

[生命科学機器分析部・設備ネットワークによるオンライン予約システム採用の機器と予約上の注意]

機器名	型番(メーカー)	
1タンパク質核酸自動分離装置	QIAcube (QIAGEN)	
2DNA自動分離装置	PI-50M (KURABO)	
3バイオアナライザー	Agilent 2100 Bioanalyzer (Agilent)	
4DNAマイクロアレイ解析	GeneChip (Affymetrix)	オンライン予約
5遺伝子発現解析 装置貸出	GeneSpring (Agilent)	
6超微量分光光度計	NanoDrop (Thermo)	
7紫外可視分光光度計	DU640 (BECKMAN)	
8蛍光プレートリーダー	ARVO SX (Wallac)	
9PCR システム	GeneAmp PCR system 9700 (ABI)	
10リアルタイムPCR装置	ABI 7900HT (ABI)	オンライン予約
	CFX96 (Bio-Rad)	オンライン予約
11DNAシークエンサー・3130(依頼測定)	PRISM 3130xl (ABI)	オンライン予約
11DNAシークエンサー・310	PRISM 310 (ABI)	オンライン予約
12レーザーマイクロダイセクション	DM LMD (Leica)	オンライン予約
13遺伝子導入装置	GENE PULSER II (Bio-RAD)	
14振とう培養器	MIR-220R (SANYO)	
15培養器具一式	マルチガスインキュベーター, クリーンベンチ等	
16自動磁気細胞分離装置	auto MACS Pro (Miltenyi Biotec)	
17フローサイトメーター	FACS Calibur (BD)	
18セルソーター	FACS Aria IIおよびSORP Aria II (BD)	オンライン予約
19化学発光検出用イメージング装置	VersaDoc5000 (Bio-Rad)	
	LAS-1000plus (GE)	
20蛍光イメージング装置	MOLECULAR IMAGER FX (Bio-RAD)	
	FLA-3000G (GE)	
21ゲル撮影装置	AE-6931GXCLプリントグラフ (ATTO)	
22共焦点レーザー顕微鏡	FV1000-D (Olympus)	オンライン予約
	L5M5 PASCAL (Carl Zeiss)	オンライン予約
23電子顕微鏡(依頼測定)		
24ハイパフォーマンス遠心分離機	Avanti HP-20 (BECKMAN)	
25超遠心機	Optima XL-80K (BECKMAN)	
	Optima TL (BECKMAN)	
26液体クロマトグラフ	AKTAexplorer10S (GE)	
27質量分析装置	QSTARx1 (ABI)	オンライン予約
28核磁気共鳴装置	AVANCE600 (BRUKER)	オンライン予約
29液体窒素		
31次世代シークエンサー	Miseq(Illumina)	
	ion PGM(Life technologies)	

大学連携研究設備ネットワークでのオンライン予約システムでは、上記の当施設設置の機器の他、他施設の機器予約も行えるようなシステムとなっております。

システム上では、当施設の機器を正しく選択いただき、ご予約ください。なお、当施設の機器は設備名の頭に(霞・生命)と表記されていますので検索の際にご参考ください。

次項から、オンライン予約を採用している当施設機器の詳細を示しますので、検索、ご予約の参考としてご利用ください。

<本件問い合わせ先>
 自然科学研究支援開発センター
 生命科学機器分析部
 霞総合研究棟122号室(担当:勝谷)
 内線: (霞) 6170 外線: 082-257-1510
 e-mail: acols@hiroshima-u.ac.jp
 HP: <http://home.hiroshima-u.ac.jp/acols/>

オンライン予約システムを採用している機器詳細

1.DNA シークエンサー (依頼測定)

オンライン予約システム上の表示

設備名	カテゴリ	所属	設備管理者	状態
(露・生命)DNAシークエンサー (ABI製・PRISM3130X1)	DNA シークエンサー	広島大学 自然科学研究支援開発センター	平野 尚子	相互: × 依頼: ○

装置詳細

型番 (メーカー)	使用料	設置場所	備考
PRISM 3130xl (ABI)	①泳動+データ出力 500 円/サンプル、 7,350 円/16 サンプル、 42,600 円/96 サンプル ②精製+泳動+データ出力 800 円/サンプル、 11,800 円/16 サンプル ③反応+精製+泳動+データ出力 1,620 円/サンプル、 25,100 円/16 サンプル	霞総合研究棟 111 号室	依頼測定です。 依頼の受付は原則前日の午後 2 時までです。 サンプルを受け取る時間に制限がありますので、お気を 付け下さい。

依頼予約記入上の注意

・依頼内容

サンプル	サンプル毎のメモ	操作
		追加
申込用紙	<input type="text" value="参照"/>	
通信欄	<input type="text"/>	
利用区分	<input checked="" type="checkbox"/> 運営費交付金 <input type="checkbox"/> 私費	
予算	50000	
希望日	2012 年 6 月 6 日までに	予約確認

※私費はポケットマネーでの支払いを意味します。私費での支払いができるか予め大学事務に確認の上ご利用ください。

[戻る](#)

(参考 URL) <http://home.hiroshima-u.ac.jp/~acols/index.php?DNA%A5%B7%A1%BC%A5%AF%A5%A8%A5%F3%A5%B5%A1%BC>

(問い合わせ先) 担当: 平野 内線: 2768 / 6170 外線: 082-257-1510 e-mail: acols@hiroshima-u.ac.jp

①申込用紙を添付してください (以下の URL からダウンロード可能です)。

②通信欄には、依頼形式・サンプル数を記載ください。(例: 泳動+データ出力、5 サンプル)

③希望日には、サンプル提出日を選択ください。
データ返却は基本的に翌稼働日となります。

2.DNA シークエンサー (1) および (2)

オンライン予約システム上の表示

設備名	カテゴリ	所属	設備管理者	状態
<u>(霞・生命)DNAシークエンサー (1)(ABI製・PRISM 310)</u>	DNA シークエンサー	広島大学 自然科学研究支援開発センター	勝谷 裕子	相互:○ 依頼:×
<u>(霞・生命)DNAシークエンサー (2)(ABI製・PRISM 310)</u>	DNA シークエンサー	広島大学 自然科学研究支援開発センター	勝谷 裕子	相互:○ 依頼:×

装置詳細

型番 (メーカー)	使用料	設置場所	備考
PRISM 310 (ABI)	190 円/サンプル	旧医療分子探索施設	同規格の装置が 2 台あります。 (1) は入り口側設置、(2) は奥側設置です。間違えのないようにご予約ください。

3.リアルタイム PCR 装置 ABI 7900HT (1)Array Card 用および(2)96well 用

オンライン予約システム上の表示

設備名	カテゴリ	所属	設備管理者	状態
(霞・生命)リアルタイムPCR装置 (1) Array Card 用	PCR装置	広島大学 自然科学研究支援開発センター	勝谷 裕子	相互:○ 依頼:×
(霞・生命)リアルタイムPCR装置 (2) 96 well 用	PCR装置	広島大学 自然科学研究支援開発センター	勝谷 裕子	相互:○ 依頼:×

装置詳細

型番 (メーカー)	使用料	設置場所	備考
ABI 7900HT (ABI) 	2,000 円/run	霞総合研究棟 110 号室	リアルタイム PCR は ABI 7900HT(2 台)、CFX96(1 台)、の計 3 台があります。 本予約は ABI 7900HT の予約となります。なお、同機種が 2 台ありますが、アレイカードをご利用の方は (1) を、96well プレートをご利用の方は(2)をご予約ください。また、384well プレートをご利用の方は装置担当者までご連絡ください。予約時間に制限を設けています。 <u>1run あたり 4 時間以内でご予約ください。</u> 担当:森原(内 6870) e-mail:acols@hiroshima-u.ac.jp

4.リアルタイム PCR 装置 CFX96

オンライン予約システム上の表示

設備名	カテゴリ	所属	設備管理者	状態
(霞・生命)リアルタイムPCR (CFX96)	PCR装置	広島大学 自然科学研究支援開発センター	勝谷 裕子	相互:○ 依頼:×

装置詳細

型番 (メーカー)	使用料	設置場所	備考
CFX96 (Bio-Rad) 	500 円/run	霞総合研究棟 110 号室	リアルタイム PCR は ABI 7900HT(2 台)、CFX96(1 台)、の計 3 台があります。 本予約は CFX96 の予約となります。 間違えのないようにご予約ください。 予約時間に制限を設けています。 <u>1run あたり 4 時間以内でご予約ください。</u>

5.DNA マイクロアレイ解析 (依頼測定)

オンライン予約システム上の表示

設備名	カテゴリ	所属	設備管理者	状態
(霞・生命) マイクロアレイ (GeneChip)	マイクロアレイ解析装置	広島大学 自然科学研究支援開発センター	森原 なぎさ	相互: × 依頼: ○

装置詳細

型番 (メーカー)	使用料	設置場所	備考
GeneChip (Affymetrix)	①3'IVT Expression アレイ 92,021~128,771 円/サンプル ②Gene アレイ 74,791 円/サンプル ③Exon アレイ 129,071 円/サンプル ④SNP6.0 アレイ 104,462 円/サンプル	霞総合研究棟 111 号室	依頼測定です。

依頼予約記入上の注意

・依頼内容

サンプル	サンプル毎のメモ	操作
申込用紙	<input type="text"/>	<input type="button" value="追加"/>
通信欄	<input type="text"/>	
利用予算区分	<input type="button" value="運営費交付金"/> <input type="checkbox"/> 私費	
予算	50000	
希望日	2012 年 6 月 6 日までに	<input type="button" value="予約確認"/>

申込用紙を添付してください (以下の URL からダウンロード可能です)。

※私費はポケットマネーでの支払いを意味します。私費での支払いができるか予め大学事務に確認の上ご利用ください。

(参考 URL) <http://home.hiroshima-u.ac.jp/~acols/index.php?DNA%A5%DE%A5%A4%A5%AF%A5%ED%A5%A2%A5%EC%A5%A4%B2%F2%C0%CF>

(問い合わせ先) 担当: 森原 内線: 6870 / 6170 外線: 082-257-1593 e-mail: acols@hiroshima-u.ac.jp

6.セルソーター (1)FACSAria および (2)SORPAria (相互利用と依頼測定)

オンライン予約システム上の表示

設備名	カテゴリ	所属	設備管理者	状態
(霞・生命)セルソーター(1) (FACS Aria)	セルソーター	広島大学 自然科学研究支援開発センター	林 陽子	相互: ○ 依頼: ○
(霞・生命)セルソーター(2) (SORP Aria)	セルソーター	広島大学 自然科学研究支援開発センター	林 陽子	相互: ○ 依頼: ○

装置詳細

型番 (メーカー)	使用料	設置場所	備考
FACSAria II / SORPAria II (BD) 	11,200 円/時間	霞総合研究棟 114 号室	同装置が 2 台あります。 (1) FACSAria は窓側設置、(2) SORPAria は入り口側設置です。間違えないようにご予約ください。 依頼測定の場合は依頼測定予約からご予約ください。

依頼予約記入上の注意

・依頼内容

サンプル	サンプル毎のメモ	操作
申込用紙	<input type="text"/>	<input type="button" value="追加"/>
通信欄	<input type="text"/>	<input type="button" value="参照..."/>
利用予算区分	<input type="checkbox"/> 運営費交付金 <input type="checkbox"/> 私費	
予算	50000	
希望日	2012 年 6 月 6 日までに	<input type="button" value="予約確認"/>

※私費はポケットマネーでの支払いを意味します。私費での支払いができるか予め大学事務に確認の上ご利用ください。

(参考 URL) <http://home.hiroshima-u.ac.jp/~acols/index.php?%A5%BB%A5%EB%A5%BD%A1%BC%A5%BF%A1%BC>

(問い合わせ先) 担当: 林 内線: 2773 / 6170 外線: 082-257-5964 e-mail: acols@hiroshima-u.ac.jp

①申込用紙を添付してください (以下の URL からダウンロード可能です)。

②通信欄には、依頼希望日時を必ず記載ください。

7.レーザーマイクロダイセクション

オンライン予約システム上の表示

設備名	カテゴリ	所属	設備管理者	状態
(露・生命)レーザーマイクロダイセクション (DM LMD)	レーザーマイクロダイセクション(LMD)	広島大学 自然科学研究支援開発センター	勝谷 裕子	相互:○ 依頼:×

装置詳細

型番 (メーカー)	使用料	設置場所	備考
DM LMD (Leica) 	500 円(蛍光無)/時間 650 円(蛍光有)/時間	霞総合研究棟 118 号室	

8.共焦点レーザー顕微鏡 (1) FV1000-D

オンライン予約システム上の表示

設備名	カテゴリ	所属	設備管理者	状態
(露・生命)共焦点レーザー顕微鏡 (1)(FV1000-D)	共焦点レーザー走査型顕微鏡(LSM)	広島大学 自然科学研究支援開発センター	勝谷 裕子	相互:○ 依頼:×

装置詳細

型番 (メーカー)	使用料	設置場所	備考
FV1000-D (Olympus) 	5,200 円/時間	霞総合研究棟 116 号室	オリンパス社製の共焦点レーザー顕微鏡です。 インキュベーターを用いた生細胞観察が可能です。 共焦点レーザー顕微鏡はオリンパス社製のものとカールツァイス社製のものの 2 機種がありますので、間違えのないようにご予約ください。

9.共焦点レーザー顕微鏡 (2) LSM5 Pascal

オンライン予約システム上の表示

設備名	カテゴリ	所属	設備管理者	状態
(霞・生命)共焦点レーザー顕微鏡 (2)(LSM5 PASCAL)	共焦点レーザー走査型顕微鏡(LSM)	広島大学 自然科学研究支援開発センター	勝谷 裕子	相互:○ 依頼:×

装置詳細

型番 (メーカー)	使用料	設置場所	備考
LSM5 PASCAL (Carl Zeiss) 	1,600 円/時間	霞総合研究棟 117 号室	カールツァイス社製の共焦点レーザー顕微鏡です。 共焦点レーザー顕微鏡はオリンパス社製のものとかールツァイス社製のもの 2 機種がありますので、間違えのないようにご予約ください。

10.質量分析装置

オンライン予約システム上の表示

設備名	カテゴリ	所属	設備管理者	状態
(霞・生命)質量分析装置 (QSTAR xl)	質量分析装置(MS)	広島大学 自然科学研究支援開発センター	勝谷 裕子	相互:○ 依頼:×

装置詳細

型番 (メーカー)	使用料	設置場所	備考
QSTARxl (ABI) 	2,600 円/時間	霞総合研究棟 221 号室	

11.核磁気共鳴装置

オンライン予約システム上の表示

設備名	カテゴリ	所属	設備管理者	状態
(霞・生命)核磁気共鳴装置 (AVANCE 600)	600MHz NMR装置	広島大学 自然科学研究支援開発センター	勝谷 裕子	相互:○ 依頼:×

装置詳細

型番 (メーカー)	使用料	設置場所	備考
AVANCE600 (BRUKER) 	320 円/時間 夜間 (17 時～8 時) 一律 2,350 円 週末(金曜 17 時～月曜 8 時)一律 6,580 円	霞総合研究棟 113 号室	<ul style="list-style-type: none"> ・ 時間内 (平日昼間) 測定 : 月曜日～金曜日の 8 : 00 ~17 : 00 短時間測定向きの時間設定です。月曜～金曜日の 8 : 00 ~17 : 00 の間で必要な時間を予約してください ・ 時間外 (平日夜間) 測定 : 月曜日～木曜日の 17 : 00 ~翌日 8 : 00 (15 時間一括予約) ¹³C 測定等、少し長い時間が必要な測定向きの時間設定です。月曜日～木曜日の 17 : 00~18 : 00 の枠に予約を入れてください。 ・ 時間外 (週末) 測定 : 金曜日 17 : 00~翌週月曜日 8 : 00 (63 時間一括予約) 複数の二次元測定等、長時間が必要な測定向きの時間設定です。金曜日の 17 : 00~18 : 00 の枠に予約を入れてください。 補足:時間内測定と時間外測定を連続して行う際は以下のように予約を入れてください。 (例) 15 : 00~翌朝 8 : 00 までの時間内測定と時間外測定を連続して予約する場合は、15 : 00~17 : 00 までの予約と別に 17 : 00~18 : 00 の予約を行ってください。