

○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

令和4年6月24日
オープンファシリティー
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

(趣旨)

第1条 この要項は、オープンファシリティー推進機構規程（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ー推進支援室（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ーの利用形態は、共同利用（推進支援室が運用するオープンファシリティー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ー推進支援室長（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に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。

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	登録機器管理部局	利用負担金額
1	パイロシーケンサー 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	下田臨海実験センター	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	ハイコンテント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	ハイポキシア(低酸素)ワークステーション	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	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
131	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
132	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
133	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
134	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
135	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
136	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
137	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

			ジ 学外者：314,100 円 /年度
138	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 ジ 学外者：314,100 円 /年度
139	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 ジ 学外者：314,100 円 /年度
140	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 ジ 学外者：314,100 円 /年度
141	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 ジ 学外者：314,100 円 /年度
142	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 ジ 学外者：314,100 円 /年度
143	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 ジ 学外者：314,100 円 /年度
144	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 ジ 学外者：314,100 円 /年度

145	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
146	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
147	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
148	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
149	レーザー顕微鏡	数理物質系	1,000 円/30 分
150	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
151	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
152	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 12 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一質量分析 (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一質量分析 (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	6,000 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	60,000 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	イルミナ MiSeqFGx システム	医学医療系 スポーツ医学分析部門	39,160 円/ラン
35	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

36	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
37	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
38	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
39	TEM 試料作製	医学医療系 医学電子顕微鏡室	9,440 円/件
40	TEM 光顕切片作製	医学医療系 医学電子顕微鏡室	5,670 円/件
41	TEM 超薄切片作製	医学医療系 医学電子顕微鏡室	6,840 円/件
42	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
43	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
44	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
45	QIAcube Connect	医学医療系 スポーツ医学分析部門	8,270 円/ラン
46	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
47	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
48	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
49	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
50	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

51	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
52	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
53	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
54	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
55	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
56	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
57	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
58	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
59	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
60	QIAGEN CLC Genomics Workbench	医学医療系 スポーツ医学分析部門	2,110 円/ラン
61	倒立共焦点超解像顕微鏡 LSM780	微生物サステナビリティ研究センター	400,000 円/回
62	正立共焦点・二光子超解像顕微鏡 LSM880	微生物サステナビリティ研究センター	400,000 円/回
63	倒立スピニングディスク共焦点超解像顕微鏡 SpinSR10	微生物サステナビリティ研究センター	400,000 円/回
64	倒立超解像顕微鏡 Elyra	微生物サステナビリティ研究センター	400,000 円/回
65	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. 1]	微生物サステナビリティ研究センター	250,000 円/回

67	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
68	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
69	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
70	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
71	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
72	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
73	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
74	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

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