

**ACOLS ニュース No.242****DNA シーケンサー SeqStudio Genetic Analyzer 共用開始のお知らせ**

この度 DNA シーケンサー SeqStudio Genetic Analyzer (Thermo Fisher Scientific) の共用を開始いたしますのでお知らせいたします。

**【詳細】**

1. 共用開始日 : 2022年6月1日(水)

2. 装置仕様 :

機器仕様	
キャピラリアレイ	28cm、4本
ポリマー	POP-1 universal polymer
サンプルフォーマット	96-ウェルプレート または 8連チューブ
検出蛍光色素数	6
アプリケーション	シーケンシング、フラグメント解析 (同一プレート上で実行可能)

ランモジュール仕様 <シーケンシング>		
ランモジュール	解読塩基数	ランタイム
ShortSeq	350 bp (QV30)	約 30 分
MediumSeq	500 bp (QV30)	約 45 分 (実測 50 分強)
LongSeq	800 bp (QV20)	2 時間未満

ランモジュール仕様 <フラグメント解析>		
ランモジュール	サイズ範囲	ランタイム
SNaPshot	40 - 120 bp	約 30 分
FragAnalysis	60 - 460 bp	約 45 分
LongFragAnalysis	40 - 120 bp	2 時間未満

3. 利用料金 :

学内者利用 1,000 円/Run (1~4 サンプル/ Run)  
学外者利用 2,000 円/Run (1~4 サンプル/ Run)

4. 予約方法 : 大学連携研究設備ネットワーク <https://chem-egnet.ims.ac.jp/>  
「設備を検索」画面から「SeqStudio」で検索できます。

<問い合わせ先>

自然科学研究支援開発センター (霞) 機器共用・分析部

TEL 082-257-1745 (内線 6887) E-Mail: [acols@hiroshima-u.ac.jp](mailto:acols@hiroshima-u.ac.jp)