



画像認識AIが菌種推定し、薬剤感受性統計に基づき抗菌薬候補を提示します

## ワークフロー

### グラム染色



顕微鏡の視野を撮像



### アンチバイオグラム



画像AIによる菌種推定



抗菌薬候補一覧

## 特長

- 5菌形態分類\*と複数菌の存在、菌体が無い事を判定
- 精度は感染症専門医療職に対して非劣性
- 参考情報として菌種を含む15分類も提示
- スマホアプリのため初期投資が少ない
- 2台のスマホでグラム染色画像を共有（現場・サポートスタッフ間の情報連携）
- 地域の薬剤感受性統計と連動
- WHOのAWaRe分類・スペクトラムスコアの情報も提供
- 院内独自アンチバイオグラムデータにカスタマイズ可能

\*5菌形態分類：グラム陽性桿菌、グラム陽性球菌、グラム陰性桿菌、酵母様真菌、その他

## ユースケース

- 微生物専門技師がいない施設での判読スキルの補完
- 休日・夜間帯に微生物専門外の医師・技師の判読支援
- 救急に従事される医師の判読支援



# 細菌感染症菌種推定支援AIソフトウェアBITTE® Urine

Class II 医療機器

アプリダウンロード  
(App Store)



You Tube



製品紹介ページ



販売名：細菌感染症菌種推定支援AIソフトウェアBITTE-Urine  
承認番号：30600BZX00247000  
承認年月日：令和6年11月27日  
一般的名称：微生物分類支援プログラム  
クラス分類：Ⅱ（管理医療機器）  
製造販売業者：ネクスジェン株式会社 東京データラボ  
販売元：カーブジェン株式会社 東京データラボ

【会社名】	カーブジェン株式会社（CarbGeM Inc.）
【住所】	〒150-0041東京都渋谷区神南1丁目5番13号
【事業内容】	細菌感染症分野におけるAI・バイオインフォマティクスを用いた次世代バイオ・医療関連技術の開発及び販売
【お問い合わせ先】	03 - 6431 - 8148（平日10：00～18：00）