

東北大学加齢医学研究所 共通機器管理室 利用内規

平成 20 年 12 月 11 日

制定

(趣旨)

第 1 条 この内規は、東北大学加齢医学研究所規程第 14 条に基づき、共通機器管理室（以下「機器室」という。）の利用に関し必要な事項を定めるものである。

(定義)

第 2 条 この内規において共通機器等（以下「機器」という。）とは、次の各号に掲げるものをいう。

- 一 東北大学加齢医学研究所共通機器運営委員会（以下「委員会」という。）が認定した機器等
- 二 共通低温室
- 三 共通 P2 実験室
- 四 その他東北大学加齢医学研究所所長（以下「所長」という。）が特に指定するもの（利用者の資格）

第 3 条 前条第 1 号、第 2 号及び第 4 号の機器を利用することができる者は、次の各号に掲げる者とする。

- 一 加齢医学研究所（以下「本研究所」という。）の職員及び学生
 - 二 東北大学（以下「本学」という。）（本研究所を除く。）の職員及び学生
 - 三 所長から共同利用・共同研究の承認を受けた者
 - 四 前各号に掲げる者のほか、特に所長が認めた者
- 2 前条第 3 号の機器を利用することができる者は、国立大学法人東北大学遺伝子組換え実験安全管理規程（以下「規程」という。）第 21 条に規定する教育訓練を受けた者のうち、次の各号のいずれかに掲げる者とする。
- 一 本研究所の職員のうち、総長から規程第 11 条に定める通知を受けた実験責任者
 - 二 前号に掲げる実験責任者と共同研究を行う職員及び学生
 - 三 所長から共同利用・共同研究の承認を受けた者
 - 四 前各号に掲げる者のほか、特に所長が認めた者

(利用者対応)

第 4 条 機器室職員の対応時間は、原則平日 9:00～17:00 とする。

(利用の申請)

第 5 条 機器を利用しようとする者は、機器室の主任教授（以下「主任教授」という。）に所定の申請をしなければならない。

(利用の許可)

第 6 条 主任教授は、前条の申請が機器を利用するのに適当であると認めたときは、これを許可する。

(利用者の責務)

第 7 条 機器の利用の許可を受けた者（以下「利用者」という。）は、別に定める利用

心得を厳守しなければならない。

2 利用者は、機器室の職員（以下「職員」という。）の指示に従わなければならない。
（利用の記録等）

第 8 条 利用者は、本研究所が指定する機器利用管理システム等を使用して、機器の利用予約や実績の記録を行うものとする。

2 職員は、必要に応じて利用者に対し、その機器の利用状況について報告を求めることができる。
（利用許可の取消し等）

第 9 条 主任教授は、利用者が次の各号の一に該当するときは、その利用の許可を取り消し、又は一定期間その者の機器の利用を中止させることができる。

- 一 この内規又は別に定める利用心得に違反したとき
- 二 機器室の運営に重要な支障を生じさせたとき
- 三 その他、職員の指示に従わなかったとき

2 前項の規定により、利用の許可を取り消し、又は利用を中止させたことによって利用者に損害を及ぼすことがあっても、本研究所は、その責めを負わないものとする。
（損害賠償）

第 10 条 利用者は、故意又は過失により、機器等を破損、若しくは滅失した場合、それによって生じた損害の一部又は全部を賠償する責めに任ずるものとする。
（登録料）

第 11 条 利用者を統括する利用責任者（以下「利用責任者」という。）は、1 年度あたり下記の登録料を当該年度の最初の利用月に負担するものとする。

区分	登録料
加齢医学研究所内の利用責任者	10,000 円
加齢医学研究所外の利用責任者	30,000 円

2 前項にかかわらず、所長が特に認めるときは、登録料の一部又は全部を免除することがある。
（利用料）

第 12 条 利用責任者は、その利用にかかる経費の一部（以下「利用料」という。）を別表のとおり負担するものとする。

2 前項にかかわらず、所長が特に認めるときは、利用料の一部又は全部を免除することがある。
（利用料の納付）

第 13 条 利用責任者は、前条に規定する利用料を指定の期日までに納付しなければならない。

2 既に納付した利用料は、返付しない。ただし、次の各号の一に該当する場合は、その一部又は全部を返付することがある。
一 災害その他利用者の責めによらない事由で利用できなくなったとき
二 第 9 条により利用の承認を取り消し、又は利用を中止させたとき

3 前二項にかかわらず、第3条第1項第1号、第2号、第3号及び第2項第1号、第2号、第3号に掲げる利用者は、経費の振替えにより利用料を納付することができる。
(事務)

第14条 機器の利用に関する事務は、本研究所事務部が処理する。

(雑則)

第15条 この内規に定めるもののほか、機器の利用に関し必要な事項は、主任教授が別に定める。

附則

この細則は、平成20年12月11日から施行し、平成20年4月1日から適用する。

附則(平成21年12月17日改正)

この細則は、平成22年1月1日から施行する。

附 則(平成22年6月10日改正)

この細則第10条第1項に規定する別表の一部改正は、平成22年6月10日から施行し、平成22年1月1日から適用する。

附 則(平成22年10月14日改正)

この細則は、平成22年10月14日から施行する。

附 則(平成23年5月23日改正)

この細則第10条第1項に規定する別表の一部改正は、平成23年5月23日から施行し、平成23年4月1日から適用する。

附 則(平成24年6月21日改正)

この細則第10条第1項に規定する別表の一部改正は、平成24年6月21日から施行し、平成24年7月1日から適用する。

ただし、別表に記載する機器のうち、細胞解析装置については平成23年12月27日から適用する。

附 則(平成25年6月13日改正)

この細則は、平成25年6月13日から施行し、平成25年4月1日から適用する。

附 則(平成26年6月5日改正)

この細則第10条第1項に規定する別表の一部改正は、平成26年6月5日から施行し、平成26年7月1日から適用する。

附 則(平成27年2月12日改正)

この細則は、平成27年4月1日から適用する。

附 則(平成27年6月11日改正)

この細則第10条第1項に規定する別表の一部改正は、平成27年7月1日から施行する。

附 則(平成29年4月13日改正)

この細則第10条第1項に規定する別表の一部改正は、平成29年4月13日から施行し、平成29年4月1日から適用する。

附 則(平成29年7月13日改正)

この細則第10条第1項に規定する別表の一部改正は、平成29年7月13日から施行

し、平成 29 年 7 月 1 日から適用する。

附 則（平成 30 年 6 月 14 日改正）

この細則は、平成 30 年 7 月 1 日から施行する。

附 則（平成 31 年 3 月 14 日改正）

この細則は、平成 31 年 4 月 1 日から施行する。

附 則（令和 2 年 4 月 9 日改正）

この内規第 12 条第 1 項に規定する別表の一部改正は、令和 2 年 4 月 9 日から施行し、令和 2 年 4 月 1 日から適用する。

附 則（令和 3 年 2 月 18 日改正）

この内規第 12 条第 1 項に規定する別表の一部改正は、令和 3 年 4 月 1 日から施行する。

附 則（令和 3 年 4 月 8 日改正）

この内規第 12 条第 1 項に規定する別表の一部改正は、令和 3 年 4 月 8 日から実施し、令和 3 年 4 月 1 日から適用する。

附 則（令和 4 年 3 月 10 日改正）

この内規は、令和 4 年 4 月 1 日から施行する。

附 則（令和 5 年 3 月 9 日改正）

この内規は、令和 5 年 4 月 1 日から施行する。

附 則（令和 6 年 4 月 11 日改正）

この内規は、令和 6 年 7 月 1 日から施行する。

附 則（令和 7 年 5 月 8 日改正）

この内規は、令和 7 年 7 月 1 日から施行する。

附 則（令和 8 年 6 月 11 日改正）

この内規は、令和 8 年 7 月 1 日から施行する。

別表

利用料一覧表

(消費税及び地方消費税を含む。)

機器名	第3条第1項第1, 3号及び第2項第1, 2, 3号に掲げる者	第3条第1項第2号に掲げる者	第3条第1項第4号及び第2項第4号に掲げる者
リアルタイムPCR解析システム (CFX96)	342円/時間	442円/時間	442円/時間
リアルタイムPCR (QuantStudio 5)	370円/時間	620円/時間	620円/時間
デジタルPCR解析システム (QX200)	2, 216円/時間	3, 381円/時間	3, 381円/時間
遺伝子導入装置 (4D-Nucleofector)	78円/時間	139円/時間	139円/時間
蛍光顕微鏡 (BZ-9000)	317円/時間	457円/時間	457円/時間
デジタルイメージングシステム (APX100)	389円/時間	721円/時間	721円/時間
ライブセルイメージングシステム (CellDiscoverer 7)	221円/時間	484円/時間	484円/時間
共焦点レーザー走査顕微鏡 (TCS SP8)	784円/時間	1, 173円/時間	1, 173円/時間
透過電子顕微鏡 (TEM H-7600)	1, 257円/時間	2, 007円/時間	2, 007円/時間
マルチカラー自動細胞解析システム (CytoFLEX LX)	1, 015円/時間	1, 565円/時間	1, 565円/時間
セルソーター (CytoFLEX SRT)	2, 500円/時間	4, 729円/時間	4, 729円/時間
化学発光画像解析装置 (AIQ800)	186円/時間	264円/時間	264円/時間
蛍光画像解析装置 (FLA-7000)	240円/時間	240円/時間	240円/時間
蛍光・発光生体画像解析装置 (IVIS Lumina II)	336円/時間	336円/時間	336円/時間
吸光・蛍光マイクロプレートリーダー (SpectraMax M2e)	153円/時間	294円/時間	294円/時間
吸光・蛍光マイクロプレートリーダー (Infinite200Pro)	180円/時間	448円/時間	448円/時間
発光マイクロプレートリーダー (GloMax Explorer)	175円/時間	175円/時間	175円/時間
微量分光光度計 (NanoDrop)	52円/時間	71円/時間	71円/時間
タンパク質パーソナルアッセイシステム (BLItz/Octet N1)	163円/時間	163円/時間	163円/時間
全自動電気泳動システム (4150 Tapestation System)	320円/サンプル	430円/サンプル	430円/サンプル

機器名	第3条第1項第1, 3号及び第2項第1, 2, 3号に掲げる者	第3条第1項第2号に掲げる者	第3条第1項第4号及び第2項第4号に掲げる者
シングルセル解析プラットフォーム (Chromium iX)	957円/時間	1,185円/時間	1,185円/時間
サーマルサイクラー (C1000Touch)	186円/時間	369円/時間	369円/時間
超遠心機 (小型) (CS150GX)	288円/時間	423円/時間	423円/時間
超遠心機 (大型) (CP80NX)	590円/時間	1,116円/時間	1,116円/時間
X線照射装置 (MBR-1520R-4)	97円/Gy	124円/Gy	124円/Gy
クライオスタット (CM1900)	602円/時間	602円/時間	602円/時間
リサーチ用高性能クライオスタット (CM3050S)	665円/時間	665円/時間	665円/時間
試料凍結包埋用冷凍機 (UT-2000F)	197円/時間	197円/時間	197円/時間
3D解析システム (Amira)	689円/時間	1,212円/時間	1,212円/時間
分子間ネットワーク／パスウェイ解析 (IPA)	3,106円/時間	3,106円/時間	3,106円/時間
解析用PC1 (ZEN, LASX, IQTL)	110円/時間	110円/時間	110円/時間
解析用PC2 (IVIS, Kaluza)	110円/時間	110円/時間	110円/時間
解析用PC3 (cellSens)	169円/時間	193円/時間	193円/時間
解析用PC4 (ZEN Desk AI Toolkit)	163円/時間	227円/時間	227円/時間
大型インクジェットプリンター 1号機 (SC-P9550) 写真光沢紙	168円/0.1m	186円/0.1m	186円/0.1m
大型インクジェットプリンター 1号機 (SC-P9550) 布用紙	533円/0.1m	551円/0.1m	551円/0.1m
大型インクジェットプリンター 1号機 (SC-P9550) 用紙持込	94円/0.1m	112円/0.1m	112円/0.1m
大型インクジェットプリンター 2号機 (SC-P9550) 写真光沢紙	193円/0.1m	212円/0.1m	212円/0.1m
大型インクジェットプリンター 2号機 (SC-P9550) 布用紙	446円/0.1m	464円/0.1m	464円/0.1m
大型インクジェットプリンター 2号機 (SC-P9550) 用紙持込	94円/0.1m	113円/0.1m	113円/0.1m
ラミネートA4 (QVJ340)	173円/枚	173円/枚	173円/枚
ラミネートA3 (QVJ340)	267円/枚	267円/枚	267円/枚

機器名	第3条第1項第1, 3号及び第2項第1, 2, 3号に掲げる者	第3条第1項第2号に掲げる者	第3条第1項第4号及び第2項第4号に掲げる者
超純水装置 (Direct-Q UV 3)	181円/1L	181円/1L	181円/1L
共通低温室（上段）	1,007円/区画	1,344円/区画	1,344円/区画
共通低温室（下段）	712円/区画	936円/区画	936円/区画
自動組織分散・破碎装置 (gentleMACS)	355円/時間	425円/時間	425円/時間
超低温槽（-30℃） (MDF-237-PJ)	83円/日	83円/日	83円/日
超低温槽（-80℃） (VT-208)	307円/日	307円/日	307円/日
安全キャビネット (MHE131AJ)	336円/時間	597円/時間	597円/時間
CO2インキュベーター A, B (MCO-19AIC)	298円/日	391円/日	391円/日
オートクレーブ (LSX-500)	194円/時間	330円/時間	330円/時間
遠心分離機 (himac CF7D2)	87円/時間	87円/時間	87円/時間
遠心分離機 (KUBOTA 6200)	101円/時間	120円/時間	120円/時間