

国立大学法人東京医科歯科大学リサーチコアセンター利用要項

〔平成28年〕

（目的）

第1条 この要項は、国立大学法人東京医科歯科大学統合研究機構リサーチコアセンター内規（平成29年制定）第14条に基づき、国立大学法人東京医科歯科大学研究基盤クラスターリサーチコアセンター（以下「センター」という。）の利用について定める。

（利用の申請）

第2条 センターを利用する場合には、所定の利用申請書をリサーチコアセンター長（以下「センター長」という。）に提出し、その許可を受けなければならない。

（センター利用の許可）

第3条 センター長は、前条の申請があったときは、当該利用が適当であると認めるものに限り、センターの利用を許可するものとする。

（変更の届出）

第4条 センター長に利用申請書を提出した者で、センターの利用を許可されたもの（以下「利用者」という。）が、利用申請に記載した事項について変更しようとするとき、又は変更が生じたときは、速やかにセンター長に申し出て、その許可を受けなければならない。

（利用許可の取消し等）

第5条 センター長は、利用者が次の各号のいずれかに該当した場合は、その者の利用の許可を取り消し、又は、センターの利用を一定期間停止することができる。

- (1) センターの運営に支障を生じさせたとき。
- (2) この要項又は許可条件に違反したとき。
- (3) 実験に係る法令、指針等に違反したとき。

（利用者の義務）

第6条 利用者は、施設及び機器等を常に良好な状態に保つよう努めなければならない。

2 利用者の故意又は過失により、施設及び機器等を滅失し、毀損し、又は汚染したときは、その損害に相当する経費を弁償しなければならない。

（課金区分）

第7条 この要項において、課金区分は次に掲げる各号により分類する。

- (1) 学内利用者
- (2) 学外利用者

ア 大学連携研究設備ネットワークを介して利用する学外利用者

イ その他センター長が認める外部利用者（学術利用）

ウ その他センター長が認める外部利用者（産業利用）

2 前項各号の料金は、別表に定める。ただし、前項第2号に規定する者については、消

費税及び地方消費税の相当額を別途加算するものとする。

（雑則）

第8条 この要項の改廃は、リサーチコアセンター運営会議の議を経て、センター長が行う。

附 則

- 1 この内規は、平成28年10月31日から施行し、平成28年4月1日より適用する。
- 2 別表2、別表3-1及び別表4中の次に掲げる利用料については、平成28年4月1日から平成28年9月30日までの間適用する。

別表2 疾患遺伝子部門利用料

装置名	学内利用料金	学外利用料金	
		学術利用	産業利用
超遠心機（Beckman）	100 円/回	150 円/回	200 円/回
レンチウィルス型遺伝子機能ライブラリー	—	—	—
レンチウィルス型遺伝子機能ライブラリー・プラスミド精製	—	—	—
全自動核酸抽出・解析装置	—	—	—

別表3-1 機器分析部門（質量分析）利用料

装置名	学内利用料金	学外利用料金		備考
		学術利用	産業利用	
リニアイオントラップ / 電場型 FT-MS/MS	7,000 円/試料	15,000 円/試料	15,000 円/試料	依頼測定
ゲル内酵素消化オプション	1,000 円/試料	3,000 円/試料	3,000 円/試料	依頼測定

別表4 アイソトープ部門利用料

装置名	学内利用料	学外利用料		備考
		学術利用	産業利用	
個別実験室使用料	300,000 円 / 1 室 150,000 円 / 1/2 室 100,000 円 / 1/3 室	—	—	年間利用料

附 則（平成29年7月31日制定）

- 1 この要項は、平成29年7月31日から施行し、平成29年4月1日から適用する。
- 2 平成29年4月1日から平成29年4月30日までの間、この要項内の「リサーチコ

アセンター」、並びに別表中の「イメージングユニットおよび組織解析ユニット」、「プロテオームユニット」、「組織解析ユニット」及び「アイソトープユニット」については、それぞれ「医歯学研究支援センター」、並びに「疾患遺伝子部門」、「機器分析部門（質量分析）」、「機器分析部門（電子顕微鏡）」及び「アイソトープ部門」と読み替えるものとする。

附 則（平成３０年６月１３日制定）

この要項は、平成３０年６月１３日から施行し、平成３０年４月１日から適用する。

附 則（令和元年６月７日制定）

この要項は、令和元年６月７日から施行し、平成３１年４月１日から適用する。

附 則（令和元年９月１７日制定）

この要項は、令和元年１０月１日から施行する。

附 則（令和元年１２月２４日制定）

この要項は、令和元年１２月２４日から施行し、令和元年１１月１日から適用する。

附 則（令和２年１月８日制定）

この要項は、令和２年１月８日から施行し、令和２年１月１日から適用する。

附 則（令和２年３月２３日制定）

この要項は、令和２年４月１日から施行する。

附 則（令和２年６月８日制定）

この要項は、令和２年６月８日から施行し、令和２年６月１日から適用する。

別表 1 リサーチコアセンター利用申請料（学内）

区分	料金
分野、センター、部門につき	15,000 円/年
1 名につき	1,000 円/年

別表 2 リサーチコアセンター実験室利用料

	学内利用料	学外利用料		備考
		学術利用	産業利用	
個別実験室 使用料	15,000 円 /㎡/年 注 1	—	—	年間利用料 申請様式：様式 1-1 通知様式：様式 1-2

注 1 電気使用量の多い機器の設置については、原則禁止とする。

なお、センター長の承認を得た場合はその限りではない。

電気使用量の多い機器を設置した場合、別途電気料相当額を請求する場合がある。

別表 3 イメージングユニット・組織解析ユニット利用料

装置名	学内利用料	学外利用料	
		学術利用	産業利用
FACS AriaⅢ	1,500 円/時間	2,250 円/時間	3,000 円/時間
FACS AriaⅢ講習会	50,000 円/人	50,000 円/人	50,000 円/人
FACS CantoⅡ	1,200 円/時間	1,800 円/時間	2,400 円/時間
FACS CantoⅡ講習会	30,000 円/人	30,000 円/人	30,000 円/人
FACS Calibur	990 円/時間	1,500 円/時間	1,500 円/時間
FACS Calibur 講習会	2,000 円/回	3,000 円/回	4,000 円/回
FACSLyric	990 円/時間	1,500 円/時間	1,980 円/時間
FACSLyric 講習会	30,000 円/人	30,000 円/人	30,000 円/人
FACS データ解析ソフト 「FlowJo」ドングル	600 円/日	1,200 円/日	1,200 円/日
インキュベーター類	100 円/日	200 円/日	300 円/日
分光光度計 Smartspec Plus	400 円/時間	600 円/時間	800 円/時間
分光光度計 NanoDrop	200 円/時間	300 円/時間	400 円/時間
分光光度計 NanoDrop One	400 円/時間	600 円/時間	800 円/時間
リアルタイム PCR シス テム Lightcycler 1.0	300 円/回	450 円/回	600 円/回
リアルタイム PCR シス テム StepOnePlus	500 円/回	750 円/回	1,000 円/回
Thermal Cycler C1000 Touch	300 円/回	450 円/回	600 円/回
QX200 システム	1,000 円/回及び	1,500 円/回及び	2,000 円/回及び

(Droplet Generator, PCR Plate Sealer, Droplet Reader)	200 円/ウェル	300 円/ウェル	400 円/ウェル
画像撮影解析装置 ChemiDoc MP	100 円/回	150 円/回	200 円/回
マルチプレート蛍光、 発光、吸光度リーダー OPTIMA-6	400 円/時間	600 円/時間	800 円/時間
Multiskan Sky 吸光マ イクロプレートリーダ ー	400 円/時間	600 円/時間	800 円/時間
ルミノメーター	100 円/回	150 円/回	200 円/回
サーマルサイクラー Perkin Elmer 9600	200 円/回	300 円/回	400 円/回
サーマルサイクラー Perkin Elmer 2400	100 円/回	150 円/回	200 円/回
サーマルサイクラー Bio-Rad T100	300 円/回	450 円/回	600 円/回
超遠心機 (Beckman)	150 円/時間	200 円/時間	300 円/時間
バイオアナライザ	400 円/回	600 円/回	800 円/回
レンチウィルス型遺伝 子機能ライブラリー	400 円/プレート	—	—
レンチウィルス型遺伝 子機能ライブラリー ・プラスミド精製	210 円/個	315 円/個	420 円/個
コバリス	400 円/時間	600 円/時間	800 円/時間
コバリス専用チューブ 分譲利用料金 (130ul)	1,300 円/個	1,300 円/個	1,300 円/個
コバリス専用チューブ 分譲利用料金 (1ml)	1,300 円/個	1,300 円/個	1,300 円/個
全自動核酸抽出・解析 装置	10,000 円/回 (消耗品類込) 500 円/回 注	50,000 円/回 (消耗品類込)	50,000 円/回 (消耗品類込)
Chromium コントローラ ー 10x Genomics	50,000 円/回	300,000 円/回	300,000 円/回
BD Rhapsody シングル セル解析システム	50,000 円/回	300,000 円/回	300,000 円/回

ハイスループット顕微鏡システム	1,500 円/日	2,000 円/日	3,000 円/日
-----------------	-----------	-----------	-----------

注 消耗品類は利用者をご用意下さい。

(コバリス専用チューブは別表3の通り分譲致します。)

分子バーコードとマイクロエマルジョン技術を融合した「GemCode Technology」によりハイスループット(500～数万個)なシングルセル RNA シーケンシングを可能にしました。一般的な RNA-seq (トランスクリプトーム解析) だけでなく、ATAC-seq、TCR/BCR レパトア、CNV (コピー数多型) にも対応します。

別表 4-1 プロテオームユニット利用料

装置名	学内利用料	学外利用料		備考
		学術利用	産業利用	
飛行時間型質量分析計 (MALDI-TOF/TOF) 注1	1,000 円/時間	2,000 円/時間	5,000 円/時間	ユーザーによる測定
飛行時間型質量分析計 (MALDI-TOF/TOF)	2,000 円/試料	5,000 円/試料	12,000 円/試料	依頼測定 (ゲル内酵素消化込)
MS/MS 測定オプション	1,000 円/スペクトル	3,000 円/スペクトル	5,000 円/スペクトル	依頼測定 (MALDI-TOF/TOF オプション)
LC/MALDI オプション	3,000 円/試料	10,000 円/試料	15,000 円/試料	依頼測定 (MALDI-TOF/TOF オプション)
リニアイオントラップ/電場型 FT-MS/MS	6,600 円/試料	15,000 円/試料	30,000 円/試料	依頼測定 (ゲル内酵素消化込)
精密質量測定	3,000 円/試料	7,000 円/試料	9,000 円/試料	依頼測定 (FT-MS/MS オプション)
イオントラップ型質量分析計	1,000 円/時間	2,000 円/時間	4,000 円/時間	ユーザーによる測定
イオントラップ型質量分析計	3,000 円/試料	7,000 円/時間	9,000 円/試料	依頼測定
四重極型電子イオン化 GC/MS	500 円/時間	1,000 円/時間	4,000 円/時間	ユーザーによる測定
フーリエ変換赤外分光光度計	500 円/時間	1,000 円/時間	3,000 円/時間	ユーザーによる測定
FTIR オプション赤外顕微鏡使用時の N2	210 円/リットル	210 円/リットル	210 円/リットル	消耗品

注 1 サンプルプレートは利用者をご用意下さい。

別表 4-2 組織解析ユニット利用料

装置名	学内利用料	学外利用料		備考
		学術利用	産業利用	
透過電子顕微鏡 (JEM-1010)	1,000 円/時間	1,500 円/時間	2,000 円/時間	ユーザーによる測定
透過電子顕微鏡 (H-7100 XR81)	1,500 円/時間	2,250 円/時間	3,000 円/時間	ユーザーによる測定
フィルム	300 円/枚	300 円/枚	300 円/枚	消耗品
蛍光顕微鏡	1,200 円/時間	1,800 円/時間	2,400 円/時間	ユーザーによる

(BZ-X700) 観察				測定
蛍光顕微鏡 (BZ-X700) 解析	600 円/時間	900 円/時間	1,200 円/時間	ユーザーによる 測定
共焦点レーザー顕 微鏡 (SP8) 解析	600 円/時間	900 円/時間	1,200 円/時間	ユーザーによる 測定
走査電子顕微鏡 (S-4500)	1,200 円/時間	1,800 円/時間	2,400 円/時間	ユーザーによる 測定
SEM+EDS	2,000 円/時間	3,000 円/時間	4,000 円/時間	ユーザーによる 測定
EDS 使用時の N2	210 円/リット ル	210 円/リット ル	210 円/リット ル	消耗品
SEM+YAG	2,000 円/時間	3,000 円/時間	4,000 円/時間	ユーザーによる 測定
臨界点乾燥	500 円/回	750 円/回	1,000 円/回	ユーザーによる 測定
イオンスパッタリ ング	200 円/回	300 円/回	400 円/回	ユーザーによる 測定
カーボンコーター	500 円/回	750 円/回	1,000 円/回	ユーザーによる 測定
オスミウムコータ ー	500 円/回	750 円/回	1,000 円/回	ユーザーによる 測定
クリオスタット	500 円/時間	750 円/時間	1,000 円/時間	ユーザーによる 測定
ウルトラマイクロト ーム B1	500 円/時間	750 円/時間	1,000 円/時間	ユーザーによる 測定
ウルトラマイクロト ーム B2	500 円/時間	750 円/時間	1,000 円/時間	ユーザーによる 測定
ウルトラマイクロト ーム B1+FCS	1,500 円/時間	2,250 円/時間	3,000 円/時間	ユーザーによる 測定
落射蛍光システム (蛍光)	1,000 円/時間	1,500 円/時間	2,000 円/時間	ユーザーによる 測定
落射蛍光システム (Ha)	500 円/時間	750 円/時間	1,000 円/時間	ユーザーによる 測定
免疫試料作製 (TEM)	10,000 円 / 試 料	15,000 円 / 試 料	20,000 円 / 試 料	依頼
ネガティブ染色	1,500 円/試料	2,250 円/試料	3,000 円/試料	依頼
ネガティブ免疫電 顕 (TEM)	3,500 円/試料	5,250 円/試料	7,000 円/試料	依頼
試料作製 (TEM)	7,000 円/試料	10,500 円 / 試 料	14,000 円 / 試 料	依頼
試料作製 (SEM)	3,500 円/試料	5,250 円/試料	7,000 円/試料	依頼
超薄切片作製	1,500 円/試料	2,250 円/試料	3,000 円/試料	依頼
電子顕微鏡観察 (依	2,500 円/時間	3,750 円/時間	5,000 円/時間	依頼

頼)				
電子顕微鏡講習会	3,000 円/回	4,500 円/回	6,000 円/回	
共焦点レーザー顕微鏡 (TCS SP8)	1,500 円/時間	2,250 円/時間	3,000 円/時間	ユーザーによる測定
超解像顕微鏡 (Elyra)	2,000 円/時間	3,000 円/時間	4,000 円/時間	ユーザーによる測定
固定液 2.5%GA	25 円/ml	25 円/ml	25 円/ml	消耗品
固定液 2%OsO4	400 円/ml	400 円/ml	400 円/ml	消耗品
試料ビン	50 円/本	50 円/本	50 円/本	消耗品
試料台 大 (SEM)	350 円/本	350 円/本	350 円/本	消耗品
グリッド セメント済 Cu	30 円/枚	30 円/枚	30 円/枚	消耗品
グリッド セメント済 Ni	50 円/枚	50 円/枚	50 円/枚	消耗品
グリッド フォルムパール膜あり Cu	60 円/枚	60 円/枚	60 円/枚	消耗品
グリッド フォルムパール膜あり Ni	100 円/枚	100 円/枚	100 円/枚	消耗品
EPON 樹脂	30 円/試料	30 円/試料	30 円/試料	消耗品
ガラスナイフ	25 円/個	25 円/個	25 円/個	消耗品
SEM 試料台 (小)	150 円/個	150 円/個	150 円/個	
グリッドケース	700 円/個	700 円/個	700 円/個	
セルディスク (24 枚入り)	3,500 円/プレート	3,500 円/プレート	3,500 円/プレート	
透過電子顕微鏡 (JEM-1400plus)	1,500 円/時間	2,250 円/時間	3,000 円/時間	ユーザーによる測定
走査電子顕微鏡 (JEM-7900F) (EDS 解析を含む)	1,500 円/時間	2,250 円/時間	3,000 円/時間	ユーザーによる測定
蛍光顕微鏡 (Thunder) 観察	1,200 円/時間	1,800 円/時間	2,400 円/時間	ユーザーによる測定
蛍光顕微鏡 (Thunder) 解析	600 円/時間	900 円/時間	1,200 円/時間	ユーザーによる測定

別表 5 アイソトープユニット利用料

装置名	学内利用料	学外利用料		備考
		学術利用	産業利用	
管理区域利用料	1,000 円/月	1,500 円/月	2,000 円/月	ルクセルバッチ 代金を含む。
RI 購入手数料	5,000 円/個	7,500 円/個	10,000 円/個	
個別実験室使用 料	20,000 円 /m ² /年 注 1	—	—	年間利用料 申請様式：様式 1 - 1 通知様式：様式 1 - 2
マイクロ CT	1,500 円/時間	2,250 円/時間	3,000 円/時間	
マイクロ CT 講習 会受講料	5,000 円/回	7,500 円/回	10,000 円/回	講習会費
3D-BON	400 円/時間	600 円/時間	800 円/時間	
FCR PRIMA T2	1,000 円/試料	1,500 円/試料	2,000 円/試料	

注 1 電気使用量の多い機器の設置については、原則禁止とする。

なお、センター長の承認を得た場合はその限りではない。

電気使用量の多い機器を設置した場合、別途電気料相当額を請求する場合がある。

別表 6 大学連携設備ネットワーク利用料(学外)

装置名	大学連携設備ネットワーク	備考
飛行時間型質量分析計 (MALDI-TOF/TOF) 注 1	1,000 円/30 分	ユーザーによる測定
	5,000 円/試料	依頼測定 (ゲル内酵素消化込)
MS/MS 測定 オプション	3,000 円/スペクトル	依頼測定 (MALDI-TOF/TOF オプション)
LC/MALDI オプション	10,000 円/試料	依頼測定 (MALDI-TOF/TOF オプション)
リニアイオントラップ/電 場型 FT-MS/MS	15,000 円/試料	依頼測定 (ゲル内酵素消化込)
精密質量測定	7,000 円	依頼測定 (FT-MS/MS オプション)
四重極型質量分析計 (LC/MS 定量)	3,000 円/時間	ユーザーによる測定
ESI-飛行時間型 質量分析計	5,000 円/時間	ユーザーによる測定
ESI-飛行時間型 質量分析計	6,000 円/試料	依頼測定
イオントラップ型 質量分析計	2,000 円/時間	ユーザーによる測定
イオントラップ型 質量分析計	7,000 円/時間	依頼測定
四重極型電子イオン化 GC/MS	2,000 円/時間	ユーザーによる測定
フーリエ変換-赤外分光光 度計	1,000 円/時間	ユーザーによる測定
FTIR オプション赤外顕微鏡 使用時の N2	210 円/リットル	消耗品

注 1 サンプルプレートは利用者をご用意下さい。

リサーチコアセンター実験室利用申請書

年 月 日

東京医科歯科大学 統合研究機構
研究基盤クラスター リサーチコアセンター長 殿

リサーチコアセンター実験室の利用について、下記のとおり申請しますので、承認願います。

記

所属			
責任者名		職名	
TEL		e-mail	
使用期間 (最大 1 年度)	年 月 日 ~ 年 月 日		
使用目的			
貸与希望部屋			
利用料金	☐ 別表 2 リサーチコアセンター実験室利用料 (15,000 円/㎡/年) ☐ 別表 5 アイソトープユニット利用料 (20,000 円/㎡/年)		
備考	(下記内容を確認の上、チェックをお願いいたします。) ☐ 電気使用量の多い機器を使用する場合、センター長の承認を得ることに同意いたします。 ☐ センター長の承認を得て、電気使用量の多い機器を設置した場合、別途電気料相当額の請求及び支払いについて同意いたします。		

注：本料金の請求は、リサーチコアセンター利用要項に基づく他の請求項目と同様に行います。

年 月 日

殿

統合研究機構リサーチコアセンター長
(公印省略)

リサーチコアセンター実験室利用申請書の承認について

貴殿から、申請のあった下記の利用申請書を承認します。

記

使用期間	年 月 日 ~ 年 月 日
使用目的	
貸与部屋	
利用料金	