

病原細菌を特異的に殺菌するファージ

■ 研究者情報

- 研究者名：氣賀恒太郎、他
- 所属：治療薬開発研究部
- 対象：細菌感染症全般
- 開発フェーズ：基礎研究・出願準備中

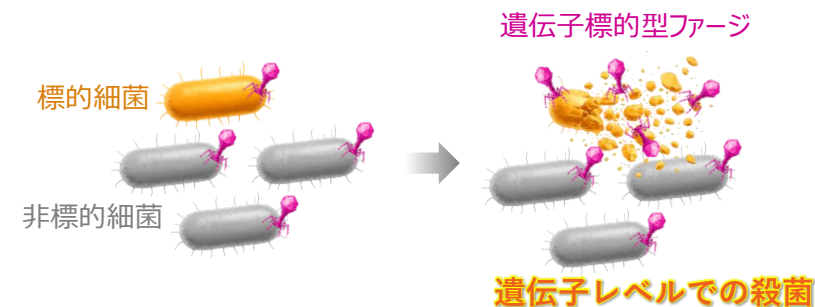
■ 研究アイデア・技術シーズ

- **開発品：遺伝子組換えファージ**
- ファージを基盤に、標的細菌に対する選択性を高めた新規殺菌プラットフォームを構築
- 病原性・薬剤耐性等の特徴を有する細菌を対象に、既存抗菌薬を補完する治療選択肢を目指す
- 詳細な設計原理、標的情報および評価データは、知財確保後または秘密保持下で共有

■ 背景・解決したい課題

- 薬剤耐性菌感染症では、既存抗菌薬の選択肢が限られる症例がある
- 標的菌を選択的に制御する新規治療基盤が求められる
- 正常細菌叢への影響低減も見据えた、次世代ファージ治療への展開を目指す

■ 研究概要図



■ 今後の計画等

- 知財出願を優先
- 共同研究はNDA下で詳細協議 **(共同開発募集中)**