

# 第24回アグリバイオセミナー

日時：平成26年7月25日（金）  
15：00～16：30  
場所：312 教室

講演者  
山口 良弘 先生  
大阪市立大学・複合先端研究機構

演題  
細菌の自殺制御遺伝子 toxin-antitoxin  
system の最新知見

アポトーシス（機能的細胞死）およびプログラム細胞死は真核生物にのみ存在し、分化などに必須の機能であることが知られている。では、原核生物にアポトーシスは存在しないのだろうか？近年、原核生物にも多数の自殺遺伝子が存在することが明らかとなり、様々な生理機能を有することが示唆されてきた。本セミナーでは、原核生物で細胞死を制御する toxin-antitoxin system についての最新知見並びに toxin を用いた応用技術を紹介する。