

疾患関連腸内細菌を制御するファージ

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：疾患関連腸内細菌
- 開発フェーズ：基礎研究・出願準備中

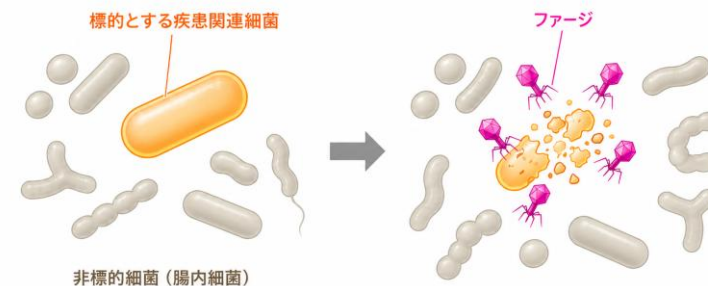
研究アイデア・技術シーズ

- **開発品：野生ファージ**
- 疾患関連腸内細菌に感染・制御可能なファージ候補を選抜し、標的菌の選択的低減を目指す
- **in vivoでの初期評価あり**
- ファージ情報や評価データは、知財確保後またはNDA下で共有

背景・解決したい課題

- 特定の腸内細菌は、腸管疾患・慢性炎症等の疾患リスクとの関連が示唆される
- 抗菌薬等による非選択的な除菌では、正常腸内細菌叢への影響が懸念される
- 標的菌のみを選択的に制御する腸内細菌叢制御基盤を目指す

研究概要図



今後の計画等

- 知財出願を優先
- 標的株パネル、腸内細菌叢への影響、安全性・投与設計を整理
- 共同研究はNDA下で詳細協議 **(共同開発募集中)**