

# アクネ菌 (*Cutibacterium acnes*)

- 1896 年に初めて確認されたアクネ菌は、*Propionibacterium* 属に分類
- 2016 年には、遺伝型、表現型の違いから、アクネ菌 (*P. acnes*)、*P. avidum*、*P. granulosum*、*P. humerusii*、*P. namnetense* は、ヒトの皮膚 (cutis) から命名された *Cutibacterium* 属に再編
- さらにアクネ菌は遺伝学的に 3 つの亜種に分類され、ざ瘡の病態と関連すると言われている *C. acnes* subsp. *acnes*、皮膚の健康に関連すると言われている *C. acnes* subsp. *defendens*、形態の異なる *C. acnes* subsp. *elongatum* となる

# *Propionibacterium acnes*が、 ブドウの木にも宿っている

- 人の病原細菌が別の生物界の宿主に寄生する事が確認された最初の例である。今回確認された新型のアクネ菌は、ブドウの細胞の中でしか生きられない細胞内共生細菌とみられることから、このアクネ菌がブドウに適応したことによってブドウの栽培化が成功した可能性も示唆される
- この成果は、イタリアの研究チームによって、2014年2月 *Molecular Biology and Evolution* で報告された。この新型のアクネ菌は、研究チームの1人が大ファンだというミュージシャン、故フランク・ザッパにちなんで *Propionibacterium acnes* Zappae型、略して *P. Zappae* と命名された