

## ロングリードシーケンスキャンペーン

ご好評につき期間延長！2026年2月27日（金） 注文分まで

※ 3月末までの納品希望の場合、1月末までのサンプル到着分まで受付可



DNA抽出込み



データ解析込み



国内の自社ラボで実施

### No.1 : 全ゲノム解析 / メタゲノム解析 / メチル化解析

#### ✓ データ量 : 300Mbプラン(細菌向け)

通常価格  
**¥150,000** /検体

4検体以上の注文で  
**¥100,000** /検体 (税別)

#### ✓ データ量 : 1Gbプラン

通常価格  
**¥210,000** /検体

3検体以上の注文で  
**¥150,000** /検体 (税別)

#### ✓ データ量 : 5Gbプラン

通常価格  
**¥505,000**

2検体以上の注文で  
**¥360,000** /検体 (税別)

#### ✓ 1セル買切プラン(50Gb~)

通常価格  
**¥800,000**

2セル以上の注文で  
**¥600,000** /検体 (税別)

その他のデータ量、1検体のみでも値引き！

参考データ量    300Mb    1Gb    5Gb    20Gb    セル買切(50Gb~)

ゲノムサイズ  
(モデル生物)

~6Mbp

~20Mbp

~200Mbp

~1Gbp

2.5Gb~



原核生物



酵母



線虫・ハエなど



メダカなど



マウス・ヒトなど

★ゲノム解析の場合は推定ゲノムサイズの20-30倍、メチル化解析の場合は10倍以上、メタゲノム解析は5Gb以上のデータ量を推奨

### No.2 : ロングアンプリコン解析 (全長16S / 18S / ITS各種)

通常価格

**¥50,000**

/検体 (税別)

8検体以上の注文で

**¥25,000**

/検体 (税別)

さらに！24検体以上で

**¥21,000**

/検体 (税別)

#### ★解析対象(参考)

細菌の場合は全長16S(V1-V9)、真菌の場合は全長ITS、真核生物の場合は全長18Sを推奨

1検体あたり3~6万リードを目安に取得します。

## 作業内容（標準納期：40営業日）

1. DNA抽出
2. ライブラリ作製
3. シーケンス
4. 基本データ解析(以下のいずれか)
  - ・全ゲノム解析：アセンブリ、遺伝子・生物系統推定
  - ・メタゲノム解析：アセンブリ、菌叢解析、MAG解析、遺伝子推定
  - ・メチル化解析：メチル化確率の計算：4mC/6mAまたは5mC
  - ・アンプリコン解析：菌叢解析、 $\alpha$ , $\beta$ -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

bitBiomeならこれまで困難だった微量サンプルもご相談！

サンプル種	サンプル量
ゲノムDNA※	最小 <b>500ng</b> まで相談可
微量DNA	最小 <b>1ng</b> まで相談可
培養株サンプル（微生物）	細胞数：5 × 10 <sup>9</sup> cells以上(湿重量：100mg以上)が目安

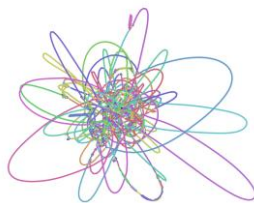
糞便、土壌、海水、温泉などメタゲノムサンプル、その他真核生物についてはご相談ください

## ロングリードシーケンスが更なるゲノムの理解へ

### ★完全長ゲノムが獲得可能に

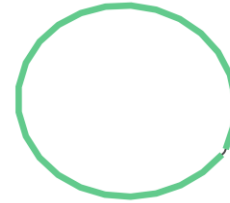
例：Parasutterella gallistercoris (腸内細菌の1種)

Short-read：平均リード長：150 bp



Contig数：289

PacBioロングリード：平均リード長：9,207 bp

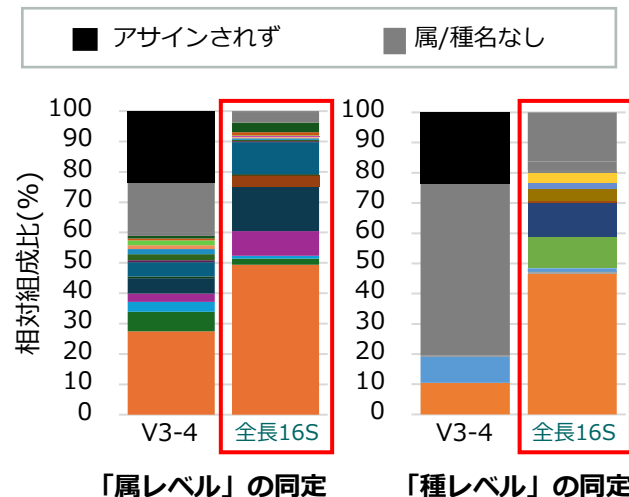


Contig数：1 (完全長ゲノム)

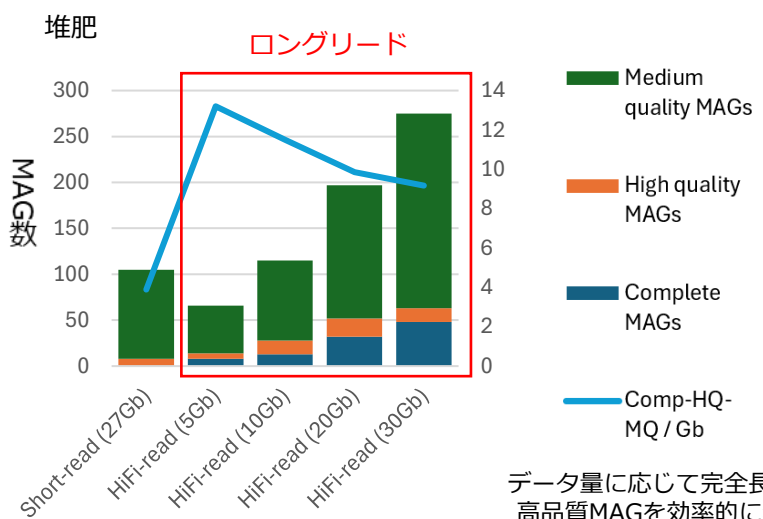
### ★微生物叢の高精度な解析が可能に

アンプリコン解析：従来法(V3-4)と全長16S rRNA解析の比較

メタゲノム解析：ショートリード・ロングリードにおける獲得MAGの比較



従来法のアンプリコン解析では難しい種の同定も可能に



データ量に応じて完全長含む高品質MAGを効率的に獲得

## bitBiome株式会社

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

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

〒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



お問合せ先

代理店

Ver2.0 2025年11月19日作成