

学際融合グローバル研究者育成東北イニシアティブ「TI-FRIS フェロー」の設備等利用  
に関する申合せ

令和3年9月17日  
研究支援・産学連携センター長裁定

(趣旨)

第1条 この申合せは、科学技術人材育成費補助事業「世界で活躍できる研究者戦略育成事業」に採択された、学際融合グローバル研究者育成東北イニシアティブ(以下「TI-FRIS」という。)の育成対象者(以下、「TI-FRIS フェロー」という。)の設備等の利用に関し必要な事項を定めるものとする。

(対象設備等)

第2条 岩手大学研究支援・産学連携センターが所有し使用料を定めている、分析機器及び共同利用登録分析機器とする。

(利用料)

第3条 TI-FRIS フェローの研究活動を促進するため、TI-FRIS フェローが第2条に規定する設備等を利用する場合は、その所属にかかわらず、岩手大学分析機器使用要項(以下「要項」という。)第2条に基づき、学内利用料金を適用するものとする。

(利用者登録及び利用の申請)

第4条 本学以外の TI-FRIS フェローは、要項により定める申請書(別紙様式2)により、利用の申請を行うこととする。なお、設備の利用にあたっては、当該要項を遵守することとする。

附 則

この申合せは、令和3年9月17日から施行する。

## 岩手大学分析機器使用要項

令和 2 年 1 2 月 1 5 日 制 定  
令和 4 年 6 月 2 日 最終改正

### （趣旨）

第 1 条 この要項は、岩手大学（以下「本学」という。）の職員（以下「学内者」という。）又はそれ以外の者（以下「学外者」という。）による、岩手大学研究支援・産学連携センターが所有する分析機器及び共同利用登録分析機器（以下「分析機器」という。）の使用に関し、必要な事項を定める。

### （学内者の使用登録）

第 2 条 学内者のうち、分析機器の使用を希望する者は、「岩手大学研究支援・産学連携センター分析機器使用登録申請書（別紙様式 1）」を岩手大学研究支援・産学連携センター長（以下「センター長」という。）に提出し、許可を得なければならない。

### （学外者への使用許可）

第 3 条 学外者のうち、分析機器の使用を希望する者は、「岩手大学研究支援・産学連携センター有料施設等使用許可申請書（別紙様式 2）」を使用開始日の前日までに学長に提出し、許可を得なければならない。

2 分析機器の使用を許可された学外者（以下「学外使用者」という。）は、許可された使用日時を変更しようとするとき及び使用を取り止めようとするときは、許可された使用日、又は変更しようとする使用日のいずれか早い日の前日までに申請書をセンター長へ提出しなければならない。

### （使用者への管理条件の付与）

第 4 条 センター長は、分析機器の使用を許可された学内者（以下「学内使用者」という。）及び学外使用者（以下「使用者」という。）に使用を許可する際に管理上必要な条件を付することができるものとする。

### （権利の譲渡等の禁止）

第 5 条 使用者は、使用の権利を譲渡してはならない。

2 使用者は、使用許可された分析機器を第三者に転貸し、又は担保に供してはならない。

### （使用料の納付）

第 6 条 学内使用者は、岩手大学分析機器料金表（以下「料金表」という。）に定める使用料を学内使用者の予算から原則として当該年度内に振り替えることとする。

2 学外使用者は、料金表に定める使用料を指定された期日までに納付しなければならない。

### （使用料の返還）

第 7 条 既に納付した使用料は、返還しない。ただし、学長が必要と認める場合には、全部又は一部を返還することができる。

### （消耗品の負担）

第 8 条 本学は、使用する分析機器により、使用者に対し消耗品の持参を求めることができる。

### （使用の取り消し）

第 9 条 学長は、次のいずれかに該当するときは、使用者に対し当該許可を取り消すことができる。

（1）許可の条件に違反したとき又はそのおそれがあると認めたとき。

（2）申請書に虚偽の記載があったとき。

（3）使用料等を指定された期日までに納付しないとき。

( 4 ) 公益を害し又は風俗を乱すおそれがあると認めるとき。

( 5 ) その他管理運営上支障があると認めたとき。

2 前項による取り消しを行ったことにより使用者が損害を受けても、本学はその責を負わない。

( 遵守事項 )

第 1 0 条 使用者は、与えられた使用許可条件を厳守し、善良な管理者の注意をもって分析機器を使用及び維持保存しなければならない。

2 使用者は、本学が講ずる安全衛生管理のための措置に従わなければならない。

( き損等の届出 )

第 1 1 条 使用者は、分析機器を滅失又はき損したときは、速やかに分析機器を管理する、岩手大学研究支援・産学連携センター分析機器・全学実験動物飼育室管理運営細則第 4 条 1 項に規定する室長及び同第 4 条第 2 項に規定する室主任者又は登録分析機器管理者及び分析機器を所有するセンター長又は学部長等に報告しなければならない。

( 損害賠償 )

第 1 2 条 使用者は、その責に帰する事由により、分析機器を滅失又はき損したときはその損害を賠償しなければならない。

( 事故の責任 )

第 1 3 条 使用者は、分析機器の使用中に生じた事故についてその責を負わなければならない。

( 疑義の確認 )

第 1 4 条 この要項に関し疑義のあるとき又は使用を許可した分析機器の使用について疑義が生じたときは、センター長の決定するところによるものとする。

#### 附 則

この要項は、令和 2 年 1 2 月 1 5 日から施行し、令和 2 年 1 0 月 1 日から適用する。

この要項は、令和 4 年 6 月 2 日から施行し、令和 4 年 4 月 1 日から適用する。

岩手大学分析機器料金表

令和 4 年 4 月 1 日現在

| 機器名（型式） |                                       |        |                | 使用料（学内）  |       | 使用料（学外）  |        |
|---------|---------------------------------------|--------|----------------|----------|-------|----------|--------|
|         |                                       |        |                | 使用単位     | 料金（円） | 使用単位     | 料金（円）  |
| 分子構造解析室 | 核磁気共鳴装置（Avance 500）                   |        |                | 5 分      | 50    | 1 時間     | 6,000  |
|         | 核磁気共鳴装置（JNM-ECA500）                   |        |                | 5 分      | 50    | 1 時間     | 6,000  |
|         | 質量分析装置（JMS-700）                       | 低分解能測定 | EI             | 1 件      | 500   | 1 件      | 5,000  |
|         |                                       |        | CI, FAB, MALDI | 1 件      | 600   | 1 件      | 6,000  |
|         |                                       | 高分解能測定 | EI, CI, FAB    | 1 件      | 1,200 | 1 件      | 12,000 |
|         | ガスクロマトグラフ質量分析装置（QP-2010）              |        |                | 1 件      | 500   | 1 件      | 5,000  |
|         | 電子スピン共鳴装置（JES-FA100）                  |        |                | 1 時間     | 500   | 1 時間     | 5,000  |
|         | 蛍光分光光度計（FP-8600）                      |        |                | 1 件      | 100   | 1 件      | 1,000  |
|         | 有機微量元素分析装置（CHN CORDER MT-6）           |        |                | 1 測定     | 800   | 1 測定     | 8,000  |
| 電子顕微鏡室  | 電解放出型電子顕微鏡（JSM-7001F）                 |        |                | 1 時間     | 500   | 1 時間     | 3,000  |
|         | エネルギー分散型 X 線分析装置（INCA x-act）          |        |                | 1 単位(半日) | 500   | 1 単位(半日) | 1,000  |
|         | 電子線後方散乱解析装置（NordlysNano）              |        |                | 1 単位(半日) | 500   | 1 単位(半日) | 1,000  |
|         | 極低加速走査型電子顕微鏡（JSM-7800F PRIME）         |        |                | 1 時間     | 500   | 1 時間     | 3,000  |
|         | エネルギー分散型 X 線分析装置（X-Max <sup>N</sup> ） |        |                | 1 単位(半日) | 500   | 1 単位(半日) | 1,000  |
|         | 波長分散型 X 線分析装置（Wave）                   |        |                | 1 単位(半日) | 500   | 1 単位(半日) | 1,000  |
|         | 走査型電子顕微鏡（JSM-6510LA）                  |        |                | 1 時間     | 500   | 1 時間     | 3,000  |
|         | エネルギー分散型 X 線分析装置（JED-2300）            |        |                | 1 単位(半日) | 500   | 1 単位(半日) | 1,000  |
|         | 透過型電子顕微鏡（JEM-2100）                    |        |                | 1 時間     | 500   | 1 時間     | 3,000  |
|         | エネルギー分散型 X 線分析装置（EX-2420）             |        |                | 1 単位(半日) | 500   | 1 単位(半日) | 1,000  |
|         | 集束イオンビーム加工観察装置（SMI 4050）              |        |                | 1 時間     | 2,000 | 1 時間     | 10,000 |
|         | 原子間力顕微鏡（NX-10）                        |        |                | 1 時間     | 500   | 1 時間     | 3,000  |
|         | デジタルマイクロスコープ（VM200）                   |        |                | 20 分     | 100   | 20 分     | 200    |
|         | プラズマオスミウムコーター（OPC40）                  |        |                | 1 回      | 300   | 1 回      | 1,200  |
|         | イオンスパッタ装置（E-102）                      |        |                | 1 単位(半日) | 500   | 1 単位(半日) | 1,000  |
|         | 真空蒸着装置（HV-100）                        |        |                | 1 単位(半日) | 500   | 1 単位(半日) | 1,000  |
|         | 臨界点乾燥装置（CPD-030）                      |        |                | 1 単位(半日) | 500   | 1 単位(半日) | 3,000  |
|         | 凍結真空乾燥装置（ES-2030）                     |        |                | 1 単位(半日) | 500   | 1 単位(半日) | 3,000  |
|         | 接触角計（DM-700）                          |        |                | 1 単位(半日) | 500   | 1 単位(半日) | 3,000  |

| 機器名（型式）  |                                            | 使用料（学内） |       | 使用料（学外） |        |
|----------|--------------------------------------------|---------|-------|---------|--------|
|          |                                            | 使用単位    | 料金（円） | 使用単位    | 料金（円）  |
| 低温室      | 液体窒素                                       | 1kg     | 240 注 | 1kg     | 240 注  |
|          | 液化ヘリウム（回収）                                 | 1L      | 700 注 | 1L      | 700 注  |
|          | 液化ヘリウム（放出）                                 | 1L      | 時価 注  | 1L      | 時価 注   |
|          | 物理物性測定装置 (PPMS)                            | 1 日     | 8,000 | 1 日     | 8,000  |
| 機能計測室    | X 線光電子分光分析装置（XPS）（PHI 5600C1M）             | 1 時間    | 900   | 1 時間    | 15,000 |
|          | X 線光電子分光分析装置（XPS）（PHI 5000VersaProbe）      | 1 時間    | 900   | 1 時間    | 15,000 |
|          | 飛行時間型二次イオン質量分析装置（PHI TRIFT V nano TOF）     | 1 時間    | 1,200 | 1 時間    | 16,000 |
|          | 熱間加工再現試験装置（THERMECASTOR_Z）                 | 1 時間    | 500   | —       | —      |
|          | X 線回折装置（RINT2200）                          | 1 時間    | 500   | 1 時間    | 1,100  |
|          | 薄膜 X 線回折装置（ATG-X）                          | 1 時間    | 500   | 1 時間    | 1,100  |
| 生物・食品解析室 | モジュレイテッド示差走査熱量測定装置（Discovery DSC）          | 1 時間    | 600   | 1 時間    | 1,500  |
|          | 動的粘弾性測定・解析装置（ARES G2）                      | 1 時間    | 700   | 1 時間    | 1,750  |
|          | 光散乱回折型粒度分布測定装置（コールター LS230 型）              | 1 時間    | 200   | 1 時間    | 500    |
|          | クリーンベンチ（VG-1304L）                          | 1 時間    | 250   | —       | —      |
|          | オートクレーブ（ES-315）                            | 1 時間    | 200   | 1 時間    | 500    |
|          | 倒立顕微鏡（CK40）                                | 1 時間    | 100   | 1 時間    | 250    |
|          | 動物飼育装置（クリーン恒温恒湿飼育装置（KN-734C））              | 1 日     | 300   | —       | —      |
|          | 遠心器（Allegra 21R Centrifuge）                | 1 時間    | 500   | 1 時間    | 1,250  |
|          | 高分解能マイクロフォーカス X 線 CT 装置（inspeXio SMX-90CT） | 1 時間    | 2,000 | 1 時間    | 5,000  |

注：年度始めに料金の設定を行います。

| 材料名・用途        |                               | 使用料（学内） |       | 使用料（学外） |       |
|---------------|-------------------------------|---------|-------|---------|-------|
|               |                               | 使用単位    | 料金（円） | 使用単位    | 料金（円） |
| 材料<br>/<br>試薬 | ガラス棒（ガラスナイフ作製用）               | 1 本     | 500   | 1 本     | 510   |
|               | オスミウム水溶液（生物試料作製用試薬（2%水溶液））    | 1mL     | 150   | 1mL     | 160   |
|               | グルタルアルデヒド（生物試料作製用試薬（25%水溶液））  | 1mL     | 50    | 1mL     | 60    |
|               | パラホルムアルデヒド（生物試料作製用試薬（10%水溶液）） | 1mL     | 50    | 1mL     | 60    |
|               | エポキシ樹脂（試料包埋樹脂）                | 10g     | 100   | 10g     | 110   |
|               | シートメッシュ（TEM 試料用）              | 10 枚    | 200   | 10 枚    | 210   |
|               | マイクログリッド（TEM 試料用）             | 1 枚     | 250   | 1 枚     | 260   |

・液体窒素、その他の試薬等の消耗品（重溶媒を含む）については、原則として持ち込みとする。

| 機器名（型式） |               | 使用料（学内） |       | 使用料（学外） |       |
|---------|---------------|---------|-------|---------|-------|
|         |               | 使用単位    | 料金（円） | 使用単位    | 料金（円） |
| 理工学部    | 熱分析装置（TA700）  | 1 件     | 500   | 1 件     | 3,000 |
| 連合農学研究科 | FT-NMR 装置システム | 1 時間    | 500   | 1 時間    | 500   |

本学職員及びいわて高等教育コンソーシアム構成校の職員は使用料（学内）を適用し、それ以外の者は使用料（学外）を適用する。

年 月 日

岩手大学長 殿

## 岩手大学 研究支援・産学連携センター 有料施設等使用許可申請書

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| 利 用 施 設             |                                   |
| 利 用 目 的             |                                   |
| 施設利用期間              | 年 月 日 : ~ 年 月 日 :                 |
| 申請者および<br>連絡担当者     | 〒<br>住所<br>会社名<br>職<br>氏名<br>電話番号 |
| 特 記 事 項             |                                   |
| 許 可 の 条 件<br>(記入不要) |                                   |

| 使用装置・作業内容 | 時間・数量 | 単 価<br>(記入不要) | 金 額<br>(記入不要) | 備 考 |
|-----------|-------|---------------|---------------|-----|
|           |       |               |               |     |
|           |       |               |               |     |
|           |       |               |               |     |
|           |       |               |               |     |
|           |       |               |               |     |
| 計         |       |               |               |     |

-----【利用確認欄】-----

☐上記の申込書から変更はありません。☐上記の申込書から変更がありましたので、別紙の通り提出します。

(確認担当者名 : )