



演題：放線菌の生合成マシナリーの探索と理解

講師：勝山 陽平 准教授

東京大学大学院農学生命科学研究科

日時：2022年11月11日（金）15:30~16:30

場所：工学研究院 材料・化学系棟 MC030 講義室

主催：大学院総合化学院

共催：大学院工学研究院フロンティア化学教育研究センター

要旨：

放線菌は抗結核薬ストレプトマイシン、抗寄生虫薬エバーメクチンといった有用な二次代謝産物を多数生産することが知られている。一方で、ゲノム解析技術の進歩により、放線菌には未利用の二次代謝生産能力が数多く存在することが示唆されている。本講演では放線菌の持つ二次代謝産物生合成マシナリーの探索とその反応機構の理解に関する、我々の最近の研究成果を紹介する。

連絡先：工学研究院応用化学部門 小笠原 泰志（内線：7118）

