



## DNW-18021 の概要

課題番号 : DNW-18021

課題名 : 多剤耐性菌に有効な新規合成抗菌薬の探索

主任研究者 (Principal Investigator) :

広川 美視 (学校法人大谷学園大阪大谷大学薬学部)

課題番号 DNW-18021 では、多剤耐性菌に有効な新規合成抗菌剤の探索に取り組んでいる。

- 創薬コンセプト :

タンパク質合成阻害により多剤耐性菌に対して抗菌作用を発揮する環縮合構造を持つ化合物が見出されているが、水溶性が低く、静脈注射剤などの開発が進んでいない。核酸塩基を導入することにより抗菌活性を向上させ、高い水溶性を有する抗菌薬の創出を目指す。

- 創薬コンセプトの妥当性を支持するエビデンス :

環縮合構造に核酸塩基の誘導体を導入することにより、非常に強い抗菌活性を有する化合物を見出してきた。

- 最終目標 :

*In vivo* マウスモデルにおいて感染防御効果を確認後、企業導出を進める。

本資料は、創薬総合支援事業 (創薬ブースター) による支援の終了時の情報をもとに作成しています。