

# PacBio Revio ロングリード マイクロバイーム解析キャンペーン

期間：2025年2月末まで受領サンプルまで

## 全長16S rRNAアンプリコン解析 (DNA抽出・解析付)

通常価格 **50,000円**

8検体以上で **25,000円/検体**(税別)

24検体以上で **21,000円/検体**(税別)

### 作業内容 (標準納期：40営業日)

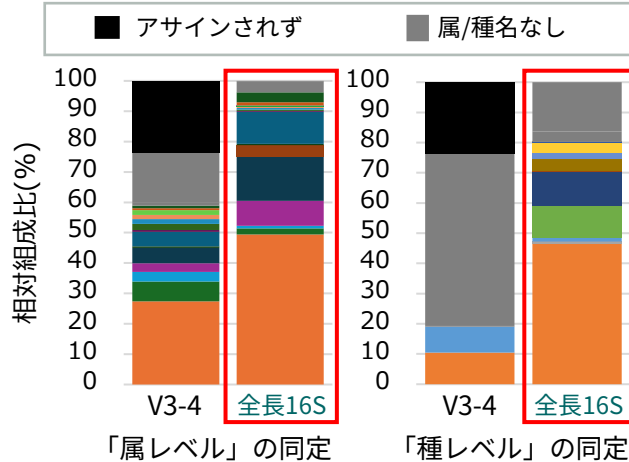
1. DNA抽出
2. ライブラリ作製、シーケンス
3. バイオインフォマティクス解析  
(菌叢組成解析・ $\alpha$ ・ $\beta$ -多様性解析)

### 納品物

1. シーケンスデータ (fastq)
2. 解析レポート
3. 各種解析・配列データ

## 例：従来法(V3-4)との糞便の菌叢解析比較

ショートリードによる従来のアンプリコン解析では難しかった種レベルの同定も全長16Sなら可能です



## ロングリードメタゲノム解析 (DNA抽出・解析付)

### ✓ データ量：5Gbプラン

通常価格 **505,000円** ▶ 2検体以上の注文で **300,000円/検体**(税別)

### ✓ データ量：20Gbプラン

通常価格 **655,000円** ▶ 1検体からの注文で **450,000円/検体**(税別)

### 作業内容 (標準納期：40営業日)

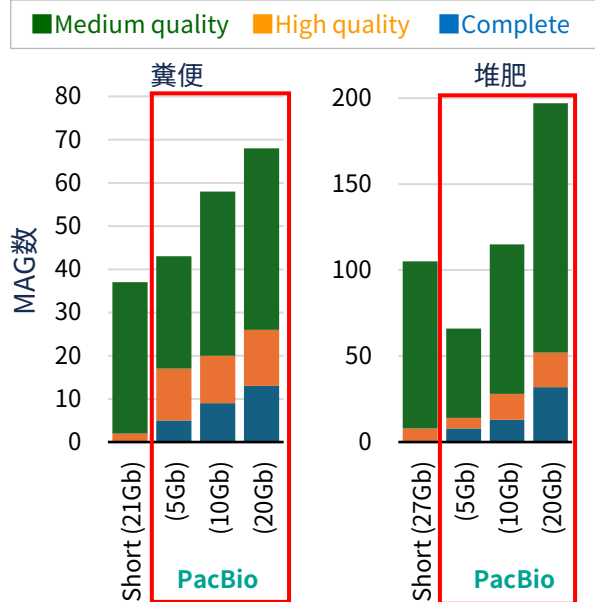
1. DNA抽出
2. ライブラリ作製、シーケンス
3. バイオインフォマティクス解析  
(アセンブリ, 菌叢・遺伝子解析, MAG解析)

### 納品物

1. シーケンスデータ (fastq)
2. 解析レポート
3. 各種解析・配列データ

## 例：従来法との獲得MAG数・品質の比較

完全長含む高品質なMAG獲得が可能です



上記ご案内のサンプル数、データ量に該当しない場合もお気軽にお問い合わせください。個別にご案内させていただきます。

サンプル (例)

全長16S rRNAアンプリコン解析

ロングリードメタゲノム解析

DNAサンプル

濃度：10ng/ $\mu$ L以上、総量：200ng以上

濃度：30ng/ $\mu$ L以上、総量：3 $\mu$ g以上

その他サンプル

糞便、唾液、土壌、海水、温泉、汚泥など各種ご相談ください

bitBiome株式会社

E-mail: [service@bitbiome.co.jp](mailto:service@bitbiome.co.jp)

Web: <https://www.bitbiome.co.jp/>

〒162-0041 東京都新宿区早稲田鶴巻町513

早稲田大学121号館 415号室

代理店様

# PacBio Revio ロングリード ゲノムシーケンス解析キャンペーン

期間：2025年2月末まで受領サンプルまで

## ロングリード全ゲノム解析 (DNA抽出・解析付き)

### ✓ 原核生物向け(データ量：300Mbプラン)

通常価格 **150,000円**/検体  
4検体以上の注文で **100,000円**/検体(税別)

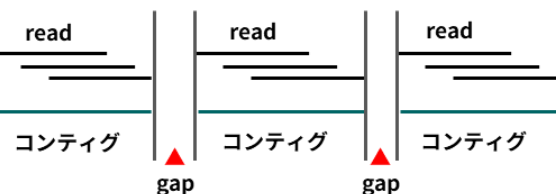
### ✓ 真核生物向け(データ量：5Gbプラン)

通常価格 **505,000円**/検体  
2検体以上の注文で **300,000円**/検体(税別)

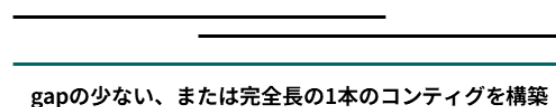
## PacBioが実現する高精度ゲノム解析

ショートリードでは多数のコンティグとgap(隙間)が作られますが、PacBioのロングリードは完全長・染色体レベルのゲノム構築や、リピート領域の判別など複雑なゲノム構造の決定にも有効です。

### 従来のショートリードシーケンス



### PacBioのロングリードシーケンス



gapの少ない、または完全長の1本のコンティグを構築

### 作業内容 (標準納期：40営業日)

1. DNA抽出～ライブラリ作製
2. シーケンス
3. バイオインフォマティクス解析  
(アセンブリ、生物種・遺伝子アノテーション)

### 納品物

- ✓ シーケンスリード (fastq)
- ✓ 解析レポート
- ✓ 各種解析結果・配列データ

上記ご案内のサンプル数、データ量に該当しない場合もお気軽にお問合せください。個別にご案内させていただきます。

## 1セル買い切りシーケンス(データ量：50-90Gb)

通常価格 **700,000円**/セル  
ライブラリ調製費用 (1検体分) 無料  
**650,000円** /セル(税別)

※複数検体でご依頼の場合は、追加検体ごとのライブラリ調製費用が発生します

### 作業内容 (標準納期：40営業日)

1. ライブラリ作製
2. シーケンス

### 納品物

- ✓ シーケンスリード (fastq)

サンプル (例)

ロングリード全ゲノム解析・1セル買い切りシーケンス

DNAサンプル

濃度30ng/μL、総量3 μg以上 (要件量に満たないサンプルもご相談ください)

単離培養株サンプル

細胞数：5 × 10<sup>9</sup> cells以上が目安です。菌種は事前にご相談ください。

bitBiome株式会社

E-mail: [service@bitbiome.co.jp](mailto:service@bitbiome.co.jp)

Web: <https://www.bitbiome.co.jp/>

〒162-0041 東京都新宿区早稲田鶴巻町513

早稲田大学121号館 415号室

代理店様