

○オープンファシリティ推進支援室登録機器共同利用等実施要項

令和4年6月24日  
オープンファシリティ  
推進機構長決定

改正 令和4年 9月20日  
改正 令和4年12月23日  
改正 令和5年 3月28日  
改正 令和5年 6月21日  
改正 令和5年 7月26日  
改正 令和5年 9月29日  
改正 令和5年12月22日  
改正 令和6年 3月28日  
改正 令和6年 6月27日  
改正 令和6年 9月25日  
改正 令和6年12月20日  
改正 令和7年 3月24日  
改正 令和7年 6月24日  
改正 令和7年 9月29日  
改正 令和8年 4月 1日

(趣旨)

第1条 この要項は、オープンファシリティ推進機構規程（令和4年法人規程第39号）第8条の規定に基づき、オープンファシリティ推進支援室（以下「推進支援室」という。）が運用する筑波大学（以下「本学」という。）における登録機器の共同利用及び委託利用（以下「共同利用等」という。）に関し必要な事項を定めるものとする。

(利用の形態)

第2条 オープンファシリティの利用形態は、共同利用（推進支援室が運用するオープンファシリティ機器運用管理システム（以下「システム」という。）に登録された機器の共同利用をいう。以下同じ。）及び委託利用（システムに登録された機器の委託利用をいう。以下同じ。）とする。

(システムへの登録)

第3条 本学の所有する機器及び業務を共同利用等に供するには、オープンファシリティ推進支援室長（以下「室長」という。）の承認を受けなければならない。

2 前項の承認を受けるには、登録を受けようとする機器を所有している教育研究組織等の長

(以下「部局等の長」という。)又は委託利用に供する部局等の長が、機器名、設置場所、機器管理者名その他必要な事項(以下「機器情報」という。)を付して、室長に申請するものとする。

- 3 前項の申請があった場合には、室長は、オープンファシリティ推進支援会議(以下「推進支援会議」という。)の議を経て、承認するとともに、システムへの登録を行うものとする。
- 4 前項の規定にかかわらず、本学の所有する機器を緊急に登録しなければならないときは、直ちに室長が承認することができる。この場合において、事後に推進支援会議に報告するものとする。

(登録機器情報の変更等)

第4条 登録を受けた機器(以下「登録機器」という。)を所有している部局等の長又は委託利用に供する部局等の長は、共同利用等の登録内容に変更がある場合には、機器情報を付して速やかに室長に申請し、変更の許可を受けるものとする。

- 2 部局等の長は、共同利用等の登録を取り消す場合には、利用申請が無いことを確認の上、機器情報を付して事前に室長に申請し、取消しの許可を受けるものとする。
- 3 室長は、前2項の申請があった場合は、申請内容の軽微な変更を除き、推進支援会議の議を経て、前2項の許可を行うものとする。

(管理者)

第5条 共同利用等ごとに当該登録機器又は委託利用をそれぞれ管理する責任者(以下「管理者」という。)を定め、共同利用等を主として管理する職員をもって充てる。

(利用者の資格)

第6条 共同利用等を申請できる者は、次の各号のいずれかに該当する者とする。

- (1) 本学の教職員
- (2) 本学の学生及び研究生
- (3) 本学以外の大学、研究機関又は企業に所属する者(以下「外部利用者」という。)
- (4) その他室長が特に認めた者

(利用者登録)

第7条 共同利用等を希望する者(以下「利用希望者」という。)は、原則としてシステムにより利用者情報を登録しなければならない。ただし、室長が特にやむを得ない事情があると認める場合は、この限りでない。

- 2 利用希望者は、原則として利用責任者(利用負担金納付者)となるものとする。ただし、利用責任者とならない場合は、利用者登録をする際に利用責任者を指名しなければならない。
- 3 利用者情報に変更が生じた場合には、システムにより速やかに変更を行うものとする。

(機器の利用申請)

第8条 利用希望者は、あらかじめ、システムにより利用しようとする登録機器の管理者の承認を受けるものとする。

- 2 前項の申請は、利用責任者が行うものとする。
- 3 利用申請を受けた利用希望者は、機器の管理者が指定する利用講習会受講後にその申請が承認されるものとする。
- 4 利用申請に変更が生じた場合には、システムにより速やかに変更を行うものとする。

#### (登録機器の利用)

第9条 前条第1項の承認を受けた者(以下「利用者」という。)が登録機器の利用を希望する場合には、あらかじめシステムで利用時間を予約するものとする。

- 2 機器の利用に当たっては、各登録機器の利用上の注意事項を遵守の上、管理者の指示に従わなければならない。
- 3 登録機器の故障等、本学の責に帰すべき事由により機器の利用ができなくなった場合には、利用者に通知の上、利用を延期することがある。ただし、利用者は、当該延期に係る損害賠償請求はできないものとする。
- 4 登録機器の利用にあたり、外国為替及び外国貿易法(昭和24年法律第228号)、輸出貿易管理令(昭和24年政令第378号)及び国立大学法人筑波大学安全保障輸出管理規則(平成27年法人規則第27号)に従うものとする。

#### (委託利用の申請)

第10条 利用者が業務の委託を希望する場合は、管理者へ相談し、各委託利用の注意事項を遵守の上、申し込みを行うものとする。

- 2 本学は、外部利用者が委託利用を依頼して得たデータについて、保証するものではない。
- 3 外部利用者が委託利用を依頼するときは、操作手順確認やデータ信頼性確保の観点から業務実施時の立ち合いを求める場合がある。

#### (オプション)

第11条 利用者は、本学において対応が可能な場合、登録機器の利用又は委託利用のオプションとして、本学の教職員による技術支援を利用できるものとする。

#### (利用負担金等)

第12条 利用者は、共同利用等に要する利用負担金を納付しなければならない。

- 2 利用負担金は、次の各号の区分に応じ、当該各号に定める額とする。
  - (1) 第6条第1号、第2号及び第4号に掲げる者が共同利用に要する利用負担金(以下「共同利用(学内)利用負担金」という。) 別表第1に定める額
  - (2) 第6条第1号、第2号及び第4号に掲げる者が委託利用に要する利用負担金(以下「委託利用(学内)利用負担金」という。) 別表第2に定める額
  - (3) 第6条第3号及び第4号に掲げる者が共同利用に要する利用負担金(以下「共同利用(学外)利用負担金」という。) 別表第3に定める額
  - (4) 第6条第3号及び第4号に掲げる者が委託利用に要する利用負担金(以下「委託利用(学外)利用負担金」という。) 別表第4に定める額

- (5) 前条に規定するオプションに要する利用負担金 別表第5に定める額
- 3 前項の規定にかかわらず、次の各号に掲げる設備・施設の利用に係る利用負担金の額は、当該部局細則に定める額とする。
- (1) 数理物質系マテリアル先端リサーチインフラ研究設備 国立大学法人筑波大学数理物質系におけるマテリアル先端リサーチインフラ登録設備の利用料金に関する細則（令和4年数理部質系部局細則第3号）別表第1から別表第4まで
- (2) 放射線・アイソトープ地球システム研究センター応用加速器部門における学外利用者の施設利用に関する細則（令和5年放射線・アイソトープ地球システム研究センター部局細則第1号）別表
- 4 利用負担金の額は、第2項又は前項により算出した額の合計額とする。
- 5 利用者が第8条第3項に定める利用講習会を受講する場合にあっては、利用負担金とは別に、利用講習会に要する費用負担が発生することがあるものとし、当該費用については、別に定める。
- 6 利用者は、共同利用等に要する材料、消耗品等について、その実費を負担しなければならない。

（納付の方法）

- 第13条 第6条第1号及び第2号に掲げる者が、国立大学法人筑波大学財務規則（平成16年法人規則第9号）別表第1に定める支出予算区分の支出予算で利用負担金を納付する場合は、当該予算の振替により行うものとする。
- 2 第6条各号に掲げる者で、前項に規定する支出予算以外で利用負担金を納付する場合は、本学の出納命令役の発する請求書によるものとする。

（利用承認の取消し等）

- 第14条 室長は、利用者がこの要項に違反し、登録機器を所有する教育研究組織等又は委託利用を行う教育研究組織等の運営に重大な支障を生ぜしめたときは、その利用の承認を取り消し、又はその利用を停止することができる。
- 2 室長は、利用者が第12条に定める利用負担金を納付しないときは、その利用の承認を取り消し、又はその利用を停止することができる。
- 3 利用者は、利用承認の取消し又は利用停止を受けた場合であっても、利用負担金を納付しなければならない。

（損害賠償）

- 第15条 利用者が、故意又は重大な過失により登録機器等を損傷したときは、その損害に相当する費用を賠償しなければならない。

（謝辞記載）

- 第16条 利用者が、論文等によりその成果を公表する場合は、本学において共同利用等を実施した旨の記載をしなければならない。

(知的財産権の取扱い)

第17条 外部利用者が登録機器の利用に伴い発明等（外部利用者が共同開発者として本学と共同で開発した新規手法を用いた発明等に限る。）を得た場合には、速やかに本学に通知し、その取扱いについて協議するものとする。

(秘密の保持等)

第18条 本学及び利用者は、登録機器の利用によって知り得た相手方の秘密情報、知的財産等を相手方の書面による同意なしに公開してはならない。

2 外部利用者は、第16条の規定により論文等において、その成果を公表する場合を除き、本学の名称を使用する場合（本学が特定される表現がある場合を含む。）には、あらかじめ本学の許可を得なければならない。

(免責)

第19条 第9条により外部利用者が登録機器を利用した場合に、本学はその得られたデータ等を保証しない。第10条による委託利用の場合も同様とする。

2 共同利用等により外部利用者が発生した損害又は損失については、本学はいかなる責任も負わず、損害賠償義務は一切ないものとする。

(事務)

第20条 共同利用等に関する事務は、研究推進部研究企画課において行う。

(雑則)

第21条 この要項に定めるもののほか、共同利用等に関し必要な事項は、室長が別に定める。

2 別表第1から別表第5までの改正は、室長名義の決裁をもって行うものとし、オープンファシリティー推進委員会及び推進支援会議の審議を要しない。

附 記

1 この要項は、令和4年6月24日から実施し、同年4月1日から適用する。ただし、別表第1から別表第5までの規定は、同年7月1日から実施する。

2 この要項の実施前に行われた機器のシステム登録、登録機器の変更、利用者登録その他の共同利用等については、この要項により登録及び承認されたものとみなす。

附 記（令和4年9月20日）

この要項は、令和4年10月1日から実施する。

附 記（令和4年12月23日）

この要項は、令和5年1月1日から実施する。

附 記（令和5年3月28日）

この要項は、令和5年4月1日から実施する。

附 記（令和5年3月28日）

この要項は、令和5年4月1日から実施する。

附 記（令和5年6月21日）

この要項は、令和5年7月1日から実施する。

附 記（令和5年7月26日）

この要項は、令和5年8月1日から実施し、改正後のオープンファシリティー推進支援室登録機器共同利用等実施要項別表第1の27の項及び153の項の規定は、別表第2の5の項、6の項、7の項の規定は、令和5年9月1日から適用する。

附 記（令和5年9月29日）

この要項は、令和5年10月1日から実施する。

附 記（令和5年12月22日）

この要項は、令和6年1月1日から実施する。

附 記（令和6年3月28日）

この要項は、令和6年4月1日から実施する。

附 記（令和6年6月27日）

この要項は、令和6年7月1日から実施する。

附 記（令和6年9月25日）

この要項は、令和6年10月1日から実施する。

附 記（令和6年12月20日）

この要項は、令和7年1月1日から実施する。

附 記（令和7年3月24日）

この要項は、令和7年4月1日から実施する。

附 記（令和7年6月24日）

この要項は、令和7年7月1日から実施する。

附 記（令和7年9月29日）

この要項は、令和7年10月1日から実施する。

附 記（令和8年3月30日）

この要項は、令和8年4月1日から実施する。

別表第1 (第12条関係) 共同利用(学内)利用負担金

	登録機器名	登録機器管理部局	利用負担金額
1	核磁気共鳴装置 600MHz NMR	研究基盤総合センター 分析部門	180 円/30 分
2	核磁気共鳴装置 JNM-ECS400	研究基盤総合センター 分析部門	120 円/30 分
3	プラズマ発光分光分析装置 ICPS-8100	研究基盤総合センター 分析部門	2,680 円/30 分
4	プラズマ発光分光分析装置 Optima7300DV	研究基盤総合センター 分析部門	2,680 円/30 分
5	プラズマ質量分析装置 ELAN DRC-e	研究基盤総合センター 分析部門	3,190 円/30 分
6	原子吸光分析装置 Z-2710	研究基盤総合センター 分析部門	150 円/30 分
7	電子プローブマイクロアナライザーJXA-8530F	研究基盤総合センター 分析部門	490 円/30 分
8	ガスクロマトグラフ質量分析装置 GCMS-QP2010 Plus	研究基盤総合センター 分析部門	490 円/30 分
9	フーリエ変換赤外分光光度計 FT/IR-6800	研究基盤総合センター 分析部門	150 円/30 分
10	可視紫外近赤外分光光度計 UV-3100PC	研究基盤総合センター 分析部門	120 円/30 分
11	熱分析装置 EXSTAR7000series : TG/DTA7300 : X-DSC7000	研究基盤総合センター 分析部門	150 円/30 分
12	比表面積・細孔分布装置 BELSORP MINIX	研究基盤総合センター 分析部門	680 円/30 分
13	電気化学アナライザー660A-G	研究基盤総合センター 分析部門	150 円/30 分
14	蛍光分光光度計 F-4500	研究基盤総合センター 分析部門	120 円/30 分
15	動的散乱光度計 FDLS3000	研究基盤総合センター 分析部門	120 円/30 分
16	液体クロマトグラフ高分解能構造解析質量分析装置(LC-MS, ESI, APCI)	研究基盤総合センター 分析部門	2,400 円/30 分
17	MALDI-TOF-MS 型質量分析装置 autoflex maX	研究基盤総合センター 分析部門	1,050 円/30 分
18	共焦点蛍光顕微鏡 FLUOVIEW FV1000-D	研究基盤総合センター 分析部門	150 円/30 分

19	パッケージング West BOND	数理物質系	190 円/30 分
20	プラズマリアクターPR500	数理物質系	270 円/30 分
21	パイロシークエンサー PyroMark Q24	医学医療系 医学共通機器室	480 円/ラン
22	核磁気共鳴装置 AVANCE-III 600MHz	数理物質系	80 円/10 分
23	透過型電子顕微鏡 H7650	生命環境系	2,440 円/時間
24	走査型電子顕微鏡 JSM6330F	生命環境系	1,650 円/時間
25	卓上型走査電子顕微鏡 Tiny SEM510	生命環境系	540 円/時間
26	共焦点顕微鏡 LSM510	生命環境系	970 円/時間
27	ウルトラマイクロトーム EM UC7	生命環境系	90 円/時間
28	ウルトラマイクロトーム Ultracut S	生命環境系	120 円/時間
29	セルソーター FACS Aria	生存ダイナミクス研究センター	1,390 円/時間
30	質量分析計 UltrafeXtreme-ETS	生存ダイナミクス研究センター	1,590 円/時間
31	走査型プローブ顕微鏡 E-sweep	研究基盤総合センター 分析部門	190 円/30 分
32	ワイヤ放電加工機 LS400G	研究基盤総合センター 工作部門	540 円/時間
33	立てフライス盤 HPF-V	研究基盤総合センター 工作部門	90 円/時間
34	複合フライス盤 HPF-W	研究基盤総合センター 工作部門	90 円/時間
35	普通旋盤 LR-55A [No. 1]	研究基盤総合センター 工作部門	100 円/時間
36	フロア型超遠心機 Optima L-100K	医学医療系 医学共通機器室	150 円/30 分
37	卓上型超遠心機 Optima TLX	医学医療系 医学共通機器室	150 円/30 分
38	次世代シーケンサー用全自動前処理装置 IonChef System	医学医療系 医学共通機器室	2,400 円/ラン
39	マイクロチップ型電気泳動装置 2100 Bioanalyzer	医学医療系 医学共通機器室	240 円/ラン
40	小型希釈冷凍機システム TS-3H100-5STD	研究基盤総合センター 低温部門	600 円/時間
41	透過型電子顕微鏡 HT7700	山岳科学センター 菅平 高原実験所	970 円/時間

42	普通旋盤 LR-55A [No. 2]	研究基盤総合センター 工作部門	100 円/時間
43	フーリエ変換赤外分光分析装置 Spectrum One (B)	芸術系	390 円/30 分
44	全自動多目的 X 線回折装置 D8 ADVANCE/TSM	芸術系	730 円/30 分
45	可搬型蛍光 X 線分析装置 S1 TURBO	芸術系	140 円/30 分
46	可搬型蛍光 X 線分析装置 XT-35	芸術系	140 円/30 分
47	走査型電子顕微鏡 VE-9800	芸術系	400 円/30 分
48	サーマルサイクラー Veriti	医学医療系 医学共通機 器室	120 円/30 分
49	全自動 SNPs 測定装置 i-densy IS-5310	医学医療系 医学共通機 器室	360 円/ラン
50	オールインワン蛍光顕微鏡 BZ-X710[No. 1]	医学医療系 医学共通機 器室	120 円/30 分
51	電動倒立型共焦点顕微鏡 Eclipse Ti	医学医療系 医学共通機 器室	180 円/30 分
52	蛍光実体顕微鏡/顕微鏡用カラーデジタルカメ ラ M165 FC	医学医療系 医学共通機 器室	120 円/30 分
53	蛍光実体顕微鏡/顕微鏡用カラーデジタルカメ ラ MZFL3	医学医療系 医学共通機 器室	120 円/30 分
54	骨強度試験機 TK-252C	医学医療系 医学共通機 器室	120 円/30 分
55	一次元目専用等電点電気泳動システム Ettan IPGphor 3	医学医療系 医学共通機 器室	120 円/30 分
56	スタンダードゲル電気泳動装置 SE 600 Ruby	医学医療系 医学共通機 器室	120 円/30 分
57	ルミノ・イメージアナライザ LAS-4000	医学医療系 医学共通機 器室	120 円/30 分
58	スキャナータイプ画像解析装置 Typhoon FLA 7000	医学医療系 医学共通機 器室	120 円/30 分
59	ゲル撮影装置 E-BOX [No. 1]	医学医療系 医学共通機 器室	30 円/枚
60	コンパクトゲル撮影装置 GDS-7900	医学医療系 医学共通機 器室	30 円/枚
61	分光光度計 NanoDrop 2000	医学医療系 医学共通機 器室	120 円/30 分
62	分光光度計 NanoDrop 1000	医学医療系 医学共通機 器室	120 円/30 分

63	分光光度計 DU 640	医学医療系 医学共通機器室	120 円/30 分
64	フルオロメーター Qubit 2.0	医学医療系 医学共通機器室	120 円/30 分
65	ルミノメーター TD-20/20	医学医療系 医学共通機器室	120 円/30 分
66	高速冷却遠心機 CR21GIII	医学医療系 医学共通機器室	140 円/30 分
67	大容量多本架遠心機 Allegra X-12R	医学医療系 医学共通機器室	120 円/30 分
68	遠心濃縮機 CC-105	医学医療系 医学共通機器室	120 円/30 分
69	サーモミキサー 恒温振とう器	医学医療系 医学共通機器室	120 円/30 分
70	サンプル密閉式超音波破碎装置 Bioruptor II	医学医療系 医学共通機器室	120 円/30 分
71	紫外可視近赤外分光光度計 ARMN-735	数理物質系	90 円/30 分
72	質量分析計 UltrafleXtreme-TN MALDI-TOF/TOF	数理物質系	940 円/30 分
73	原子間力顕微鏡 (AFM) S-image	数理物質系	190 円/30 分
74	電子スピン共鳴装置 EMXPlus9.5/2.7	数理物質系	180 円/30 分
75	小角 X 線回折装置 (SAXD) MicroMax-007HF	数理物質系	630 円/30 分
76	円二色性分散計 J-820	数理物質系	610 円/30 分
77	テープ型電気泳動システム 2200 TapeStation	医学医療系 医学共通機器室	60 円/サンプル
78	2次元電気泳動装置 Auto2D	医学医療系 医学共通機器室	2,160 円/ラン
79	オールインワン蛍光顕微鏡 BZ-X710 [No.2]	医学医療系 医学共通機器室	120 円/30 分
80	化学発光・蛍光撮影装置 SAYACA-IMAGER	医学医療系 医学共通機器室	120 円/30 分
81	透過型電子顕微鏡 JEM2010	数理物質系	3,570 円/時間
82	マイクロプレートリーダー Varioskan LUX [No.2]	医学医療系 医学共通機器室	120 円/30 分
83	高速冷却遠心機 Avanti JXN-30	医学医療系 医学共通機器室	140 円/30 分
84	遠心エバポレーター CE 1D	医学医療系 医学共通機器室	120 円/30 分

85	デジタルPCR QX200 Droplet Digital PCR System	医学医療系 医学共通機器室	240 円/サンプル
86	旋光計 P-2200	研究基盤総合センター 分析部門	120 円/30 分
87	4 軸型単結晶 X 線回折装置 AFC-7R/GN	数理物質系	210 円/時間
88	純水製造装置 Elix Advantage 3	数理物質系	750 円/30 分
89	リアルタイム PCR システム QuantStudio 5 [No. 1]	医学医療系 医学共通機器室	400 円/ラン
90	近赤外蛍光イメージングシステム ODYSSEY CLx	医学医療系 医学共通機器室	120 円/30 分
91	超音波ホモジナイザー VCX-130PB	医学医療系 医学共通機器室	120 円/30 分
92	高分解能質量分析計 (LC-MS) Solarix XR	医学医療系 共通機器 MS 部門	1,560 円/30 分
93	極低温プローブステーション CMPS-308-4K-6P-20	数理物質系	260 円/30 分
94	ドライエッチングシステム CDE-7-4	数理物質系	720 円/30 分
95	蛍光顕微鏡 BX53	数理物質系	220 円/30 分
96	広波長域時間分解発光測定装置 Fluorolog3-2iHR-NIR-TCSPC	数理物質系	5,970 円/時間
97	段差計 NanoMap-LS	数理物質系	360 円/30 分
98	ガスクロマトグラフ質量分析計 GCMS-QP2010 Ultra	数理物質系	970 円/30 分
99	高分解能質量分析システム AB SCIEX Triple/TOF4600	数理物質系	1,200 円/30 分
100	電気化学測定システム VSP300	数理物質系	520 円/30 分
101	リアルタイム PCR システム QuantStudio 5 [No. 3]	医学医療系 医学共通機器室	400 円/ラン
102	DNA シーケンサー SeqStudio	医学医療系 医学共通機器室	1,320 円/ラン
103	自動転写式電気泳動装置 DIRECT BLOT	医学医療系 医学共通機器室	120 円/ラン
104	共焦点レーザー顕微鏡 Leica TCS SP8	医学医療系 医学共通機器室	720 円/30 分
105	高速冷却遠心機 J26S XP [No. 1]	医学医療系 医学共通機器室	140 円/30 分
106	ケミルミ、蛍光、ゲルイメージングシステム FUSION [No. 2]	医学医療系 医学共通機器室	120 円/30 分

107	卓上顕微鏡 TM4000Plus	イノベイティブ計測技術 開発研究センター	720 円/30 分
108	高分解能 FEB 測長装置 CS4800	イノベイティブ計測技術 開発研究センター	1,800 円/30 分
109	集束イオンビーム加工観察装置 JIB-4000	イノベイティブ計測技術 開発研究センター	720 円/30 分
110	紫外可視分光光度計 V-650	数理物質系	140 円/30 分
111	卓上型超遠心機 Optima MAX-TL [No.1]	医学医療系 医学共通機 器室	150 円/30 分
112	次世代シーケンサー MiSeq	医学医療系 ゲノミクス 部門	65,550 円/ラン
113	THUNDER イメージングシステム THUNDER 3D Cell Culture	医学医療系 医学共通機 器室	120 円/30 分
114	高感度 CCD 検出器	数理物質系	640 円/30 分
115	クラウドハンドヘルドドラマン分光器	数理物質系	640 円/30 分
116	DNA シーケンサー 3500 Genetic Analyzer	医学医療系 医学共通機 器室	1,680 円/ラン
117	フーリエ変換赤外吸収分光計 (FT-IR)	数理物質系	220 円/30 分
118	薄膜 X 線回折装置	数理物質系	750 円/30 分
119	恒温振とう培養機 バイオシェーカー [No.1]	医学医療系 がん免疫治 療学部門	60 円/30 分
120	恒温振とう培養機 バイオシェーカー [No.2]	医学医療系 がん免疫治 療学部門	60 円/30 分
121	テープ型電気泳動システム 4150 TapeStation	医学医療系 医学共通機 器室	60 円/サンプル
122	超高分解能ショットキー走査電子顕微鏡 SU7000	イノベイティブ計測技術 開発研究センター	1,200 円/30 分
123	小動物用超音波イメージングシステム Vevo	トランスボーダー医学研 究センター (生命科学動 物資源センター)	1,200 円/回
124	小動物用 CT LaTheta LCT-200	トランスボーダー医学研 究センター (生命科学動 物資源センター)	360 円/1 断層 (@100 枚)
125	小動物用 CT LaTheta LCT-100	トランスボーダー医学研 究センター (生命科学動 物資源センター)	30 円/1 断層

126	動物用全自動血球計数器 Celltac α	トランスボーダー医学研究センター（生命科学動物資源センター）	120 円/サンプル
127	動物用生化学自動分析装置 FUJI ドライケム	トランスボーダー医学研究センター（生命科学動物資源センター）	60 円/サンプル
128	X 線照射装置	トランスボーダー医学研究センター（生命科学動物資源センター）	240 円/回
129	小動物用発光・蛍光イメージング装置 IVIS Spectrum	トランスボーダー医学研究センター（生命科学動物資源センター）	300 円/30 分
130	分光光度計 NanoDrop OneC [No.1]	医学医療系 医学共通機器室	120 円/30 分
131	サーマルサイクラー SimpliAmp	医学医療系 医学共通機器室	120 円/30 分
132	ケミルミ、蛍光、ゲルイメージングシステム FUSION [No.1]	医学医療系 医学共通機器室	120 円/30 分
133	核磁気共鳴装置 400	数理物質系	60 円/10 分
134	セルソーター SH800S	医学医療系 共通 FACS 室	3,900 円/30 分
135	フローサイトメーター LSRFortessa X-20 Flow Cytometer	医学医療系 共通 FACS 室	1,080 円/30 分
136	フローサイトメーター FACSVerser Flow Cytometer	医学医療系 共通 FACS 室	600 円/30 分
137	フローサイトメーター Attune NxT flow cytometer (3 laser) [No.1]	医学医療系 共通 FACS 室	600 円/30 分
138	セルソーター MoFlo XDP	医学医療系 共通 FACS 室	3,900 円/30 分
139	セルソーター Influx Cell Sorter	医学医療系 共通 FACS 室	3,900 円/30 分
140	ゲル撮影装置 E-BOX [No.2]	医学医療系 医学共通機器室	30 円/枚
141	マイクロプレートリーダー Varioskan LUX [No.1]	医学医療系 医学共通機器室	120 円/30 分
142	遠心濃縮機 スピンドライヤーミニ VC-15SP	医学医療系 医学共通機器室	120 円/30 分
143	10x Chromium コントローラー（機器利用のみ）	医学医療系 共通 FACS 室	36,000 円/ラン
144	透過型電子顕微鏡	医学医療系 電子顕微鏡室	TEM 共通機器年間利用パッケージ：

			教員：30,000円/年度、 職員・学生：15,000円/ 年度
145	親水処理装置 HTD-400	医学医療系 電子顕微鏡 室	TEM 共通機器年間利用パ ッケージ： 教員：30,000円/年度、 職員・学生：15,000円/ 年度
146	ウルトラマイクロトーム Ultracut S	医学医療系 電子顕微鏡 室	TEM 共通機器年間利用パ ッケージ： 教員：30,000円/年度、 職員・学生：15,000円/ 年度
147	ウルトラマイクロトーム Ultracut E	医学医療系 電子顕微鏡 室	TEM 共通機器年間利用パ ッケージ： 教員：30,000円/年度、 職員・学生：15,000円/ 年度
148	包埋恒温器 TD-500B	医学医療系 電子顕微鏡 室	TEM 共通機器年間利用パ ッケージ： 教員：30,000円/年度、 職員・学生：15,000円/ 年度
149	ナイフメーカー KNIFEMAKER 2178	医学医療系 電子顕微鏡 室	TEM 共通機器年間利用パ ッケージ： 教員：30,000円/年度、 職員・学生：15,000円/ 年度
150	実体顕微鏡（トリミング用）M3Z	医学医療系 電子顕微鏡 室	TEM 共通機器年間利用パ ッケージ： 教員：30,000円/年度、 職員・学生：15,000円/ 年度
151	光学顕微鏡（ディスカッション用）BX40	医学医療系 電子顕微鏡 室	TEM 共通機器年間利用パ ッケージ： 教員：30,000円/年度、 職員・学生：15,000円/ 年度

152	万能写真顕微鏡 AXIOPHOT	医学医療系 電子顕微鏡室	TEM 共通機器年間利用パッケージ： 教員：30,000 円/年度、 職員・学生：15,000 円/年度
153	マイクロプレートリーダー POWER SCAN HT	地中海・北アフリカ研究センター	680 円/時間
154	CO2 インキュベータ FORMA DIRECT HEAT	地中海・北アフリカ研究センター	680 円/時間
155	バイオクリーンベンチ MCV-B91F	地中海・北アフリカ研究センター	680 円/時間
156	サーマルサイクラー Applied Biosystems 2720	地中海・北アフリカ研究センター	680 円/時間
157	フロア型超遠心機 Optima XE-100	医学医療系 医学共通機器室	150 円/30 分
158	リアルタイム PCR QuantStudio7Pro	医学医療系 医学遠隔化機器室	360 円/ラン
159	DNA シーケンサー SeqStudio SEQ-CP1-S2PM	医学医療系 医学遠隔化機器室	1,320 円/ラン
160	オールインワン蛍光顕微鏡 BZ-X810	医学医療系 医学遠隔化機器室	90 円/30 分
161	動物用生化学自動分析装置 FUJI ドライケム	トランスボーダー医学研究センター（生命科学動物資源センター）	60 円/サンプル
162	血中アンモニア測定専用装置	トランスボーダー医学研究センター（生命科学動物資源センター）	60 円/サンプル
163	血液ガス分析装置 エポック	トランスボーダー医学研究センター（生命科学動物資源センター）	120 円/サンプル
164	セルソーター BD FACSAria Fusion	医学医療系 共通 FACS 室	3,960 円/30 分
165	LC-PDA・LC-FLD・LC-MS	生命環境系	1,800 円/30 分
166	オールインワン蛍光顕微鏡 BZ-X810	生存ダイナミクス研究センター	260 円/時間
167	シングルセル解析システム BD Rhapsody Express	医学医療系 共通 FACS 室	36,000 円/ラン
168	高分解能質量分析システム(ESI-MS) JMS-T100CS	数理物質系	960 円/30 分

169	高分解能質量分析システム(GC-MS) JMS-T100GCV	数理物質系	960 円/30 分
170	走査型電子顕微鏡 JSM-5500LV	生命環境系	420 円/30 分
171	金属コーティング装置 JFC-1600	生命環境系	840 円/30 分
172	レーザーマイクロダイゼクションシステム LMD7000-2SP	生命環境系	18,000 円/時間
173	リアルタイム PCR システム QuantStudio 5 [No. 2]	医学医療系 医学共通機器室	400 円/ラン
174	DNA/RNA 分析用マイクロチップ電気泳動装置 (MultiNA)	医学医療系 医学共通機器室	60 円/サンプル
175	in vivo イメージングシステム Newton 7.0	トランスボーダー医学研究センター (生命科学動物資源センター)	300 円/30 分
176	マルチアングルライブイメージングシステム	下田臨海実験センター	900 円/時間
177	超解像顕微鏡システム	下田臨海実験センター	1,050 円/時間
178	安定同位体比質量分析システム	生命環境系	5,520 円/時間
179	高速冷却遠心機 J26S XP [No. 2]	医学医療系 医学共通機器室	140 円/30 分
180	大型恒温振とう培養機 バイオシェーカー	医学医療系 医学共通機器室	120 円/30 分
181	LC	研究基盤総合センター 分析部門	180 円/30 分
182	加熱気化水銀測定装置	総務部 リスク・安全管理課	440 円/30 分
183	卓上型マッフル炉	総務部 リスク・安全管理課	60 円/30 分
184	マイクロプレートリーダー Synergy H1	医学医療系 医学共通機器室	120 円/30 分
185	超解像顕微鏡 Elyra	医学医療系 感染生物学部門	900 円/30 分
186	ハイコンテンツスクリーニング顕微鏡 ArrayScan	医学医療系 感染生物学部門	940 円/30 分
187	卓上型超遠心機 Optima MAX-TL [No. 2]	医学医療系 医学共通機器室	150 円/30 分
188	分光光度計 NanoDrop OneC [No. 2]	医学医療系 医学共通機器室	120 円/30 分
189	オールインワン蛍光顕微鏡 BZ-X810 [No. 3]	医学医療系 医学共通機器室	120 円/30 分

190	ボックス型イメージング装置 Microhub Mica	医学医療系 医学遠隔化 機器室	480 円/30 分
191	共焦点定量イメージサイトメーター CellVoyager CQ1	医学医療系 医学遠隔化 機器室	2,400 円/ラン
192	蒸着装置 スマートコーター	芸術系	900 円/30 分
193	卓上型キセノン促進耐候性試験機	芸術系	300 円/30 分
194	電気炉	芸術系	120 円/30 分
195	精密切断機	芸術系	3,960 円/週間
196	分光測色計	芸術系	3,960 円/週間
197	分光色差計	芸術系	3,960 円/週間
198	赤外線サーモグラフィ	芸術系	3,960 円/週間
199	表面反発硬度計	芸術系	3,960 円/週間
200	針貫入試験器	芸術系	3,960 円/週間
201	ふるい振盪機	芸術系	3,960 円/週間
202	硬さ試験機	芸術系	3,960 円/週間
203	浮遊状粒子物質計測器 [No. 1]	芸術系	3,960 円/週間
204	浮遊状粒子物質計測器 [No. 2]	芸術系	3,960 円/週間
205	浮遊状粒子物質計測器 [No. 3]	芸術系	3,960 円/週間
206	浮遊状粒子物質計測器 [No. 4]	芸術系	3,960 円/週間
207	浮遊状粒子物質計測器 [No. 5]	芸術系	3,960 円/週間
208	赤外線撮影カメラ IR システム	芸術系	3,960 円/週間
209	三次元計測レーザスキャナー	芸術系	3,960 円/週間
210	半導体ニオイセンサー	芸術系	3,960 円/週間
211	コンクリートモルタル水分計	芸術系	3,960 円/週間
212	培養細胞イメージングシステム	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ： 学内者：144,000 円/年 度
213	低温自動炭酸ガス細胞培養装置 [No. 1]	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ： 学内者：144,000 円/年 度
214	自動セルカウンター	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ： 学内者：144,000 円/年 度
215	マルチガスインキュベーター	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ：

			学内者：144,000 円/年 度
216	in vitro イメージングシステム	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ： 学内者：144,000 円/年 度
217	超純水装置	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ： 学内者：144,000 円/年 度
218	バイオクリーンベンチ BCM-843S	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ： 学内者：144,000 円/年 度
219	プレハブ式低温室（機能性物質管理・分析システム）	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ： 学内者：144,000 円/年 度
220	オートクレーブ	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ： 学内者：144,000 円/年 度
221	バイオクリーンベンチ MCV-B91F [No. 1]	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ： 学内者：144,000 円/年 度
222	バイオクリーンベンチ MCV-B91F [No. 2]	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ： 学内者：144,000 円/年 度
223	高圧蒸気滅菌器 LBS-245	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ： 学内者：144,000 円/年 度
224	高圧蒸気滅菌器 LSX-300	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ： 学内者：144,000 円/年 度

225	実体顕微鏡	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ： 学内者：144,000 円/年 度
226	共焦点ディスクスキャンシステム	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ： 学内者：144,000 円/年 度
227	バイオクリーンベンチ Laminar Flow Cabinet	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ： 学内者：144,000 円/年 度
228	フローサイトメーター	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ： 学内者：144,000 円/年 度
229	マルチスペクトマイクロプレートリーダー Varioskan Flash	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ： 学内者：144,000 円/年 度
230	マイクロトーム	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ： 学内者：144,000 円/年 度
231	遠心エバポレーター	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ： 学内者：144,000 円/年 度
232	セルソーター FACS Melody	生存ダイナミクス研究センター	240 円/30 分
233	高速イメージングシステム Thunder	生存ダイナミクス研究センター	200 円/30 分
234	共焦点レーザー顕微鏡 LSM980	生存ダイナミクス研究センター	130 円/30 分
235	画像解析装置 ImageQuant 800 Fluor	生存ダイナミクス研究センター	60 円/30 分
236	マイクロプレートリーダー Varioskan	生存ダイナミクス研究センター	60 円/30 分

237	高速液体クロマトグラフ HPLC Prominence	生存ダイナミクス研究センター	200 円/30 分
238	ジェネティックアナライザ SeqStudio	生存ダイナミクス研究センター	3,760 円/ラン
239	リアルタイム PCR Thermal Cycler Dice III	生存ダイナミクス研究センター	340 円/ラン
240	リアルタイム PCR CFX96	生存ダイナミクス研究センター	360 円/ラン
241	自動電気泳動装置 TapeStation 4150	生存ダイナミクス研究センター	130 円/サンプル
242	低温自動炭酸ガス細胞培養装置 [No.2]	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ： 学内者：144,000 円/年 度
243	レーザー顕微鏡	数理物質系	180 円/30 分
244	DNA シーケンサー 3500 Genetic Analyzer	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度 利用負担金：900 円/ラン
245	WSE-5300 プリントグラフ CMOS I	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度 利用負担金：20 円/枚
246	DNA シーケンサー 3500 Genetic Analyzer	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度 利用負担金：1,200 円/時間
247	リアルタイム PCR システム ABI 7900HT-K	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度 利用負担金：600 円/ラン
248	走査電子顕微鏡	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度 利用負担金：3,600 円/時間
249	クロロフィル蛍光・光合成蒸散測定システム	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度 利用負担金：3,600 円/日
250	超音波破碎機 UP-50H	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
251	微量超音波ホモジナイザー	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度

252	顕微鏡(実体蛍光) 一式 MZFL3 [No. 1]	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ : 6,000 円/年度
253	顕微鏡(実体蛍光) 一式 MZFL3 [No. 2]	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ : 6,000 円/年度
254	顕微鏡 (倒立)	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ : 6,000 円/年度
255	ビブラトーム VT1200S	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ : 6,000 円/年度
256	ビブラトーム DTK-1000	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ : 6,000 円/年度
257	蛍光顕微鏡一式 BX50	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ : 6,000 円/年度
258	蛍光顕微鏡一式 BX53	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ : 6,000 円/年度
259	凍結切片作製装置	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ : 6,000 円/年度
260	微生物培養大型シェーカー	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ : 6,000 円/年度
261	超純水製造装置	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ : 6,000 円/年度
262	高速冷却遠心機 Avanti HP-26XP	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ : 6,000 円/年度
263	超音波洗浄機	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ : 6,000 円/年度
264	遠心機(卓上)	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ : 6,000 円/年度
265	製氷機 (フレークアイス)	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ : 6,000 円/年度
266	UV-Visible 分光光度計	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ : 6,000 円/年度
267	凍結乾燥機 FZ-2.5	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ : 6,000 円/年度
268	ドライサーモユニット	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ : 6,000 円/年度
269	サーマルサイクラー Veriti200[No. 2]	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ : 6,000 円/年度
270	微量用遠心濃縮機	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ : 6,000 円/年度

271	インキュベーター MIR-262[No. 1]	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
272	サーモミキサーコンパクト	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
273	ハイブリダイゼーションインキュベーター	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
274	サーマルサイクラー TP600[No. 1]	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
275	プレート専用遠心機	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
276	安全キャビネット [No. 1]	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
277	サーマルサイクラー Veriti200[No. 1]	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
278	卓上微量遠心機 5415R	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
279	インキュベーター SIB-35C	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
280	低温恒温アルミバス	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
281	高速冷却遠心機 AvantiJ-26SXP[No. 1]	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
282	高速冷却遠心機 AvantiJ-26SXP[No. 2]	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
283	マイクロチップ型電気泳動装置	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
284	ルミノイメージアナライザー	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
285	マルチラベルカウンター	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
286	紫外可視分光解析システム	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
287	安全キャビネット [No. 2]	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
288	マイクロプレートスペクトロフォトメータ	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
289	分光光度計（超微量分光光度計）	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度

290	ブロックインキュベーター	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
291	サーマルサイクラー TP600 [No. 2]	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
292	高感度化学発光（ケミルミ）撮影装置	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
293	全自動ウエスタン	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
294	マルチモードマイクロプレートリーダー	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
295	乾熱滅菌器 MOV-112S	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
296	卓上超遠心機	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
297	超遠心機	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
298	インキュベーター TVN-680TA	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
299	高速冷却遠心機 SRX-201	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
300	卓上振とう器	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
301	pH メーター	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
302	インキュベーター MIR-153	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
303	乾熱滅菌器 MOV-112F	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
304	高温恒温器	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
305	卓上型低速遠心機	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
306	凍結乾燥機 FZ-6SF	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
307	プロイディーアナライザー	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度
308	遺伝子導入装置	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ：6,000 円/年度

309	インキュベーター MIR-262 [No. 2]	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ : 6,000 円/年度
310	インキュベーター MIR-262 [No. 3]	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ : 6,000 円/年度
311	ホモジナイザー(分散機)	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ : 6,000 円/年度
312	超音波破碎装置 S220	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ : 6,000 円/年度
313	卓上微量遠心機 5430	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ : 6,000 円/年度
314	ロータリーエバポレーター	つくば機能植物イノベーション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ : 6,000 円/年度
315	オートクレーブ LSX-700	医学医療系 医学共通機器室	120 円/30 分
316	オートクレーブ BS-245	医学医療系 医学共通機器室	120 円/30 分
317	乾熱滅菌器 NDS-520	医学医療系 医学共通機器室	120 円/30 分
318	超音波洗浄器 US-30KS	医学医療系 医学共通機器室	120 円/30 分
319	超音波洗浄器 US-5R	医学医療系 医学共通機器室	120 円/30 分
320	卓上微量高速遠心機 KINTARO-18	医学医療系 医学共通機器室	120 円/30 分
321	フローサイトメーター Attune NxT flow cytometer (3 laser) [No.2]	医学医療系 共通 FACS 室	600 円/30 分
322	マウス用トレッドミル	トランスボーダー医学研究センター (生命科学動物資源センター)	1,200 円/日
323	ハイスループット菌体移設装置 (ROTOR HDA)	医学医療系 医学遠隔化機器室	200 円/30 分
324	ラット代謝ケージユニット	トランスボーダー医学研究センター (生命科学動物資源センター)	120 円/日
325	マウス代謝ケージユニット	トランスボーダー医学研究センター (生命科学動物資源センター)	120 円/日
326	磁気特性装置	数理物質系	4,200 円/日

327	水蒸気吸着測定装置	数理物質系	840 円/日
328	電気化学測定装置 [No. 1]	数理物質系	960 円/時間
329	電気化学測定装置 [No. 2]	数理物質系	840 円/時間
330	卓上 X 線 CT 装置 XSeeker 8000	研究基盤総合センター 工作部門	2,040 円/時間
331	三次元測定機 VL700	研究基盤総合センター 工作部門	2,040 円/時間
332	3D スキャナ EinScan HX2	研究基盤総合センター 工作部門	13,200 円/回
333	リアルタイム PCR システム CFX Opus 96	医学医療系 医学共通機 器室	400 円/ラン
334	イルミナ Single Cell 3' RNA Prep	医学医療系 共通 FACS 室	12,000 円/ラン
335	リアルタイム PCR システム ABI Step One Plus	つくば機能植物イノベー ション研究センター	T-PIRC 年間登録パッケージ : 6,000 円/年度 利用負担金 : 600 円/ラン

別表第 2 (第 1 2 条関係) 委託利用 (学内) 利用負担金

	委託利用名	登録機器管理部局	利用負担金額
1	有機元素分析 (C, H, N, S)	研究基盤総合センター 分析部門	2,590 円/検体
2	有機元素分析 (ハロゲン)	研究基盤総合センター 分析部門	3,450 円/検体
3	核磁気共鳴分析 600MHz NMR	研究基盤総合センター 分析部門	600 円/時間
4	高速アミノ酸分析	研究基盤総合センター 分析部門	3,600 円/検体
5	機械工作(一般)	研究基盤総合センター 工作部門	2,040 円/時間+材料費
6	機械工作(特急)	研究基盤総合センター 工作部門	4,080 円/時間+材料費
7	ガラス工作(一般)	研究基盤総合センター 工作部門	1,560 円/時間+材料費
8	3D プリンタ・プロトタイピング	医学医療系 医学工作室	900 円/時間
9	機械工作プロトタイピング	医学医療系 医学工作室	1,800 円/時間
10	基本ブロック作製	医学医療系 医学組織標 本作製室	180 円/件
11	未染色試料スライド作製	医学医療系 医学組織標 本作製室	60 円/件

12	染色試料スライド作製	医学医療系 医学組織標 本作製室	420 円/件
13	TEM 試料作製	医学医療系 医学電子顕 微鏡室	4,500 円/件
14	TEM 光顕切片作製	医学医療系 医学電子顕 微鏡室	150 円/件
15	TEM 超薄切片作製	医学医療系 医学電子顕 微鏡室	1,500 円/件
16	PPMS	数理物質系	1,400 円/日
17	電子プローブマイクロアナライザー解析 JXA- 8530F	研究基盤総合センター 分析部門	5,760 円/時間
18	走査型プローブ顕微鏡分析 E-sweep	研究基盤総合センター 分析部門	3,030 円/時間
19	比表面積・細孔分布装置 BELSORP MINIX	研究基盤総合センター 分析部門	2,160 円/時間
20	Dicom データ 3Dpdf 化デザインワーク	医学医療系 医学工作室	1,800 円/時間
21	大判プリント業務 厚手マット紙基本料金 600mm (一般)	医学医療系 医学工作室	600 円/単位
22	大判プリント業務 光沢紙基本料金 600mm (一 般)	医学医療系 医学工作室	1,200 円/単位
23	大判プリント業務 クロス基本料金 600mm (一般)	医学医療系 医学工作室	1,800 円/単位
24	大判プリント業務 厚手マット紙基本料金 600mm (特急)	医学医療系 医学工作室	1,200 円/単位
25	大判プリント業務 光沢紙基本料金 600mm (特 急)	医学医療系 医学工作室	2,400 円/単位
26	大判プリント業務 クロス基本料金 600mm (特 急)	医学医療系 医学工作室	3,600 円/単位
27	卓上顕微鏡 TM4000Plus	イノベティブ計測技術 開発研究センター	1,940 円/時間
28	高分解能 FEB 測長装置 CS4800	イノベティブ計測技術 開発研究センター	4,450 円/時間
29	集束イオンビーム加工観察装置 JIB-4000	イノベティブ計測技術 開発研究センター	2,550 円/時間
30	有機元素分析 (酸素)	研究基盤総合センター 分析部門	5,180 円/検体
31	プラズマ発光分光分析 Optima 7300DV	研究基盤総合センター 分析部門	9,000 円/時間

32	プラズマ発光分光分析 ICPS-8100	研究基盤総合センター 分析部門	9,000 円/時間
33	プラズマ質量分析 ELAN DRC-e	研究基盤総合センター 分析部門	9,600 円/時間
34	熱分析装置 EXSTAR7000series : TG/DTA7300 : X-DSC7000	研究基盤総合センター 分析部門	570 円/時間
35	薄膜 X 線回折	数理解物質系	3,000 円/時間
36	超高分解能ショットキー走査電子顕微鏡 SU7000	イノベティブ計測技術 開発研究センター	8,610 円/時間
37	RNA シーケンス解析-2 : 精製 RNA を提出、デー タ解析込み	医学医療系 スポーツ医 学分析部門	27,500 円/検体
38	メスバウアー分光基本測定	放射線・アイソトープ地 球システム研究センター	3,600 円/サンプル
39	メスバウアー分光磁場測定	放射線・アイソトープ地 球システム研究センター	1,040 円/時間
40	メスバウアー分光低温測定	放射線・アイソトープ地 球システム研究センター	560 円/時間
41	バイオインフォマティクス解析	医学医療系 スポーツ医 学分析部門	1,800 円/検体
42	ChIP シーケンス解析-1 : ChIP DNA を提出、デー タ解析込み	医学医療系 スポーツ医 学分析部門	29,340 円/検体
43	NGS ライブラリー調整	医学医療系 スポーツ医 学分析部門	2,200 円/検体
44	1 MV タンデトロン加速器	放射線・アイソトープ地 球システム研究センター 応用加速器部門	6,000 円/1 日
45	ガスクロマトグラフィー飛行時間型ー質量分析 (Pegasus III GC-TOF-MS)	生命環境系	2,400 円/サンプル
46	ガスクロマトグラフィー飛行時間型ー質量分析 (Pegasus 4D GCxGC-TOFMS)	生命環境系	3,600 円/サンプル
47	電界放出型クライオ電子顕微鏡 CRYO ARM300II プラン D(学内)	生存ダイナミクス研究セ ンター	24,000 円/回
48	電界放出型クライオ電子顕微鏡 CRYO ARM200 プラン D(学内)	生存ダイナミクス研究セ ンター	24,000 円/回
49	液体クロマトグラフ高分解能構造解析質量分 析装置 compact LC-MS System	研究基盤総合センター 分析部門	6,000 円/検体
50	レーザー加工機 (基本使用料(アクリル板))	システム情報系	3,000 円/時間
51	レーザー加工機 (基本使用料(木材・MDF))	システム情報系	3,600 円/時間

52	レーザー加工機（作業費）	システム情報系	1,800 円/時間
53	UV プリンタ（基本使用料）	システム情報系	1,800 円/時間
54	UV プリンタ（作業費）	システム情報系	1,800 円/時間
55	卓上型ビーズ式破碎機 シェイクマン 6	医学医療系 スポーツ医学分析部門	80 円/ラン
56	Ion GeneStudio S5 (Ion Chef system 付)	医学医療系 スポーツ医学分析部門	16,780 円/ラン
57	3次元測定機	医学医療系 医学工作室	1,800 円/時間
58	ミトコンドリア DNA シーケンス（ヒト・イヌ・その他生物種）	医学医療系 スポーツ医学分析部門	19,800 円/検体
59	ヒト型双腕ロボット	医学医療系 スポーツ医学分析部門	9,960 円/ラン
60	LC	研究基盤総合センター 分析部門	600 円/時間
61	DNA 抽出・精製（ジェノタイピング用）	医学医療系 スポーツ医学分析部門	500 円/検体
62	ジェノタイピング（マウス・ラット・他）	医学医療系 スポーツ医学分析部門	1,000 円/検体
63	FDM 式 3D プリンター	システム情報系	1,200 円/時間
64	真空蒸着装置	数理物質系	1,500 円/時間
65	卓上型分光感度測定装置	数理物質系	3,000 円/時間
66	フォトルミネッセンス測定装置	数理物質系	3,000 円/時間
67	電流電圧特性評価装置	数理物質系	300 円/時間
68	ソーラーシミュレータ	数理物質系	3,000 円/時間
69	オートファインコーター JFC-1600	イノベティブ計測技術 開発研究センター	3,000 円/ラン
70	オートカーボンコーター JEC-560	イノベティブ計測技術 開発研究センター	2,160 円/ラン
71	リアルタイム PCR システム QuantStudio 1	医学医療系 スポーツ医学分析部門	500 円/ラン
72	QIAcube Connect	医学医療系 スポーツ医学分析部門	2,000 円/ラン
73	微量分光光度計 Nano Drop One	医学医療系 スポーツ医学分析部門	300 円/ラン
74	バイオアナライザ電気泳動システム Agilent 2100 [No.1]	医学医療系 スポーツ医学分析部門	400 円/ラン
75	光造形方式大型 3D プリンター Form3L	数理物質系	1,200 円/時間
76	3D プリンター Form 3+	数理物質系	900 円/時間

77	電磁場シミュレーション	数理物質系	360 円/時間
78	100kv (小型) 透過型電顕	生存ダイナミクス研究センター	810 円/時間
79	凍結試料作製装置 [No. 1]	生存ダイナミクス研究センター	780 円/時間
80	凍結試料作製装置 [No. 2]	生存ダイナミクス研究センター	780 円/時間
81	RNA シーケンス解析-3: クオリティー確認済みの RNA を提出、データ解析込み (中級者向け)	医学医療系 スポーツ医学分析部門	19,260 円/検体
82	マウス生殖工学技術サービス (体外受精-胚凍結保存)	生命科学動物資源センター 技術サービス部門	36,000 円/件
83	マウス生殖工学技術サービス (精子凍結保存)	生命科学動物資源センター 技術サービス部門	36,000 円/件
84	マウス生殖工学技術サービス (体外受精-胚移植 (仮親 3 腹))	生命科学動物資源センター 技術サービス部門	72,000 円/件
85	マウス生殖工学技術サービス (凍結精子融解-体外受精-胚移植)	生命科学動物資源センター 技術サービス部門	108,000 円/件
86	マウス生殖工学技術サービス (胚移植追加 (3 腹につき))	生命科学動物資源センター 技術サービス部門	36,000 円/件
87	マウス生殖工学技術サービス (凍結胚融解-胚移植)	生命科学動物資源センター 技術サービス部門	36,000 円/件
88	マウス生殖工学技術サービス (帝王切開)	生命科学動物資源センター 技術サービス部門	12,000 円/件
89	RNA シーケンス解析-1: RNA 抽出・精製～データ解析までのフルプラン	医学医療系 スポーツ医学分析部門	33,000 円/検体
90	RNA シーケンス解析-4: クオリティー確認済みの RNA を提出、Fastq data を納品 (上級者向け)	医学医療系 スポーツ医学分析部門	16,000 円/検体
91	バイオアナライザ電気泳動システム Agilent 2100 [No. 2]	医学医療系 スポーツ医学分析部門	400 円/ラン
92	ChIP シーケンス解析-2: クロマチン調整、免疫沈降～データ解析まで含むフルプラン	医学医療系 スポーツ医学分析部門	47,500 円/検体
93	CronoSTAR™96 Real-Time PCR System [No. 1]	医学医療系 スポーツ医学分析部門	500 円/ラン
94	CronoSTAR™96 Real-Time PCR System [No. 2]	医学医療系 スポーツ医学分析部門	500 円/ラン

95	リアルタイム qPCR アッセイ	医学医療系 スポーツ医学分析部門	1,000 円/検体
96	ミニスプレードライヤー S-300	医学医療系 スポーツ医学分析部門	10,000 円/ラン
97	QIAGEN CLC Genomics Workbench	医学医療系 スポーツ医学分析部門	500 円/ラン
98	MiKuHa-FSL-ミクハ (疲労計測器)	医学医療系 スポーツ医学分析部門	500 円/ラン
99	倒立共焦点超解像顕微鏡 LSM780	微生物サステイナビリティ研究センター	36,000 円/回
100	正立共焦点・二光子超解像顕微鏡 LSM880	微生物サステイナビリティ研究センター	36,000 円/回
101	倒立スピニングディスク共焦点超解像顕微鏡 SpinSR10	微生物サステイナビリティ研究センター	36,000 円/回
102	倒立超解像顕微鏡 Elyra	微生物サステイナビリティ研究センター	36,000 円/回
103	レーザーマイクロダイセクション顕微鏡 PALM Microbeam	微生物サステイナビリティ研究センター	24,000 円/回
104	倒立電動ワイドフィールド蛍光顕微鏡 AxioObserver [No. 1]	微生物サステイナビリティ研究センター	24,000 円/回
105	倒立電動ワイドフィールド蛍光顕微鏡 AxioObserver [No. 2]	微生物サステイナビリティ研究センター	24,000 円/回
106	倒立手動ワイドフィールド蛍光顕微鏡 AxioObserver	微生物サステイナビリティ研究センター	12,000 円/回
107	蛍光ズーム顕微鏡 Axio Zoom	微生物サステイナビリティ研究センター	24,000 円/回
108	セルソーター SH800Z	微生物サステイナビリティ研究センター	6,000 円/時間
109	ナノ粒子測定装置 NanoSight NS300	微生物サステイナビリティ研究センター	2,400 円/サンプル
110	セルソーター FACS Aria III	微生物サステイナビリティ研究センター	72,000 円/サンプル
111	高速液体クロマトグラフィー四重極飛行時間型質量分析器 X500R	微生物サステイナビリティ研究センター	96,000 円/サンプル
112	マイクロマニピュレーター	微生物サステイナビリティ研究センター	12,000 円/回
113	電界放出型クライオ電子顕微鏡 CRYO ARM200 【MicroED 測定/結晶試料】	生存ダイナミクス研究センター	10,000 円/回

114	Simple Western Wes シンプルウェスタン システム Wes	医学医療系 スポーツ医学分析部門	25,680 円/ラン
-----	---------------------------------------	------------------	-------------

別表第3 (第12条関係) 共同利用(学外) 利用負担金

	登録機器名	登録機器管理部署	利用負担金額
1	パイロシークエンサー PyroMark Q24	医学医療系 医学共通機器室	3,590 円/ラン
2	ワイヤ放電加工機 LS400G	研究基盤総合センター 工作部門	6,680 円/時間
3	立てフライス盤 HPF-V	研究基盤総合センター 工作部門	4,030 円/時間
4	複合フライス盤 HPF-W	研究基盤総合センター 工作部門	4,050 円/時間
5	普通旋盤 LR-55A [No. 1]	研究基盤総合センター 工作部門	4,040 円/時間
6	フロア型超遠心機 Optima L-100K	医学医療系 医学共通機器室	1,590 円/30 分
7	卓上型超遠心機 Optima TLX	医学医療系 医学共通機器室	1,130 円/30 分
8	次世代シーケンサー用全自動前処理装置 Ion Chef System	医学医療系 医学共通機器室	36,060 円/ラン
9	マイクロチップ型電気泳動装置 2100 Bioanalyzer	医学医療系 医学共通機器室	2,210 円/ラン
10	透過型電子顕微鏡 HT7700	山岳科学センター 菅平高原実験所	3,590 円/時間
11	普通旋盤 LR-55A [No. 2]	研究基盤総合センター 工作部門	4,040 円/時間
12	フーリエ変換赤外分光分析装置 Spectrum One(B)	芸術系	1,320 円/30 分
13	全自動多目的 X 線回折装置 D8 ADVANCE/TSM	芸術系	1,880 円/30 分
14	走査型電子顕微鏡 VE-9800	芸術系	1,380 円/30 分
15	核磁気共鳴装置 600MHz NMR	研究基盤総合センター 分析部門	3,000 円/30 分
16	核磁気共鳴装置 JNM-ECS400	研究基盤総合センター 分析部門	1,540 円/30 分
17	プラズマ発光分光分析装置 ICPS-8100	研究基盤総合センター 分析部門	2,910 円/30 分

18	プラズマ発光分光分析装置 Optima7300DV	研究基盤総合センター 分析部門	2,900 円/30 分
19	プラズマ質量分析装置 ELAN DRC-e	研究基盤総合センター 分析部門	3,290 円/30 分
20	原子吸光分析装置 Z-2710	研究基盤総合センター 分析部門	1,430 円/30 分
21	電子プローブマイクロアナライザー JXA-8530F	研究基盤総合センター 分析部門	2,170 円/30 分
22	ガスクロマトグラフ質量分析装置 GCMS-QP2010 Plus	研究基盤総合センター 分析部門	1,680 円/30 分
23	フーリエ変換赤外分光光度計 FT/IR-6800	研究基盤総合センター 分析部門	1,690 円/30 分
24	可視紫外近赤外分光光度計 UV-3100PC	研究基盤総合センター 分析部門	1,340 円/30 分
25	熱分析装置 EXSTAR7000series : TG/DTA7300 : X-DSC7000	研究基盤総合センター 分析部門	1,460 円/30 分
26	比表面積・細孔分布装置 BELSORP MINIX	研究基盤総合センター 分析部門	4,380 円/30 分
27	電気化学アナライザー 660A-G	研究基盤総合センター 分析部門	1,390 円/30 分
28	蛍光分光光度計 F-4500	研究基盤総合センター 分析部門	1,350 円/30 分
29	動的光散乱光度計 FDLS3000	研究基盤総合センター 分析部門	1,400 円/30 分
30	液体クロマトグラフ高分解能構造解析質量分析装置(LC-MS, ESI, APCI)	研究基盤総合センター 分析部門	5,800 円/30 分
31	MALDI-TOF-MS 型質量分析装置 autoflex maX	研究基盤総合センター 分析部門	2,770 円/30 分
32	共焦点蛍光顕微鏡 FLUOVIEW FV1000-D	研究基盤総合センター 分析部門	1,580 円/30 分
33	走査型プローブ顕微鏡 E-sweep	研究基盤総合センター 分析部門	1,670 円/30 分
34	サーマルサイクラー Veriti	医学医療系 医学共通機 器室	1,700 円/30 分
35	全自動 SNPs 測定装置 i-densy IS-5310	医学医療系 医学共通機 器室	5,500 円/ラン
36	オールインワン蛍光顕微鏡 BZ-X710 [No. 1]	医学医療系 医学共通機 器室	1,600 円/30 分

37	電動倒立型共焦点顕微鏡 Eclipse Ti	医学医療系 医学共通機器室	1,620 円/30 分
38	蛍光実体顕微鏡/顕微鏡用カラーデジタルカメラ M165 FC	医学医療系 医学共通機器室	1,720 円/30 分
39	蛍光実体顕微鏡/顕微鏡用カラーデジタルカメラ MZFL3	医学医療系 医学共通機器室	1,690 円/30 分
40	骨強度試験機 TK-252C	医学医療系 医学共通機器室	1,700 円/30 分
41	ルミノ・イメージアナライザ LAS-4000	医学医療系 医学共通機器室	1,700 円/30 分
42	スキャナータイプ画像解析装置 Typhoon FLA 7000	医学医療系 医学共通機器室	1,710 円/30 分
43	ゲル撮影装置 E-BOX [No. 1]	医学医療系 医学共通機器室	900 円/枚
44	コンパクトゲル撮影装置 GDS-7900	医学医療系 医学共通機器室	620 円/枚
45	分光光度計 NanoDrop 2000	医学医療系 医学共通機器室	1,700 円/30 分
46	分光光度計 NanoDrop 1000	医学医療系 医学共通機器室	1,700 円/30 分
47	分光光度計 DU 640	医学医療系 医学共通機器室	1,700 円/30 分
48	フルオロメーター Qubit 2.0	医学医療系 医学共通機器室	1,690 円/30 分
49	ルミノメーター TD-20/20	医学医療系 医学共通機器室	1,690 円/30 分
50	高速冷却遠心機 CR21GIII	医学医療系 医学共通機器室	1,130 円/30 分
51	大容量多本架遠心機 Allegra X-12R	医学医療系 医学共通機器室	1,100 円/30 分
52	遠心濃縮機 CC-105	医学医療系 医学共通機器室	1,690 円/30 分
53	テープ型電気泳動システム 2200 TapeStation	医学医療系 医学共通機器室	570 円/サンプル
54	オールインワン蛍光顕微鏡 BZ-X710 [No. 2]	医学医療系 医学共通機器室	1,600 円/30 分
55	化学発光・蛍光撮影装置 SAYACA-IMAGER	医学医療系 医学共通機器室	1,710 円/30 分

56	マイクロプレートリーダー Varioskan LUX [No. 2]	医学医療系 医学共通機 器室	1,730 円/30 分
57	高速冷却遠心機 Avanti JXN-30	医学医療系 医学共通機 器室	1,130 円/30 分
58	遠心エバポレーター CE 1D	医学医療系 医学共通機 器室	1,690 円/30 分
59	デジタル PCR QX200 Droplet Digital PCR System	医学医療系 医学共通機 器室	260 円/サンプル
60	旋光計 P-2200	研究基盤総合センター 分析部門	1,390 円/30 分
61	リアルタイム PCR システム QuantStudio 5 [No. 1]	医学医療系 医学共通機 器室	6,900 円/ラン
62	近赤外蛍光イメージングシステム ODYSSEY CLx	医学医療系 医学共通機 器室	1,740 円/30 分
63	極低温プローブステーション CMPS-308-4K-6P- 20	数理物質系	660 円/30 分
64	ドライエッチングシステム CDE-7-4	数理物質系	1,800 円/30 分
65	電気化学測定システム VSP300	数理物質系	1,970 円/30 分
66	リアルタイム PCR システム QuantStudio 5 [No. 3]	医学医療系 医学共通機 器室	6,900 円/ラン
67	DNA シーケンサー SeqStudio	医学医療系 医学共通機 器室	7,420 円/ラン
68	自動転写式電気泳動装置 DIRECT BLOT	医学医療系 医学共通機 器室	2,900 円/ラン
69	共焦点レーザー顕微鏡 Leica TCS SP8	医学医療系 医学共通機 器室	2,370 円/30 分
70	高速冷却遠心機 J26S XP [No. 1]	医学医療系 医学共通機 器室	1,560 円/30 分
71	ケミルミ、蛍光、ゲルイメージングシステム FUSION [No. 2]	医学医療系 医学共通機 器室	1,740 円/30 分
72	集束イオンビーム加工観察装置 JIB-4000	イノベティブ計測技術 開発研究センター	2,400 円/30 分
73	紫外可視分光光度計 V-650	数理物質系	1,530 円/30 分
74	卓上型超遠心機 Optima MAX-TL [No. 1]	医学医療系 医学共通機 器室	1,620 円/30 分
75	次世代シーケンサー MiSeq	医学医療系 ゲノミクス 部門	153,540 円/ラン

76	THUNDER イメージングシステム THUNDER 3D Cell Culture	医学医療系 医学共通機 器室	1,800 円/30 分
77	DNA シーケンサー 3500 Genetic Analyzer	医学医療系 医学共通機 器室	8,870 円/ラン
78	テープ型電気泳動システム 4150 TapeStation	医学医療系 医学共通機 器室	580 円/サンプル
79	分光光度計 NanoDrop OneC [No. 1]	医学医療系 医学共通機 器室	1,710 円/30 分
80	サーマルサイクラー SimpliAmp	医学医療系 医学共通機 器室	1,700 円/30 分
81	ケミルミ、蛍光、ゲルイメージングシステム FUSION [No. 1]	医学医療系 医学共通機 器室	1,790 円/30 分
82	セルソーター SH800S	医学医療系 共通 FACS 室	9,990 円/30 分
83	フローサイトメーター LSRFortessa X-20 Flow Cytometer	医学医療系 共通 FACS 室	4,000 円/30 分
84	フローサイトメーター FACSVerse Flow Cytometer	医学医療系 共通 FACS 室	3,540 円/30 分
85	フローサイトメーター Attune NxT flow cytometer (3 laser) [No. 1]	医学医療系 共通 FACS 室	3,590 円/30 分
86	セルソーター MoFlo XDP	医学医療系 共通 FACS 室	9,960 円/30 分
87	セルソーター Influx Cell Sorter	医学医療系 共通 FACS 室	9,770 円/30 分
88	ゲル撮影装置 E-BOX [No. 2]	医学医療系 医学共通機 器室	900 円/枚
89	マイクロプレートリーダー Varioskan LUX [No. 1]	医学医療系 医学共通機 器室	1,760 円/30 分
90	遠心濃縮機 スピンドライヤーミニ VC-15SP	医学医療系 医学共通機 器室	1,700 円/30 分
91	10x Chromium コントローラー (機器利用の み) ※企業向け	医学医療系 共通 FACS 室	188,090 円/ラン
	10x Chromium コントローラー (機器利用の み) ※研究機関向け	医学医療系 共通 FACS 室	51,770 円/ラン
92	マイクロプレートリーダー POWER SCAN HT	地中海・北アフリカ研究 センター	2,140 円/時間
93	CO2 インキュベータ FORMA DIRECT HEAT	地中海・北アフリカ研究 センター	2,140 円/時間
94	バイオクリーンベンチ MCV-B91F	地中海・北アフリカ研究 センター	2,140 円/時間

95	サーマルサイクラー Applied Biosystems 2720	地中海・北アフリカ研究 センター	2,140 円/時間
96	フロア型超遠心機 Optima XE-100	医学医療系 医学共通機 器室	1,710 円/30 分
97	パッケージング West BOND	数理物質系	940 円/30 分
98	セルソーター BD FACSAria Fusion	医学医療系 共通 FACS 室	10,000 円/30 分
99	リアルタイム PCR システム QuantStudio 5 [No. 2]	医学医療系 医学共通機 器室	6,900 円/ラン
100	マルチアングルライブイメージングシステム	下田臨海実験センター	4,590 円/時間
101	超解像顕微鏡システム	下田臨海実験センター	5,190 円/時間
102	安定同位体比質量分析システム	生命環境系	9,730 円/時間
103	高速冷却遠心機 J26S XP [No. 2]	医学医療系 医学共通機 器室	1,610 円/30 分
104	LC	研究基盤総合センター 分析部門	1,500 円/時間
105	マイクロプレートリーダー Synergy H1	医学医療系 医学共通機 器室	1,800 円/30 分
106	超解像顕微鏡 Elyra	医学医療系 感染生物学 部門	2,410 円/30 分
107	ハイコンテンツスクリーニング顕微鏡 ArrayScan	医学医療系 感染生物学 部門	2,440 円/30 分
108	卓上型超遠心機 Optima MAX-TL [No. 2]	医学医療系 医学共通機 器室	1,640 円/30 分
109	分光光度計 NanoDrop OneC [No. 2]	医学医療系 医学共通機 器室	1,720 円/30 分
110	薄膜 X 線回折装置	数理物質系	2,350 円/30 分
111	オールインワン蛍光顕微鏡 BZ-X810 [No. 3]	医学医療系 医学共通機 器室	1,600 円/30 分
112	オールインワン蛍光顕微鏡 BZ-X810	医学医療系 医学遠隔化 機器室	1,650 円/30 分
113	リアルタイム PCR QuantStudio7Pro	医学医療系 医学遠隔化 機器室	6,430 円/ラン
114	DNA シーケンサー	医学医療系 医学遠隔化 機器室	7,320 円/ラン
115	透過型電子顕微鏡	医学医療系 医学電子顕 微鏡室	3,830 円/時間
116	親水処理装置 HTD-400	医学医療系 医学電子顕 微鏡室	2,900 円/時間

117	ウルトラマイクロトーム Ultracut S	医学医療系 医学電子顕微鏡室	2,970 円/時間
118	ウルトラマイクロトーム Ultracut E	医学医療系 医学電子顕微鏡室	2,960 円/時間
119	包埋恒温器 TD-500B	医学医療系 医学電子顕微鏡室	2,860 円/時間
120	ナイフメーカー KNIFEMAKER 2178	医学医療系 医学電子顕微鏡室	2,910 円/時間
121	実体顕微鏡 (トリミング用) M3Z	医学医療系 医学電子顕微鏡室	2,800 円/時間
122	光学顕微鏡 (ディスカッション用) BX40	医学医療系 医学電子顕微鏡室	2,900 円/時間
123	万能写真顕微鏡 AXIOPHOT	医学医療系 医学電子顕微鏡室	2,890 円/時間
124	卓上顕微鏡 TM4000Plus	イノベイティブ計測技術 開発研究センター	2,260 円/30 分
125	高分解能 FEB 測長装置(CD-SEM) CS4800	イノベイティブ計測技術 開発研究センター	5,050 円/30 分
126	超高分解能ショットキー走査電子顕微鏡 SU7000	イノベイティブ計測技術 開発研究センター	3,680 円/30 分
127	培養細胞イメージングシステム	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ 学外者：314,100 円/年 度
128	低温自動炭酸ガス細胞培養装置 [No. 1]	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ 学外者：314,100 円/年 度
129	自動セルカウンター	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ 学外者：314,100 円/年 度
130	マルチガスインキュベーター	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ 学外者：314,100 円/年 度
131	in vitro イメージングシステム	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ

			学外者：314,100 円/年度
132	超純水装置	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ 学外者：314,100 円/年度
133	バイオクリーンベンチ BCM-843S	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ 学外者：314,100 円/年度
134	プレハブ式低温室（機能性物質管理・分析システム）	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ 学外者：314,100 円/年度
135	オートクレーブ	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ 学外者：314,100 円/年度
136	バイオクリーンベンチ MCV-B91F [No. 1]	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ 学外者：314,100 円/年度
137	バイオクリーンベンチ MCV-B91F [No. 2]	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ 学外者：314,100 円/年度
138	高圧蒸気滅菌器 LBS-245	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ 学外者：314,100 円/年度
139	高圧蒸気滅菌器 LSX-300	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ 学外者：314,100 円/年度
140	実体顕微鏡	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ 学外者：314,100 円/年度

141	共焦点ディスクスキャンシステム	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ 学外者：314,100 円/年 度
142	バイオクリーンベンチ Laminar Flow Cabinet	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ 学外者：314,100 円/年 度
143	フローサイトメーター	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ 学外者：314,100 円/年 度
144	マルチスペクトマイクロプレートリーダー Varioskan Flash	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ 学外者：314,100 円/年 度
145	マイクロトーム	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ 学外者：314,100 円/年 度
146	遠心エバポレーター	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ 学外者：314,100 円/年 度
147	低温自動炭酸ガス細胞培養装置 [No. 2]	数理物質系	数理物質系細胞実験室 年間利用パッケージ 学外者：314,100 円/年 度
148	レーザー顕微鏡	数理物質系	1,000 円/30 分
149	フローサイトメーター Attune NxT flow cytometer (3 laser) [No. 2]	医学医療系 共通 FACS 室	3,730 円/30 分
150	リアルタイム PCR システム CFX Opus 96	医学医療系 医学共通機 器室	6,500 円/ラン
151	イルミナ Single Cell 3' RNA Prep	医学医療系 共通 FACS 室	20,000 円/ラン

別表第 4 (第 1 2 条関係) 委託利用 (学外) 利用負担金

	委託利用名	登録機器管理部局	利用負担金額
--	-------	----------	--------

1	有機元素分析 (C, H, N, S)	研究基盤総合センター 分析部門	8,250 円/検体
2	有機元素分析 (ハロゲン)	研究基盤総合センター 分析部門	9,040 円/検体
3	核磁気共鳴分析 600MHz NMR	研究基盤総合センター 分析部門	10,000 円/時間
4	高速アミノ酸分析	研究基盤総合センター 分析部門	10,000 円/検体
5	プラズマ発光分光分析 Optima7300DV	研究基盤総合センター 分析部門	7,860 円/時間
6	プラズマ発光分光分析 ICPS-8100	研究基盤総合センター 分析部門	7,890 円/時間
7	プラズマ質量分析 ELAN DRC-e	研究基盤総合センター 分析部門	8,650 円/時間
8	比表面積・細孔分布装置 BELSORP MINIX	研究基盤総合センター 分析部門	15,000 円/時間
9	熱分析装置 EXSTAR7000series : TG/DTA7300 : X-DSC7000	研究基盤総合センター 分析部門	4,990 円/時間
10	電子プローブマイクロアナライザー解析 JXA- 8530F	研究基盤総合センター 分析部門	6,410 円/時間
11	X線回折スペクトル測定 D8 ADVANCE/TSM	芸術系	8,190 円/件
12	3Dプリンタ・プロトタイピング	医学医療系 医学工作室	6,780 円/時間
13	3Dデザインワーク SOLIDWORKS2007	医学医療系 医学工作室	4,200 円/時間
14	走査型プローブ顕微鏡分析 E-sweep	研究基盤総合センター 分析部門	5,330 円/時間
15	極低温プローブステーション CMPS-308-4K-6P- 20	数理物質系	2,640 円/時間
16	ドライエッチングシステム CDE-7-4	数理物質系	10,000 円/時間
17	Dicom データ 3Dpdf 化デザインワーク	医学医療系 医学工作室	6,180 円/時間
18	機械工作 (一般)	研究基盤総合センター 工作部門	9,450 円/時間
19	ガラス工作 (一般)	研究基盤総合センター 工作部門	9,140 円/時間
20	有機元素分析 (酸素)	研究基盤総合センター 分析部門	10,590 円/検体
21	薄膜 X線回折	数理物質系	9,080 円/時間
22	機械工作プロトタイピング	医学医療系 医学工作室	7,570 円/時間

23	RNA シーケンス解析-2：精製 RNA を提出、データ解析込み	医学医療系 スポーツ医学分析部門	37,240 円/検体
24	バイオインフォマティクス解析	医学医療系 スポーツ医学分析部門	4,010 円/検体
25	ChIP シーケンス解析-1：ChIP DNA を提出、データ解析込み	医学医療系 スポーツ医学分析部門	39,630 円/検体
26	NGS ライブラリー調整	医学医療系 スポーツ医学分析部門	3,410 円/検体
27	ガスクロマトグラフィー飛行時間型ー質量分析 (Pegasus III GC-TOF-MS)	生命環境系	15,000 円/サンプル
28	ガスクロマトグラフィー飛行時間型ー質量分析 (Pegasus 4D GCxGC-TOFMS)	生命環境系	30,000 円/サンプル
29	液体クロマトグラフ高分解能構造解析質量分析 compact LC-MS System	研究基盤総合センター 分析部門	20,000 円/検体
30	電界放出型クライオ電子顕微鏡 CRYO ARM300II ※企業(大口(年 11 回以上))	生存ダイナミクス研究センター	200,000 円/回
	電界放出型クライオ電子顕微鏡 CRYO ARM300II ※企業(小口(年 10 回以下))	生存ダイナミクス研究センター	500,000 円/回
	電界放出型クライオ電子顕微鏡 CRYO ARM300II ※研究機関	生存ダイナミクス研究センター	50,000 円/回
31	電界放出型クライオ電子顕微鏡 CRYO ARM200 【非結晶試料全般】 ※企業(大口(年 11 回以上))	生存ダイナミクス研究センター	200,000 円/回
	電界放出型クライオ電子顕微鏡 CRYO ARM200 【非結晶試料全般】 ※企業(小口(年 10 回以下))	生存ダイナミクス研究センター	500,000 円/回
	電界放出型クライオ電子顕微鏡 CRYO ARM200 【非結晶試料全般】 ※研究機関	生存ダイナミクス研究センター	50,000 円/回
	電界放出型クライオ電子顕微鏡 CRYO ARM200 【MicroED 測定/結晶試料】 ※研究機関	生存ダイナミクス研究センター	10,000 円/回
	電界放出型クライオ電子顕微鏡 CRYO ARM200 【MicroED 測定/結晶試料】 ※企業	生存ダイナミクス研究センター	300,000 円/回
32	卓上型ビーズ式破砕機 シェイクマン 6	医学医療系 スポーツ医学分析部門	220 円/ラン

33	Ion GeneStudio S5 (Ion Chef system付)	医学医療系 スポーツ医学分析部門	30,180 円/ラン
34	ミトコンドリア DNA シーケンス (ヒト・イヌ・その他生物種)	医学医療系 スポーツ医学分析部門	27,150 円/検体
35	ヒト型双腕ロボット	医学医療系 スポーツ医学分析部門	20,470 円/ラン
36	DNA 抽出・精製 (ジェノタイピング用)	医学医療系 スポーツ医学分析部門	1,630 円/検体
37	ジェノタイピング (マウス・ラット・他)	医学医療系 スポーツ医学分析部門	2,350 円/検体
38	TEM 試料作製	医学医療系 医学電子顕微鏡室	9,440 円/件
39	TEM 光顕切片作製	医学医療系 医学電子顕微鏡室	5,670 円/件
40	TEM 超薄切片作製	医学医療系 医学電子顕微鏡室	6,840 円/件
41	オートファインコーター JFC-1600	イノベティブ計測技術開発研究センター	6,020 円/ラン
42	オートカーボンコーター JEC-560	イノベティブ計測技術開発研究センター	5,110 円/ラン
43	リアルタイム PCR システム QuantStudio 1	医学医療系 スポーツ医学分析部門	12,020 円/ラン
44	QIAcube Connect	医学医療系 スポーツ医学分析部門	8,270 円/ラン
45	微量分光光度計 Nano Drop One	医学医療系 スポーツ医学分析部門	5,990 円/ラン
46	バイオアナライザ電気泳動システム Agilent 2100 [No. 1]	医学医療系 スポーツ医学分析部門	1,950 円/ラン
47	100kv (小型) 透過型電顕 ※大学・研究機関	生存ダイナミクス研究センター	2,500 円/時間
	100kv (小型) 透過型電顕 ※その他・企業	生存ダイナミクス研究センター	3,500 円/時間
48	凍結試料作製装置 [No. 1] ※大学・研究機関	生存ダイナミクス研究センター	2,000 円/時間
	凍結試料作製装置 [No. 1] ※その他・企業	生存ダイナミクス研究センター	3,000 円/時間
49	凍結試料作製装置 [No. 2] ※大学・研究機関	生存ダイナミクス研究センター	2,000 円/時間

	凍結試料作製装置 [No. 2] ※その他・企業	生存ダイナミクス研究センター	3,000 円/時間
50	RNA シーケンス解析-3: クオリティー確認済みの RNA を提出、データ解析込み (中級者向け)	医学医療系 スポーツ医学分析部門	27,860 円/検体
51	RNA シーケンス解析-1: RNA 抽出・精製～データ解析までのフルプラン	医学医療系 スポーツ医学分析部門	45,810 円/検体
52	RNA シーケンス解析-4: クオリティー確認済みの RNA を提出、Fastq data を納品 (上級者向け)	医学医療系 スポーツ医学分析部門	21,550 円/検体
53	バイオアナライザ電気泳動システム Agilent 2100 [No. 2]	医学医療系 スポーツ医学分析部門	1,950 円/ラン
54	ChIP シーケンス解析-2: クロマチン調整、免疫沈降～データ解析まで含むフルプラン	医学医療系 スポーツ医学分析部門	64,680 円/検体
55	CronoSTAR™96 Real-Time PCR System [No. 1]	医学医療系 スポーツ医学分析部門	2,080 円/ラン
56	CronoSTAR™96 Real-Time PCR System [No. 2]	医学医療系 スポーツ医学分析部門	2,080 円/ラン
57	リアルタイム qPCR アッセイ	医学医療系 スポーツ医学分析部門	1,500 円/検体
58	ミニスプレードライヤー S-300	医学医療系 スポーツ医学分析部門	15,840 円/ラン
59	QIAGEN CLC Genomics Workbench	医学医療系 スポーツ医学分析部門	2,110 円/ラン
60	倒立共焦点超解像顕微鏡 LSM780	微生物サステイナビリティ研究センター	400,000 円/回
61	正立共焦点・二光子超解像顕微鏡 LSM880	微生物サステイナビリティ研究センター	400,000 円/回
62	倒立スピニングディスク共焦点超解像顕微鏡 SpinSR10	微生物サステイナビリティ研究センター	400,000 円/回
63	倒立超解像顕微鏡 Elyra	微生物サステイナビリティ研究センター	400,000 円/回
64	レーザーマイクロダイセクション顕微鏡 PALM Microbeam	微生物サステイナビリティ研究センター	250,000 円/回
65	倒立電動ワイドフィールド蛍光顕微鏡 AxioObserver [No. 1]	微生物サステイナビリティ研究センター	250,000 円/回
66	倒立電動ワイドフィールド蛍光顕微鏡 AxioObserver [No. 2]	微生物サステイナビリティ研究センター	250,000 円/回

67	倒立手動ワイドフィールド蛍光顕微鏡 AxioObserver	微生物サステイナビリティ 研究センター	150,000 円/回
68	蛍光ズーム顕微鏡 Axio Zoom	微生物サステイナビリティ 研究センター	250,000 円/回
69	セルソーター SH800Z	微生物サステイナビリティ 研究センター	60,000 円/時間
70	ナノ粒子測定装置 NanoSight NS300	微生物サステイナビリティ 研究センター	25,000 円/サンプル
71	セルソーター FACS Aria III	微生物サステイナビリティ 研究センター	220,000 円/サンプル
72	高速液体クロマトグラフィー四重極飛行時間型 質量分析器 X500R	微生物サステイナビリティ 研究センター	230,000 円/サンプル
73	マイクロマニピュレーター	微生物サステイナビリティ 研究センター	150,000 円/回
74	Simple Western Wes シンプルウェスタン シス テム Wes	医学医療系 スポーツ医 学分析部門	33,380 円/ラン

別表第5（第12条関係） オプション利用負担金

	オプション名	利用者	利用負担金額
1	技術支援（指導・助言・補助）A	外部利用者のうち、大学・研究機関に所属する者	7,520 円/時間
2	技術支援（指導・助言・補助）B	外部利用者のうち、企業に所属する者・センター長が特に認めた者	14,010 円/時間
3	技術支援（補助）C	本学の教職員・学生及び研究生	1,000 円/30 分