

東北大学研究教育基盤技術センター 先端電子顕微鏡センター設備等使用内規

制 定 平成20年10月22日

最終改正 平成26年 8月25日

(趣旨)

第1条 この内規は、東北大学研究教育基盤技術センター規程（平成18年規第74号）第5条に基づき、業務組織である先端電子顕微鏡センターが管理する電子顕微鏡等の研究設備及び機器（以下「設備等」という。）の使用に関し必要な事項を定めるものとする。

(設備等)

第2条 使用の対象となる設備等は、東北大学研究教育基盤技術センター先端電子顕微鏡センター長（以下「センター長」という。）が定め、別表に掲げる設備とする。

(使用者の資格)

第3条 設備等を使用できる者は、次の各号のいずれかに該当する者とする。

- 一 本学の職員及び大学院学生等（以下「職員等」という。）
- 二 本学以外の研究教育機関又は企業等に所属し、研究教育基盤技術センターテクニカルサポートセンターもしくはナノテク融合技術支援センターにおいて課題採択された者
- 三 その他室長が特に認めた者

(使用の申請、許可及び承認)

第4条 設備等の使用を希望する者は、別紙様式1に定める申請書により室長に申請し、その許可を受けなければならない。ただし前条第2号に該当する者については、別紙様式2により研究教育基盤技術センターテクニカルサポートセンターもしくはナノテク融合技術支援センターが受け入れを承諾した者に限る。

2 室長は、前項の申請を受理した場合において、当該申請が先端電子顕微鏡センターの設置目的に対し適当と認めるときは、これを承認するものとする。

3 室長は、使用の許可又は不許可を決定したときは、当該者に通知するものとする。

(使用上の支援)

第5条 前条第3項の規定により設備等の使用の許可を受けた者（以下「使用者」という。）は、設備等の使用に当たっては、当該設備等の操作方法の指導等、本学の職員により必要な支援を受けることができる。

(目的外使用の禁止)

第6条 使用者は、使用の許可を受けた目的以外に設備等を使用し、又は第三者に使用させてはならない。

(使用の許可の取消し等)

第7条 室長は、使用者がこの内規に違反し、又は設備等の使用に重大な支障を生じさせたときは、使用の許可を取り消し、又は使用を停止させることがある。

(使用料)

第8条 使用責任者は、設備等を使用したときは、所定の期日までに使用料を納付しなければならない。

2 前項の使用料の額は、別表に定める。

3 第1項の規定にかかわらず、室長が特に認めるときは、使用料の全部又は一部を免除することができる。

(免責)

第9条 本学は、設備等の使用によって使用者（本学の職員等を除く。以下この条及び第12条において同じ。）に生じた損害について、使用者に対し、一切の責任を負わないものとする。

(損害賠償)

第10条 使用者は、故意又は過失によりその使用に係る設備等を滅失し、又は損傷したときは、その損害を賠償しなければならない。

(秘密の保持)

第11条 設備等の使用に当たり、使用者より技術上及び営業上の情報を受け又は知りえた者は、その一切の情報に係る秘密を第三者に漏らしてはならない。

(知的財産権)

第12条 設備等の使用の結果生じた知的財産権の帰属、取扱い等については、当該発明等の発生事態を勘案して、別途協議して決定するものとする。

(事務)

第13条 設備等の使用に関する事務は、世話部局としての金属材料研究所事務部がこれを処理する。

(雑則)

第14条 この内規に定めるもののほか設備等の使用に関し必要な事項は、別に定める。

附 則

この内規は、平成20年11月1日から施行する。

附 則

この内規は、平成26年8月25日から施行し、平成26年4月1日から適用する。

別表

東北大学研究教育基盤技術センター先端電子顕微鏡センター 平成26年度料金表(*1)

制定 平成26年 7月 1日

単位：円

装置	甲種利用料金	乙種利用料金	丙種利用基礎額 (*2)	備考
300kV 透過電顕(JEM-3010)	12040 (1505)	18521 (2315)	19209 (2401)	
低加速高分解能走査型電顕 (SU-8000)	13344 (1668)	20528 (2566)	26392 (3299)	
高性能分析電顕 (FEI-Titan80-300)	24408 (3051)	37553 (4694)	40313 (5039)	
ダブルコレクター透過電顕 (FEI-Titan G2-cubed)	28016 (3502)	43100 (5387)	83540 (10442)	
FIB 加工観察装置(FEI-Quanta3D)	13536 (1692)	20824 (2603)	21584 (2698)	
FIB 加工観察装置(FEI-Versa3D)	13536 (1692)	20824 (2603)	21584 (2698)	
イオンミリング装置 (IonMill-1010)	9176 (1147)	14112 (1764)	14232 (1779)	
試料作成準備室	650	1000	1000	

(*1) 一日8時間あたりの使用料金(括弧内は一時間当りの参考料金)

(*2) 基礎額に人件費(3000円/時間)を加算し、丙種利用料金(税抜き)とする

(*3) 先端電子顕微鏡センター設備等使用料算出基準に関する申合せに準拠して算出

(*4) フィルム代 400円/枚

(*5) 装置自体の不具合等、利用者の誤使用以外の原因により実験・観察が不可能となった場合、料金は請求しない

適用基準(東北大学研究教育基盤技術センター先端電子顕微鏡センター設備等使用料算出基準に関する申合せ書による)

- ・甲種利用：学内利用者(乙・丙種利用者を除く)およびそれに準ずる学外利用者(本学教職員との共同研究者)。
- ・乙種利用：学内・学外利用者のうち、ナノテク融合技術支援センターにおいて定める公開事業を行う利用者。
- ・丙種利用：学外利用者(甲・乙種利用者を除く)およびそれに準ずる学内利用者(ナノテク融合技術支援センターにおいて定める非公開事業を行う学内利用者)。

先端電子顕微鏡センター設備等使用申請・許可書

平成 年 月 日

国立大学法人東北大学研究教育基盤技術センター先端電子顕微鏡センター長 殿

東北大学研究教育基盤技術センター先端電子顕微鏡センターの設備等の使用について許可願います。

なお、使用に際しては、東北大学研究教育基盤技術センター先端電子顕微鏡センター設備等使用内規を遵守します。

1. 申請者情報

所属機関名称			
部局・部名		研究室・課名	
使用責任者（支払責任者）	印	職名	
連絡先（住所）			
電話		e-mail	
本学紹介者（学外者の場合）			

2. 研究課題および利用者情報

課題番号(※)		利用形態 (○で囲む)	甲種 乙種 丙種
研究課題名			
研究の概要と利用目的			
利用希望装置・機器			
利用期間	平成 年 月 日 ~ 平成 年 月 日		
実験責任者 氏名		職名・身分	
所属		連絡先（内線）	
e-mail		緊急時連絡先	
利用者 氏名		職名・身分	
所属		連絡先（内線）	
e-mail		緊急時連絡先	

3. 使用料および納付方法に関する情報

甲種利用	①運営費交付金・②科研費（研究種目、研究代表者、課題番号：)
	③寄付金・④受託研究・⑤共同研究・⑥受託事業・⑦その他 該当番号欄を○で囲む
	②～⑦については名称及びプロジェクトコード（登録番号） 名称： プロジェクトコード：
	経理担当者：部局（ ）、氏名（ ○, 印）、内線（ ）
乙種利用	ナノテク融合技術支援センター委託研究費
丙種利用 使用料納付者 （請求先）	人件費相当額(※)（研究支援 時間、技術支援 時間）、使用料(※)（日額）： 円 ・住所 ・機関・部署名 ・担当者名 (電話番号)

(※)印は先端電子顕微鏡センターで記載

別途の条件の下、上記設備等についての使用を（許可・不許可）する。

（不許可の理由：)

平成 年 月 日

国立大学法人東北大学研究教育基盤技術センター先端電子顕微鏡センター長 印

先端電子顕微鏡センター設備等使用申請・許可書

平成 年 月 日

国立大学法人東北大学研究教育基盤技術センター先端電子顕微鏡センター長 殿

東北大学研究教育基盤技術センター先端電子顕微鏡センターの設備等の使用について許可願います。
なお本課題を実施するにあたり、当該装置の使用はナノテク融合技術支援センターの代行によるものとします。

1. 申請者情報

所属機関名称			
部局・部名		研究室・課名	
支払責任者（申請者）	印	職名	教授
連絡先（住所）			
電話		e-mail	
本学紹介者（学外者の場合）			

2. 研究課題および利用者情報

課題番号(※)	14-ナノ-	利用形態	甲種
研究課題名			
研究の概要と利用目的	ナノテク融合技術センターにおける上記課題を実施するため。		
利用希望装置・機器			
利用期間	平成 26 年 月 日 ~ 平成 27 年 3 月 31 日		
実施責任者 氏名	今野豊彦	職名・身分	センター長
所属	ナノテク融合技術センター	連絡先（内線）	215-2125
e-mail	tjkonno@imr.tohoku.ac.jp	緊急時連絡先	
利用者 氏名		職名・身分	
所属		連絡先（内線）	
e-mail		緊急時連絡先	

3. 使用料および納付方法に関する情報

甲種利用	②運営費交付金・②科研費（研究種目、研究代表者、課題番号：)
	③寄付金・④受託研究・⑤共同研究・⑥受託事業・⑦その他 該当番号欄を○で囲む
	②～⑦については名称及びプロジェクトコード（登録番号） 名称： プロジェクトコード： 経理担当者：部局（ ）、氏名（ ○,印）、内線（ ）
乙種利用	ナノテク融合技術センター（公開事業（企業等））
丙種利用 使用料納付者 （請求先）	人件費相当額(※)（研究支援 時間、技術支援 時間）、使用料(※)（日額）： 円 ・住所 ・機関・部署名 ・担当者名 (電話番号)

(※)印は先端電子顕微鏡センターで記載

ナノテク融合技術センターによる技術代行のもと、上記設備等についての使用を許可する。

平成 年 月 日

国立大学法人東北大学研究教育基盤技術センター先端電子顕微鏡センター長 印

別紙様式 3

承諾書

国立大学法人東北大学研究教育基盤技術センター
先端電子顕微鏡センター長 殿

平成 年 月 日

所属部局：

連絡先（受入教員）：

電話：

FAX：

Eメール：

私は、下記の者が使用内規を遵守した上で国立大学法人東北大学研究教育基盤技術センター先端電子顕微鏡センター設備等を使用することを承諾し、また定められた料金を支払うことに同意します。

記

使用者所属機関：

部局・部名：

使用責任者：

その他使用者：

連絡先

（住所）

（電話）

（FAX）

（Eメール）