

業務仕様書

1. 件名 ロングリード型次世代シーケンサー解析業務
2. 業務目的 本業務はブルーギルの全ゲノム解析を行うため、長鎖解読が可能で GC 含量の影響を受けない PacBio Sequel による塩基配列データの取得を行うことを目的とする。
3. 業務場所 請負業者指定場所
4. 履行期限 平成31年3月15日
5. 数量 1サンプル（凍結筋肉サンプル、ドライアイス送付）
6. 業務内容
 - (1) 送付する筋肉凍結サンプルから高分子 DNA を抽出し品質検査を行うこと。品質検査の結果、DNA の品質に問題があった場合は、該当の筋肉凍結サンプルを再送付する。サンプル送付にかかる費用は請負業者が負担すること。
 - (2) 抽出した DNA の品質に問題見られなかった場合、PacBio Sequel でシーケンシングするためのライブラリー構築およびシーケンシング解析を行うこと。
 - (3) シーケンシング反応後にベースコールを行ったリードデータのうち低品質のデータを除去すること。
 - (4) アダプタ配列部位前後でデータを分離したサブリードについて、総データ量 30Gb 以上を取得すること。
 - (5) 解析場所を明記した作業報告書一式およびデータ統計の結果や塩基配列データを HDD 等にて納品すること。
7. その他
 - (1) 本委託業務の履行により直接又は間接に知り得た個人情報及び研究データを第三者に漏らしてはならない。契約期間満了後又は契約解除後も同様とする。
 - (2) 本委託業務において利用する個人情報及び研究データについて、本委託業務以外の目的で利用してはならない。また、無断で第三者へ提供してはならない。
 - (3) 詳細については担当職員の指示に従うこと。