

# 野生ファージによる薬剤耐性緑膿菌感染症治療

## ■ 研究者情報

- 研究者名：氣賀恒太郎
- 所属：治療薬開発研究部
- 担当：川口智史、千原康太郎、小島新二郎、他
- 対象：**薬剤耐性緑膿菌感染症**
- 開発フェーズ：基礎研究

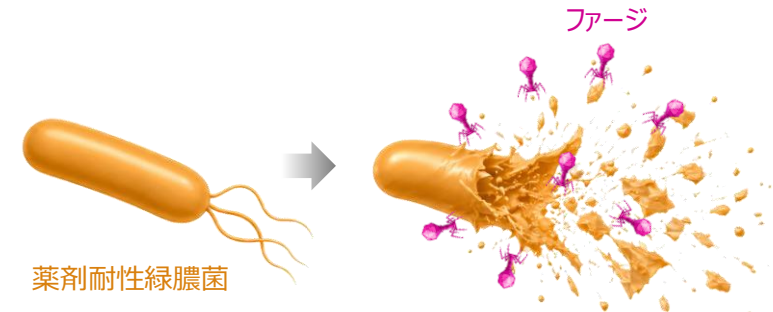
## ■ 研究アイデア・技術シーズ

- **開発品：野生ファージ**
- 薬剤耐性緑膿菌に有効な野生ファージを収集・選抜し、治療候補として評価する
- 宿主域・殺菌活性・耐性化リスクを踏まえ、複数ファージ戦略や併用療法を検討
- バイオフィーム形成や慢性感染に対応したファージ単独・抗菌薬併用戦略を検討

## ■ 背景・解決したい課題

- 緑膿菌は医療関連感染・慢性感染で問題となり、耐性化により治療難度が上昇
- バイオフィーム形成や宿主背景により難治化しやすい
- 既存抗菌薬に依存しない、または補完する治療アプローチが求められる

## ■ 研究概要図



## ■ 今後の計画等

- 臨床分離株パネルとファージライブラリを拡充
- 候補ファージの品質・安全性・投与設計を整理