



東京都 創薬系オープンイノベーション支援事業

東京医科歯科大学が保有する 研究開発に係る機器等が利用できます

東京都では、大学や製薬企業、投資家等が集積する東京の強みを活かし、創薬・医療分野における産学官連携によるオープンイノベーションを支援しています。2019年7月より、創薬・医療分野の研究者やベンチャー等が有する技術やアイデアの実用化に向けた後押しを行うため、東京医科歯科大学と協定を結び、外部の利用者が学内の利用者と同等の料金で機器等を利用できるようになりました。

利用対象機器等の一部
(他にも多数の機器等がございます)

対象機器一覧



リニアイオントラップ/電場型FT-MS/MS

型式: LTQ Orbitrap Velos ETD メーカー: Thermo Scientific

仕様: イオン源ESI, ETD搭載, 多段MS/MS



次世代シーケンサー Ion Torrent PGM

型式: Ion Torrent PGM メーカー: Thermo Fisher Scientific

仕様: イオン半導体シーケンス



次世代蛍光顕微鏡

型式: THUNDER Imaging Systems メーカー: Leica

仕様: COMPUTATIONAL CLEARING 機能により、厚みのある立体的なサンプルの鮮明なイメージングを高速で実現、3Dイメージも簡単に取得できる次世代蛍光顕微鏡



シングルセル解析システム

型式: BD Rhapsody メーカー: Becton Dickinson

仕様: シングルセル解析用NGSライブラリー調整: WTA, Targeted RNA-Seq解析 (~500遺伝子) タンパク質とmRNA同時解析



マイクROCT

型式: inspeXio SMX-100CT メーカー: SHIMADZU

仕様: X線発生装置密封型 定格: 20W 最大撮影領域 (FOV) 最大管電圧: 100kV Φ 90mm (2DCT時: Φ 115mm) 最大管電流: 200 μ A



透過電子顕微鏡

型式: JEM-1400Flash メーカー: 日本電子株式会社

仕様: 高コントラストボルビース搭載、新コンセプトの操作系採用、上級者から初心者まで容易に操作できる最高加速電圧120kVの透過型電子顕微鏡(TEM)



透過電子顕微鏡

型式: Ultrafle Xtreme メーカー: Bruker Daltonics

仕様: MALDI-TOF/TOF, 1kHz YAG LASER, 4GHz Digitizer



FACS Aria III

型式: FACS Aria III メーカー: Becton Dickinson

仕様: 搭載レーザー: 488nm (Blue), 633nm (Red), 405nm (Violet), 561nm (Yellow-Green) コレクションデバイス: チューブ、プレート



走査電子顕微鏡

型式: JSM-7900F メーカー: 日本電子株式会社

仕様: 次世代型電子光学制御システムNEO ENGINE (NEW ELECTRON OPTICAL ENGINE) を搭載。電子光学条件を変更しても、光軸のズレがほとんどなく、誰でも容易に装置本来の性能を引き出せる電界放出型走査電子顕微鏡

機器等の利用について、ご不明な点がございましたらお気軽にご相談ください

利用対象者

以下のいずれかに該当する方

- ① 都内で創薬・医療分野の研究開発の計画を有し、今後その事業化を目指している者
- ② 創薬・医療分野の事業を行う中小企業者のうち、東京都内に事業所を有する者又は今後都内に事業所を構える計画のある者

このほか、利用者は東京医科歯科大学における諸規則等並びに国内法等に則ること

申請方法

機器等の利用を希望する方は、東京医科歯科大学のホームページにて利用規約を確認のうえ、大学指定の申請様式をダウンロード後、下記申請先にデータをPDFで送信し、承認を受けた後に、原本を郵送してください。



- 東京医科歯科大学 統合研究機構 リサーチコアセンター ホームページ
URL <http://www.tmd.ac.jp/rcmd/tokyo/index.html>

申請先・共用機器等に関する問い合わせ先

<申請先・申請に関すること>

東京医科歯科大学 統合研究機構 事務部 研究基盤係
TEL : 03-5803-5776 FAX:03-5803-0230
E-mail : kenkyo.adm@tmd.ac.jp

<共用機器等の詳細に関すること>

東京医科歯科大学 統合研究機構 リサーチコアセンター 管理運営部門
TEL : 03-5803-5797 FAX:03-5803-0234
E-mail : yoshito.syst@tmd.ac.jp / tanaka.rcc@tmd.ac.jp

対象機器等の利用について

- 機器等の利用申請の際は必ず上記ホームページを確認してください。
- 機器等の利用について、見学等を希望する場合は、事前に申請先へご相談ください。
- いくつかの機器等については、専属スタッフによる受託解析の対応を行っています。
- 機器等によっては、利用に際し事前の講習会の受講をお願いする場合がございます。