

# 次世代シーケンス解析

生物種・アプリケーションに合わせた **Gb** 単位のプランをご提供致します。

HiSeq 100bp / 125bp ペアエンド

**1Gb 5万円** ~ / 検体 (税別)

※ サンプル調製料金及びデータ解析料金は別途頂戴致します。

1G

2G

4G

5G

10G

酵母

ゲノムサイズ  
~20Mb

変異解析

ヒト・マウス

遺伝子数  
約 30,000

トランスクリプトーム

担子菌

ゲノムサイズ  
~50Mb

全ゲノム解読

バクテリア

ゲノムサイズ  
~5Mb

全ゲノム解読

ショウジョウバエ

遺伝子数  
約 13,000

トランスクリプトーム

シロイヌナズナ

ゲノムサイズ  
120Mb

変異解析

## DNA-seq の目安

対象生物のゲノムサイズ

**Mb**

## シーケンスカバレッジ

リファレンスがない場合

× 100 ~

リファレンスがある場合

× 30 ~

## アプリケーション例

→ **de novo ゲノム解析**

→ **遺伝子変異解析**

## RNA-seq の目安

遺伝子数

トランスクリプトーム解析例

ヒト・マウス

約 30,000 個

→

2,000 万リードペア 100bp / 125bp (4Gb/5Gb)

ショウジョウバエ

約 13,000 個

→

1,000 万リードペア 100bp / 125bp (2Gb/2.5Gb)

※ 上記は一例にて参考値です。詳細は生物種・ゲノムサイズ、解析目的によりご提案致します。

ご依頼方法・サービスの詳細は下記までお問い合わせください。

0120-613-190 or 011-768-5903 または [hss-ngs@hssnet.co.jp](mailto:hss-ngs@hssnet.co.jp)

# 次世代シーケンスが



# 2週間



# でお手元に!!

対象サンプル：ゲノム DNA / Total RNA

解析条件：Illumina HiSeq 100bp ペアエンド

2レーンまとめてのご注文の場合サンプル QC 通過後 2週間～となります。データ解析は別途となります。  
Gb 単位・1レーンからでも承ります。(その場合の納期はお問い合わせください。)

データ量目安：約 1 億リードペア・20Gb / レーン


ご依頼方法・サービスの詳細は下記までお問い合わせください。

0120-613-190 or 011-768-5903 または [hss-ngs@hssnet.co.jp](mailto:hss-ngs@hssnet.co.jp)

代理店

 北海道システム・サイエンス株式会社

〒001-0932 札幌市北区新川西2条1丁目2-1

 0120-613-190

TEL: 011-768-5903 FAX: 011-768-5951

Email: [hss-ngs@hssnet.co.jp](mailto:hss-ngs@hssnet.co.jp)

URL: <http://www.hssnet.co.jp>

※ 本サービスの仕様は、予告なく変更する場合がございます。