

この利用規則は、京都大学大学院医学研究科 医学研究支援センター 先端バイオメディシン解析技術室（以下、解析技術室）の機器を利用される方（以下、利用者）の遵守事項を記したものである。利用者は、機器利用前にこのマニュアルを読み、記載事項について遵守すること。

## 1, 解析技術室

医学研究科支援センターの分室として解析技術室をメディカルイノベーションセンター棟（以下、MIC棟）に設置する。

支援センターHP : <https://support-center.med.kyoto-u.ac.jp/SupportCenter/mrscnaiki>

## 2, 解析技術室の運営・管理する機器

解析技術室が運営・管理する共用機器として、MIC棟2階および5階に以下の表に示す機器を設置する。

機器名称	設備	設置場所
エビデント FLUOVIEW FV3000	共焦点レーザー顕微鏡	MIC棟2階 共通実験室 暗室
BDセルソーター FACSAria Fusion Cell Sorter	自動細胞解析分取装置	MIC棟5階 先端バイオメディシン解析技術室 BSL2実験室
スタンダード・バイオツールズ Helios, a CyTOF System	細胞機能解析装置	
スタンダード・バイオツールズ Hyperion Imaging System	細胞機能解析イメージング装置	
浜松ホトニクス NanoZoomer S60	バーチャルスライドスキャナ装置	MIC棟5階 先端バイオメディシン解析技術室 実験室
アジレント 2100 Bioanalyzer	マイクロチップ型電気泳動装置	
10xGenomics Chromium Controller	シングルセル解析装置	
サーモフィッシャー QuantStudio 6	リアルタイムPCR装置	

## 3, 開室時間および所定時間外の利用に必要な手続き

- 1) 解析技術室および窓口の開室時間は、平日9時30分から17時30分とする。
- 2) 平日17時30分から翌日9時30分までの間、および土日祝祭日、年末年始、6月18日、夏季一斉休業日は所定時間外として解析技術室を閉室する。
- 3) 所定時間外の機器利用の可否については各機器の利用規則を参照すること。
- 4) 所定時間外の利用を希望する場合は、「時間外使用誓約書」を記入し、解析技術室宛てにメールで提出すること。その際、

押印の代わりとして所属長を cc に添えること。「時間外使用誓約書」の書式は、解析技術室 HP よりダウンロードすること。

5) 自然災害等により公共交通機関が停止した場合は、臨時で閉室になる場合があるので注意すること。

#### 4, 入館・入室に必要な手続き

解析技術室へは以下の何れかの方法で入室すること。

##### ① 臨時入館証による入室

- 1) 臨時入館証の貸し出しを希望する場合は、解析技術室 HP に掲載している「臨時入館証の貸し出しについて」を参照し、入館証の貸し出し手続きを行うこと。
- 2) 見学等で一時的に入室を希望する場合も、臨時入館証を申請すること
- 3) 臨時入館証を紛失した場合は、直ちに解析技術室に連絡すること。
- 4) 臨時入館証の又貸し、譲渡は禁止する。

##### ② 解錠権限を付与した認証 IC カード（教職員証・学生証）による入室

- 1) 認証 IC カードへの解錠権限を付与する場合は解析技術室まで相談すること。
- 2) 権限を付与する期間は、申請書の提出時期に関わらず申請を受け付けた年度内とする。
- 3) 年度末、年度初めは登録まで時間がかかる場合があるので注意すること。
- 4) 所属が変わった場合や利用を終了する場合は速やかに解析技術室まで連絡すること。
- 5) 本人以外による認証 IC カードの利用は禁止する。

#### 5, 機器の利用、予約

##### ① 機器の利用承認

- 1) 機器利用の要件については、各機器の利用規則を参照すること。
- 2) 各機器の講習会については、解析技術室の HP を参照すること。
- 3) 機器の予約、予約の変更、キャンセルは京都大学 医学・生命科学研究支援機構（iSAL）の KUMaCo により行うこと。  
KUMaCo : <https://support-center.med.kyoto-u.ac.jp/isal/project/>  
解析技術室の機器利用を希望する場合は、KUMaCo の登録・変更手続きの際に、利用項目欄の「先端バイオメディシン解析技術室」にチェックを入れて申請すること。
- 4) **講習会未受講者および機器利用未承認者による機器の操作は禁止する。**未受講者・未承認者の操作により機器に不具合が生じた場合は、対処に係る費用の実費を所属研究室の長が弁済すること。

##### ② 機器の予約

- 1) 機器の予約、予約の変更、キャンセルは京都大学 医学・生命科学研究支援機構（iSAL）の KUMaCo により行うこと。  
KUMaCo : <https://support-center.med.kyoto-u.ac.jp/isal/project/>
- 2) 機器利用前と利用後は、2 階 P2 実験室前室または 5 階 BSL2 実験室前室に設置したタブレット端末より打刻を行うこと。
- 3) 機器の利用時間を延長する場合は、以降に他の利用者の予約が入っていないことを KUMaCo で確認し、延長すること。その際、可能であれば、KUMaCo に変更内容を反映させること。
- 4) 予約当日のキャンセル、打刻忘れについては、解析技術室まで連絡すること。

### ③ 機器の利用

- 1) 機器の利用前にマニュアルや使用手順書を読み、不明な点はメーカーに確認すること。
- 2) 機器の利用前に各機器の利用規則を確認すること。機器利用規則は解析技術室の HP を参照すること。
- 3) マニュアルや使用手順書、利用規則を遵守しなかったことにより機器に不具合が生じた場合は、対処に係る費用の実費を所属研究室の長が弁済すること。
- 4) 利用者が機器または解析技術室の施設、備品等を故意に損失または紛失した際は、対処に係る費用の実費を所属研究室の長が弁済すること。
- 5) 機器の故障、使用中の異常、不具合等は、速やかに解析技術室まで報告すること。
- 6) 必要な消耗品や試薬類、器具類は各自で準備すること。 機器によっては、専用の備品が利用可能であるため、各機器の利用規則を参照すること。
- 7) 機器利用後は、利用記録簿を必ず記載すること。記載事項については、各機器の利用簿に記載されているので確認すること。
- 8) こぼした試薬やサンプルは放置せずに拭き取ること。
- 9) 利用後、使用した機器や実験台などは元通りに整理・整頓すること。
- 10) 実験廃棄物は各自で持ち帰るか、医学研究科の規則に従って処理・分別して適切に廃棄すること。

## 6, 測定データの保存、持ち出し

- 1) 測定データの保存については、各機器の利用規則を参照すること。
- 2) 外部記憶装置にデータを移動させる際は、**必ずウイルス対策ソフト入り PC を使ってウイルス感染がないことを確認**してから、コピー操作を行うこと。
- 3) 解析技術室では定期的に PC の使用状況を確認し、容量不足の際には事前連絡なくデータを削除する場合がありますので注意すること。

## 7, サンプルの取り扱い

- 1) ヒト臨床サンプル、感染性サンプル、感染の可能性のあるサンプルなど、取り扱いに注意が必要なサンプルを扱う場合は、事前に解析技術室に相談すること。
- 2) 上記 1 番のサンプルの取り扱いについては、解析技術室 HP に掲載されている「BSL2 実験室利用規則」を参照すること。
- 3) 解析技術室での実験動物の取り扱いについては、事前に解析技術室まで相談すること。

## 8, 機器利用負担金の支払い

機器利用負担金の金額、支払い方法については「京都大学大学院医学研究科医学研究支援センター共用研究機器利用負担金等内規」を参照すること。

## 9, 解析技術室への物品の持ち込み

- 1) 実験のために持ち込んだ物品は、毎回持ち帰ること。物品の仮置きを希望する場合は、事前に解析技術室まで相談すること。
- 2) 物品を仮置きする場合は、解析技術室から指定された場所に保管すること。また、事前に仮置きの期間を設定し、期日内に物品を撤収すること。

- 3) 仮置きした物品の紛失、盗難、汚損、破損などについて、解析技術室では責任を負わないため、保管方法については各自で注意すること。

## 10、禁止事項

以下の行為は禁止する。

- 1) 解析技術室で定めた利用規則、各機器の使用マニュアルを遵守しない行為。
- 2) 各ユニットのユニット長、解析技術室室員の注意・指導に従わない行為。
- 3) 機器の利用承認者以外の者による機器や設備の利用。
- 4) 研究目的以外での機器の利用。
- 5) 実験室内での飲食および実験室内への飲食物の持ち込み。
- 6) 他の利用者に迷惑や危険を及ぼす行為。
- 7) 解析技術室の機器や設備、施設等の保全を害する行為。

## 11、その他

- 1) この規則を変更した場合は、解析技術室より利用者へ通知する。
- 2) この規則は 2024 年 10 月 30 日より適用する。

2024 年 10 月 30 日

先端バイオメディシン解析技術室 室長

---

医学研究支援センター 先端バイオメディシン解析技術室

E-mail : mic\_biomedicine@support-center.med.kyoto-u.ac.jp

[https://support-center.med.kyoto-u.ac.jp/SupportCenter/mic\\_biomedicine](https://support-center.med.kyoto-u.ac.jp/SupportCenter/mic_biomedicine)