

# バクテリア全ゲノムシーケンス解析サービス 年末キャンペーン

期間：2020年11月16日～2020年12月18日 弊社受注分まで

de novo  
WGS

## 次世代シーケンス解析 Bacterial Whole Genome Sequencing

- 経験豊富なChunLab社のバクテリアゲノム受託解析サービスをご提供。
- 研究目的に合わせて、複数機種のシーケンサー（MiSeq、PacBio）から選択可能。
- ゲノム配列の比較解析サービスもご提供。
- 解析データは、ChunLab社独自のウェブツールを使って自由に閲覧、論文や研究発表用に加工することが可能。

### キャンペーン内容

#### ① 4検体以上ご注文の場合

シーケンサー機種	シーケンシング仕様	データ解析	1検体当たりの解析費用 <sup>※1</sup> （税別）
MiSeq	ライブラリ作製、300 bpペアエンドシーケンシング	アセンブリによるコンティグ作成、CDSへのアノテーション付与、ゲノムブラウザおよびゲノムマップ表示、任意の4つのゲノム配列との比較解析 <sup>※2</sup> など	120,000 円
PacBio Sequel	10 kb ライブラリの作製、P6-C4 Chemistry		170,000 円

#### ② 1-3検体ご注文の場合

シーケンサー機種	シーケンシング仕様	データ解析	1検体当たりの解析費用 <sup>※1</sup> （税別）
MiSeq	ライブラリ作製、300 bpペアエンドシーケンシング	アセンブリによるコンティグ作成、CDSへのアノテーション付与、ゲノムブラウザおよびゲノムマップ表示、任意の4つのゲノム配列との比較解析 <sup>※2</sup> など	160,000 円
PacBio Sequel	10 kb ライブラリの作製、P6-C4 Chemistry		215,000 円

※1 ゲノムサイズ5 Mb以下の場合の価格です。また、検体輸送費用は含まれておりません。

※2 お客様ご提供のゲノム配列または公共データベース上の特定のゲノム配列との比較をご希望の場合は追加費用が必要になります。

### サンプル条件

シーケンサー機種	MiSeq	PacBio
サンプルの種類	精製ゲノムDNA	精製ゲノムDNA <sup>※3</sup>
DNA量	1 µg	20 µg
DNA濃度 <sup>※4</sup>	50 ng/µL以上	150 ng/µL以上
溶液量	20 µL以上	20 µL以上
溶媒 <sup>※5</sup>	10 mM Tris-HCl (pH 8.5) またはNuclease-free水	

※3 分解の見られないゲノムDNAをご提出ください。

※4 サンプルの定量はQuibit<sup>®</sup>またはPicoGreen<sup>®</sup>を用いた方法を推奨しております。

※5 EDTAを含まないバッファーを溶媒としてご使用ください。

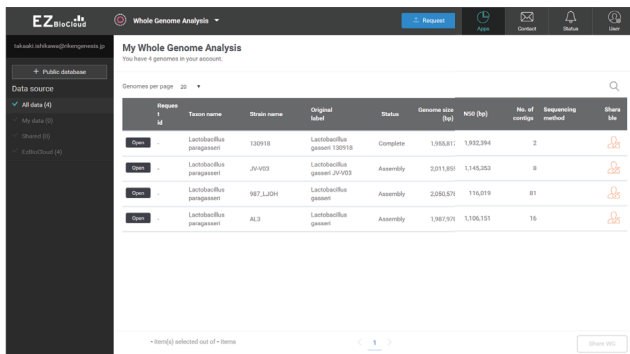
## 解析結果

解析データは、オリジナルウェブツールEzBioCloud Whole Genome Analysis (WG)\*1およびComparative Genomics (CG)\*1を利用して、下記の内容を閲覧・分析していただけます。

\*1 ご使用になる際は、WebブラウザとしてGoogle Chromeの使用を推奨します。

### ▶ 全ゲノムシーケンシング解析 (Whole Genome Analysis)

オリジナルウェブツール EzBioCloud WG (左図) を利用して、アセンブリされた contig 配列の情報閲覧および取得、予測されたCDSのゲノムブラウザ表示 (右図) およびアノテーション情報などの閲覧が可能です。



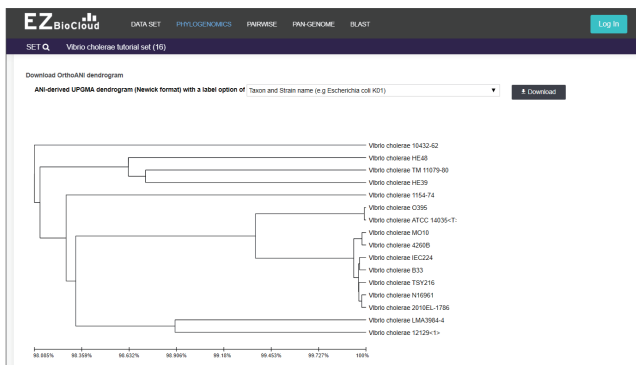
EzBioCloud WGのトップページ



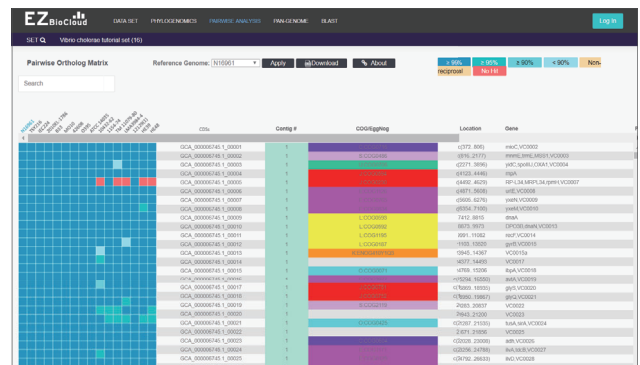
予測されたCDSのゲノムブラウザ表示

### ▶ 比較ゲノム解析 (Comparative Genomics)

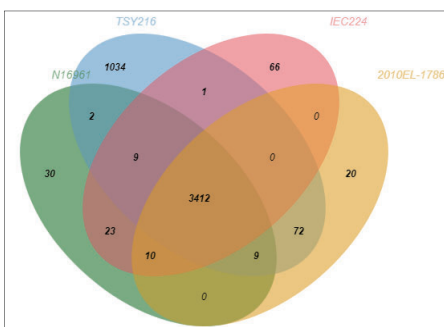
- シーケンス解析で得られたゲノム配列と公共データベース上の任意のゲノム配列との比較解析。  
(お客様ご提供のゲノム配列または公共データベース上の特定のゲノム配列との比較をご希望の場合は追加費用が必要になります。)
- オリジナルウェブツール EzBioCloud CG を利用して、下記の解析結果などが閲覧可能です。



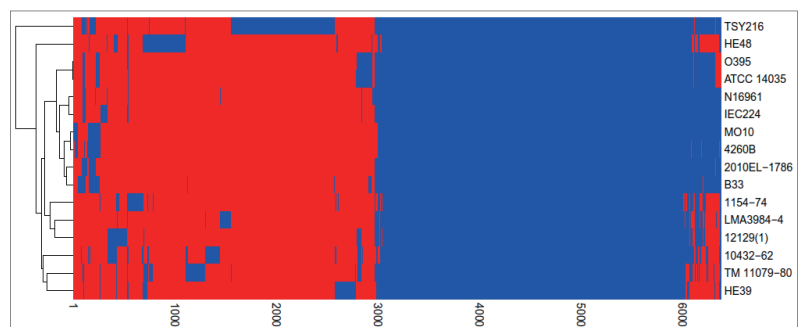
ゲノム配列間の類似性を基に作成された系統樹



ゲノム配列間での遺伝子ごとの類似性



ゲノム配列間で共通に存在する遺伝子の数



Gene presence/absence analysis

## お問い合わせ先

株式会社理研ジェネシス 営業部

〒141-0032 東京都品川区大崎 1-2-2

アートヴィレッジ大崎セントラルタワー 8F

TEL: 03-5759-6042 / MAIL: info2@rikengenesis.jp

## 販売代理店

- 本サービスは研究用です。診断目的には使用できません。
- 本サービスの結果に起因して生じた損失・損害等については、サービスの仕様上、責任を負いかねます。
- 記載の会社名および製品名は、弊社または各社の商標または登録商標です。