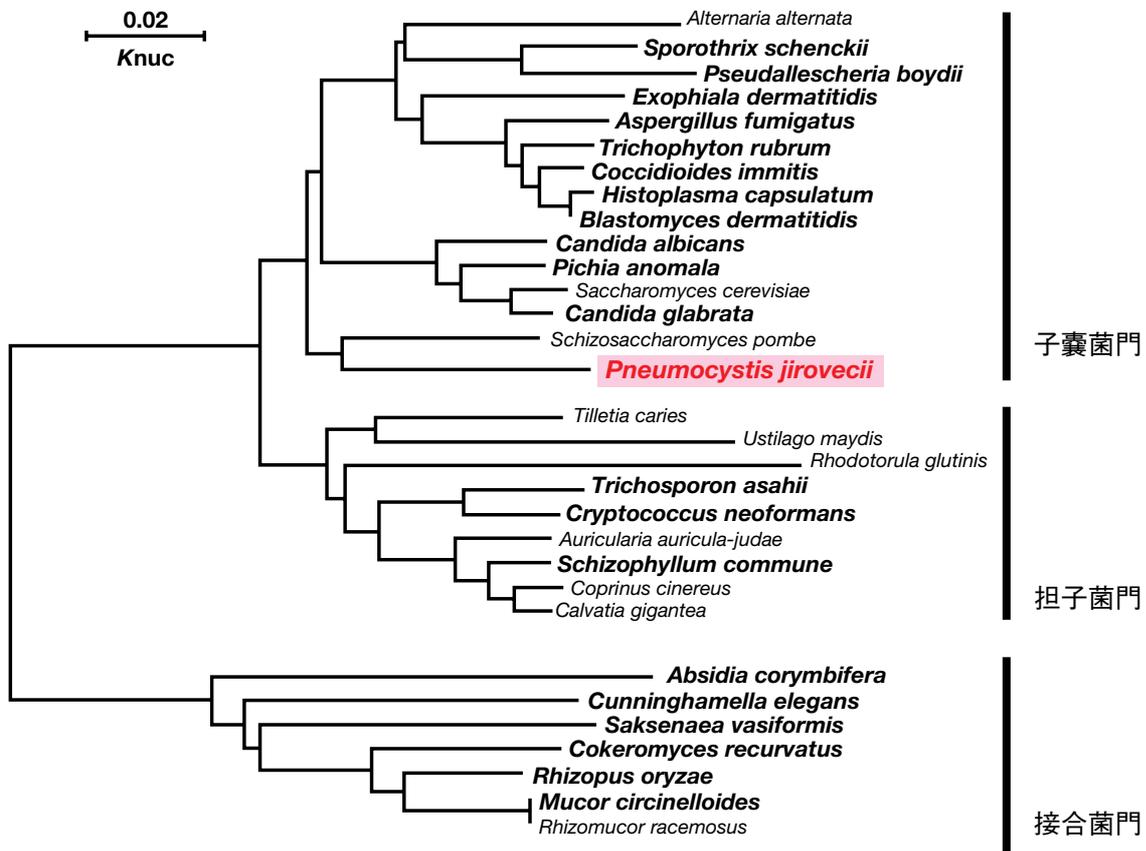


図3 18S rDNA 遺伝子塩基配列に基づく *Pneumocystis* (*P. jirovecii*) を含む
主要病原真菌の分子樹系図。赤字で示すのはヒト病原性が確認されている種。

(横村浩一博士 提供の図を一部改変)