

医科学修士選択科目「医学研究技術実習」について

近年、医学研究を取り巻く実験機器・技術は長足の進歩を遂げており、個々の研究者・学生が修得すべき技能も多様化・複雑化しています。医学研究支援センター（以下「センター」）では、医学研究に関わる高度研究設備の集中管理を行うとともに、研究者・学生への技術支援の一環として、各種実験機器の利用講習会やセミナーを開催しています。

本授業科目はこのセンター主催の講習会等をベースとして、多様なバックグラウンドを持つ医科学専攻の学生が様々な実験機器・技術の基礎を理解し、研究目的に必要なとする実験技術を的確に選択・利用できるようになることを目指して開講するものです。他の研究者らと同席して実習を受けることにより、所属研究室以外での設備活用の方法等も学ぶことができます。当実習に参加することで得られる幅広い知識は将来のキャリア選択の幅を広げるのにも役立ちます。

本単位を取得するためには、センターが開講する講習会（不定期。スケジュール・詳細は教務およびセンターのWebサイト参照）や学術セミナー、及びセンターが指定するウェビナーを通じて所定の時間数（60時間、予習復習時間含む、カウント時間は各ポスター及びウェビナーリストに記載）以上参加することが求められます（講習会・時間の組み合わせは、原則として各履修者が自由に選択できます）。各講習会では実習レポートの提出を求めます。

日時：2023年 4月14日（金） 16:45-18:15（5限）

開催方法：Zoom

受講希望者は以下よりお申し込みください。

<https://forms.gle/35zjCXqWGnAvTVwb8>

- 内容： 1) 科目概要紹介
2) 受講方法の説明



申し込み
フォーム

この説明会は「令和5年度
医学研究技術実習」
受講時間にカウントされます
受講時間：2時間



支援センター
HP



実習連絡用
メール
アドレス

=== 説明会・機器利用に関する連絡・問い合わせ先 ===

京都大学大学院医学研究科 医学研究支援センター（総合解剖センター 4階）

メール：labcourse_mrsc@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp

URL：<http://support-center.med.kyoto-u.ac.jp/SupportCenter>

「医学研究技術実習」のポイント

オンサイト実習 (写真は一例)

Illumina iScan操作実習



化合物スクリーニング実習



現役の研究者と一緒に講習を受けます
実際の研究の場での着眼ポイントを実地で学べます

オンライン実習 (画像は2022年度の例)

第33回 共用研究機器説明会

キーエンス HSオールインワン蛍光顕微鏡 利用概要説明会 (Zoom)

医学研究支援センター(ドラッグディスプレイセンター)では、キーエンス社のオールインワン型顕微鏡「HS-9000」(2021年11月17日)の概要説明、また、顕微鏡の活用事例について「キーエンス」の専門家から解説を行います。2022年度は、11月17日(木)15:00-16:30に開催予定です。2021年度は、11月17日(木)15:00-16:30に開催予定です。2022年度は、11月17日(木)15:00-16:30に開催予定です。2022年度は、11月17日(木)15:00-16:30に開催予定です。

日時: 2022年11月17日(木) 15:00-16:30
 2022年11月17日(木) 15:00-16:30
 定員: 各回約100名(先着順)
 開催形態: オンライン(ZOOM)
 申込方法: 以下のURLから申し込みください。
<https://forms.gle/3u4h4d4d4d4d4d4d4d4d>
 ※2022年11月17日(木) 15:00

第33回 共用研究機器説明会

ノババイオメディカル社 BioProfileFLEX2説明会 - 細胞培養環境コントロールのための培養成分分析 -

医学研究支援センター(ドラッグディスプレイセンター)では、ノババイオメディカル社 細胞培養環境成分分析装置BioProfileFLEX2の概要説明、また、顕微鏡の活用事例について「ノババイオ」の専門家から解説を行います。2022年度は、11月17日(木)16:30-17:15に開催予定です。2021年度は、11月17日(木)16:30-17:15に開催予定です。2022年度は、11月17日(木)16:30-17:15に開催予定です。2022年度は、11月17日(木)16:30-17:15に開催予定です。

日時: 2022年11月17日(木) 16:30-17:15
 2022年11月17日(木) 16:30-17:15
 定員: 各回約100名(先着順)
 開催形態: オンライン(ZOOM)
 申込方法: 以下のURLから申し込みください。
<https://forms.gle/3u4h4d4d4d4d4d4d4d4d>
 ※2022年11月17日(木) 16:30

第33回 共用研究機器説明会

フラグメント解析

キヤロリンゲーション-1200(キヤロリンゲーション)は、DNA/RNAの断片化だけでなく、フラグメント解析にも対応しています。このセミナーでは、キヤロリンゲーション-1200の概要説明、また、フラグメント解析の活用事例について「キヤロリンゲーション」の専門家から解説を行います。2022年度は、11月17日(木)16:30-17:15に開催予定です。2021年度は、11月17日(木)16:30-17:15に開催予定です。2022年度は、11月17日(木)16:30-17:15に開催予定です。2022年度は、11月17日(木)16:30-17:15に開催予定です。

日時: 2022年11月17日(木) 16:30-17:15
 定員: 100名
 開催形態: オンライン(ZOOM)
 申込方法: 以下のURLから申し込みください。
<https://forms.gle/3u4h4d4d4d4d4d4d4d4d>
 ※2022年11月17日(木) 16:30

第33回 関西地区化合物スクリーニング講習会

First in human試験開始に必要な前臨床試験及び規制対応

講師: 渡辺 隆太博士
 (岐阜大学医学部附属病院 先端医療 - 臨床研究推進センター 副センター長(准教授))

日時: 2022年11月18日(月) 15:00-16:00
 定員: 100名 (先着順)
 開催形態: オンライン(ZOOM)
 申込方法: 以下のURLから申し込みください。
<https://forms.gle/3u4h4d4d4d4d4d4d4d4d>
 ※2022年11月18日(月) 15:00

「医学研究技術実習」受講者向け特典

第34回 共用研究機器説明会

BD FACSAriaIII セルソーター操作説明会 (全2日間)

医学研究支援センター(ドラッグディスプレイセンター)では、BD社のセルソーター「FACSAriaIII」の概要説明を行います。本説明会では、11月18日(月)15:00-16:00に開催予定です。2021年度は、11月18日(月)15:00-16:00に開催予定です。2022年度は、11月18日(月)15:00-16:00に開催予定です。2022年度は、11月18日(月)15:00-16:00に開催予定です。

日時: 2022年11月18日(月) 15:00-16:00、11月19日(火) 9:30-12:15 (全2日間)
 定員: 各回約100名(先着順)
 開催形態: オンライン(ZOOM)
 申込方法: 以下のURLから申し込みください。
<https://forms.gle/3u4h4d4d4d4d4d4d4d4d>
 ※2022年11月18日(月) 15:00

医学研究支援センター保有Aria利用には講習会参加が必須です (有料)

「医学研究技術実習」受講者は無料で受けられます

他の共用施設でも有効な修了証がもらえ、受講時間は19時間分

座学の多くはZoomで開催します
移動時間がなく気軽に参加できます
創薬開発等にかかわるセミナーもあります

ウェビナー受講

センターが指定するウェビナーを受講、
レポートを提出することでも受講時間とみなされます
リストは概要説明会参加者に配布します