

ハイブリッド講義 URL 等の詳細情報は共同研 HP に掲載いたします。
共同研 HP： <https://www.med.osaka-u.ac.jp/pub/ctrlab/>

大阪大学大学院医学系研究科
令和6年度 修士課程・博士課程「機器セミナー」
令和6年度 共同研「機器分析セミナー」
令和6年度 CoMIT Omics Center「オミックスセミナー」

令和6年2月29日

附属共同研究実習センター
附属最先端医療イノベーションセンター

令和6年	講義内容・講師 午後(1:00～1:50)	講義内容・講師 午後(2:00～2:50)	講義内容・講師 午後(3:00～3:50)	会場
4月15日(月) 機器セミナー 機器分析セミナー	原著論文の書き方の基本 岡村 康司 教授・共同研センター長 (共同研究実習センター／生理学講座 統合生理学) [論文の書き方] 寺尾	遺伝子改変マウス TG/KO からゲノム編集へ 江森 千紘 助教 (微生物病研究所 附属感染動物実験施設) [ゲノム編集] 寺尾	シンプルウェスタンの有用性 城戸 完介 助教 (病理学講座 病態病理学) [シンプルウェスタン、ウェスタンブロッティング] 後藤	ハイブリッド講義 備考3 CoMIT 1階 マルチメディアホール
4月16日(火) 機器セミナー 機器分析セミナー	共同研でやって欲しいこと、やってはいけないこと 吉村 康秀 助教 (共同研究実習センター・ゲノム編集センター) [共同研究実習センター] 水野	超分解能蛍光顕微鏡でどこまで見えるか 平岡 泰 招へい教授 (生命機能研究科 染色体生物学研究室) [超高解像度光学顕微鏡] 老木	多光子励起顕微鏡を用いた生体イメージング解析 内田 穰 助教 (感染症・免疫学講座 免疫細胞生物学) [二光子励起レーザー顕微鏡] 老木	ハイブリッド講義 備考3 CoMIT 1階 マルチメディアホール
4月17日(水) 機器セミナー 機器分析セミナー	細胞解析のためのフローサイトメトリー：原理と応用 奥村 龍 助教 (感染症・免疫学講座 免疫制御学) [フローサイトメーター] 鈴木	電子顕微鏡を用いた形態学的解析 小山 佳久 助教 (解剖学講座 神経細胞生物学) [電子顕微鏡] 水野	エクソソーム研究 喜多 俊文 招へい准教授 (内科学講座 内分泌・代謝内科学) [超遠心機、ナノ粒子解析システム] 後藤	ハイブリッド講義 備考3 CoMIT 1階 マルチメディアホール
4月18日(木) 機器セミナー オミックスセミナー	プロテオーム解析における質量分析技術と応用研究例 岡西 広樹 助教 (薬理学講座 生体システム薬理学) [質量分析計] 中川	リアルタイムPCR・デジタルPCRを用いた遺伝子発現解析 臼井 紀好 准教授 (解剖学講座 神経細胞生物学) [リアルタイムPCR・デジタルPCR] 円城寺	ゲノム解析・iPS細胞由来分化心筋細胞を用いた心筋症研究例 肥後 修一朗 講師 (内科学講座 循環器内科学) [次世代シーケンサー] 石野	ハイブリッド講義 備考3 CoMIT 1階 マルチメディアホール

令和6年	午前(9:30～9:50)	午前(10:00～12:00)	午後(1:00～5:00)	会場
4月19日(金)	共同研究実習センター CoMIT Omics Center の紹介	共同研設置機器のデモンストレーション ◎午前、午後を通して、共同研究棟内の複数の場所に設置している各種設備機器や分析装置を用いたデモンストレーションや実機説明会をオンラインまたはオンサイトで行います。 CoMIT Omics Center 施設見学 共通機器と受託解析の各実験室をご案内します。	共同研設置機器のデモンストレーション [主な項目や設備機器名など] 共同研：全自動ウェスタンシステム、共焦点レーザー走査顕微鏡、蛍光顕微鏡、フローサイトメーター、超遠心機など ※実施項目や時間帯の詳細は別にお知らせします。 CoMIT Omics Center 施設見学 共通機器と受託解析の各実験室をご案内します。	オンライン または 機器設置場所 ―― CoMIT 5階 0501 室前集合

備 考) 1. このセミナーは医学系研究科教職員全員に公開。 [] は関連機器等、□ は担当者。
2. 都合によりスケジュールや講義形式を変更することがあります。最新情報は、<https://www.med.osaka-u.ac.jp/pub/ctrlab/> をご覧ください。
3. ハイブリッド講義は、講師が会場でおこなう講義をオンラインでも受講できます。

Graduate School of Medicine, Osaka University

2024 Master Course / Doctoral Course “Orientation for Instrument”

2024 Center for Medical Research and Education “Seminar on Experimental Equipment in Medical Biology”

2024 CoMIT Omics Center “OMICS Seminar”

Center for Medical Research and Education (CentMeRE)
Center of Medical Innovation and Translational Research (CoMIT)

2024	Contents of a lecture • Lecturer (1:00 pm~1:50 pm)		Contents of a lecture • Lecturer (2:00 pm~2:50 pm)	Contents of a lecture • Lecturer (3:00 pm~3:50 pm)	Place
APRIL 15 (MON)	How to Write and Submit Original Scientific Papers OKAMURA Yasushi (Center for Medical Research and Education / Department of Integrative Physiology) [How to write Scientific Papers] Terao		Gene Modifications in Mice: from Tg/KO to Genome Editing EMORI Chihiro (Research Institute for Microbial Diseases) [Genome Editing] Terao	The Usefulness of Simple Western KIDO Kansuke (Department of Pathology) [Simple Western, Western Blotting] Goto	Hybrid Multimedia Hall CoMIT 1 st floor
APRIL 16 (TUE)	What We Want You to Do, and What You Shouldn’t Do, at the “CentMeRE” YOSHIMURA Yasuhide (Center for Medical Research and Education • Genome Editing Research and Development Center) [CentMeRE] Mizuno		Principles of Super-Resolution Fluorescence Microscopy HIRAOKA Yasushi (Laboratory of Chromosome Biology, Graduate School of Frontier Biosciences) [Super-resolution Fluorescence Microscope] Oiki	Intravital Imaging Analysis using Multi-photon Microscopy UCHIDA Yutaka (Department of Immunology and Cell Biology) [Two-photon Excitation Microscope] Oiki	Hybrid Multimedia Hall CoMIT 1 st floor
APRIL 17 (WED)	Flow Cytometry for Cell Analysis: Principles and Applications OKUMURA Ryu (Department of Microbiology and Immunology) [Flow Cytometer] Suzuki		Morphological Analyses by Electron Microscopy KOYAMA Yoshihisa (Department of Neuroscience Cell Biology) [Electron Microscope] Mizuno	Study on Exosomes KITA Shunbun (Department of Metabolic Medicine) [Ultracentrifuge, Nanoparticle Analysis System] Goto	Hybrid Multimedia Hall CoMIT 1 st floor
APRIL 18 (THU)	Mass Spectrometry-based Proteomics and its Applications OKANISHI Hiroki (Department of Bio-system Pharmacology) [Mass Spectrometer] Nakagawa		Gene Expression Analysis using Real-time PCR and Digital PCR USUI Noriyoshi (Department of Neuroscience and Cell Biology) [Real-time PCR and Digital PCR] Enjoji	Cardiomyopathy Research using Genome Analysis and iPS Cell-derived Cardiomyocytes HIGO Shuichiro (Department of Cardiovascular Medicine) [Next Generation Sequencer] Ishino	Hybrid Multimedia Hall CoMIT 1 st floor
2024	(9:30 am~9:50 am)	(10:00 am~12:00 am)	(1:00 pm~5:00 pm)		Place
APRIL 19 (FRI)	<u>Introduction</u>	<u>Demonstration</u> <u>CoMIT Omics Center Facility Tour</u>	<u>Demonstration</u> [CentMeRE] Simple Western System, Confocal Laser Scanning Microscope, Fluorescence Microscope, Flow Cytometer, Ultracentrifuge, etc. <u>CoMIT Omics Center Facility Tour</u>		Online or on-site Meet in front of Room 0501, CoMIT 5 th floor