

共同利用機器部門 第三世代シーケンサー 利用申し合わせ

平成 27 年 8 月 3 日

共同利用機器部門の第三世代シーケンサー(PacBio RS II)を適切に利用していただくために、以下のルールを必ず守ってください。また講習で習ったとおりの正しい扱い・操作方法を心がけ、他の利用者の迷惑にならないようにしてください。

1. 利用にあたって

- (1) 機器の利用を希望する場合、利用登録を行ってください。登録のない方は使用できません。
- (2) 登録を行うには、「第三世代シーケンサー利用登録申請書」を共同利用機器部門ウェブサイトからダウンロードし、必要事項を記入の上、担当者に提出してください。
- (3) 機器の不適切な使用が認められた場合、登録を停止・抹消することがあります。
- (4) 機器を使用しなくなる場合や、群馬大学を離れる場合など、登録内容に変更が生じたら、速やかに変更/停止を届出てください。
- (5) 機器の利用にあたっては、共同利用機器部門内規によって定められた経費の負担(使用料)が必要です。

2. 予約

- (1) 機器は予約制です。機器備えつけの予約表に下記内容を記入してください。
 - ・ 氏名
 - ・ 所属・連絡先(内線/PHS)
 - ・ 予約日(開始日時・終了予定日時)
- (2) キャンセルする場合は、速やかに取り消してください。
- (3) 無連絡でのキャンセルが続く場合や予約なしでの使用が認められる場合、利用をお断りすることがあります。

3. 利用時間

- (1) 原則として機器はいつでも使用できますが、時間外(平日 8:30~17:15 以外)に使用する場合は、別途、入室登録が必要です。
- (2) 停電等で使用できない期間がある場合には、事前に連絡・表示等を行います。

4. 機器を使う前に

- (1) ライブラリ調製に必要な消耗品・試薬は、各自で用意してください。
- (2) 別表の消耗品については、部門で用意します。測定前に在庫が十分あるか担当者に確認してください。
- (3) 各自 RS Remote をインストールし、PacBio 本体(133.8.104.14)にアクセスしてランの設定を行ってください。RS Remote のインストールは、担当者からインストーラをもらうか、RS Dashboard からダウンロードしてください。
- (4) 本体にエラー表示等がでていないか、窒素ガスが十分量残っているか確認してください。
- (5) Waste の中味が空であることを確認してください。
- (6) 前の利用者のサンプルプレートが残っていた場合、処分するか、担当者に連絡してください。
- (7) 必要に応じて RS Dashboard (<http://133.8.104.14/Metrics/RSDashboard>)からラン状況をモニタリングし、異常がないか確認してください。

5. 機器を使った後に

- (1) 使用簿を記入してください。
- (2) サンプルプレート、ミキシングプレートや SMRT セルなどは全て回収・処分してください。放置されていた場合は、通知なしに処分します。
- (3) Waste の中味を空にしてください。
- (4) 窒素ガスが十分量残っているか確認してください。少なくなっている場合は、担当者に連絡してください。

6. 二次解析サーバーの使用について
 - (1) 利用登録の際に、二次解析サーバー(SMRT Portal)の ID と仮パスワードを発行します。パスワードを忘れた場合は、担当者に連絡してください。
 - (2) 割り振られた ID を使用し、各自で SMRT Portal (<http://133.8.104.18:8080>)にアクセスして解析を行ってください。
 - (3) CUIでの解析を希望する場合は、担当者に連絡してください。
 - (4) 部門ではバックアップをとりませんので、必要なデータは各自でダウンロードし、バックアップしてください。

7. トラブルがあった場合
 - (1) 使用中にエラーが表示されたり、故障したりした場合には、速やかに使用を中止し、担当者あるいは機器管理者に連絡してください。
 - (2) トラブルの内容によっては、利用者にトミーデジタルバイオロジー社あるいは Pacific Bioscience 社への状況の説明やログの送信等をお願いする場合があります。その場合は、随時、担当者に状況・経過を報告してください。
 - (3) 修理に費用がかかる場合、利用者に一部負担をお願いすることもあります。

8. その他
 - (1) 機器の操作方法等に不明な点がある場合は、担当者か機器管理者に聞いてください。また講習を受けるなどし、不明なまま使用を継続しないでください。
 - (2) 機器の使用にあたって、要望・意見等ある場合は、担当者に連絡してください。機器管理者と相談の上、対応を検討いたします。

別表 部門で用意する消耗品

品番	品名
100-209-300	SMRT Cell オイル
001-292-541	チューブセプタ
100-237-900	シークエンシングプレートセプタ
000-882-901	サンプルプレートセプタ
000-448-888	サンプルプレート
100-243-500	ミキシングプレート
100-154-200	ピペットチップ