

オンライン講義 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8年度 修士課程・博士課程「機器セミナー」  
 令和8年度 共同研「機器分析セミナー」  
 令和8年度 CoMIT Omics Center「オミックスセミナー」

令和8年3月2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8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13日(月) 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 三好 智満 助教・共同研センター主事 (共同研究実習センター/生理学講座 統合生理学) [共同研究実習センター] 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、ウェスタンブロットイング] 後藤	分光分析の基礎と応用 大河内 善史 准教授 (生理学講座 統合生理学) [分光分析] 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14日(火) 機器セミナー 機器分析セミナー	ゲノム編集 =開発の歴史から医療応用まで= 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) [ゲノム編集] 寺尾	細胞解析の為に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	PET イメージングの原理と応用 中島 裕夫 特任教授 (核物理研究センター) [PET] 水野	ハイブリッド講義 備考3 CoMIT 1階 マルチメディアホール
4月15日(水) 機器セミナー 機器分析セミナー	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	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) [超高分解像度光学顕微鏡] 老木	共同研で行える電子顕微鏡を用いた細胞・組織の解析について 原田 彰宏 教授 (解剖学講座 細胞生物学) [透過型電子顕微鏡] 水野	ハイブリッド講義 備考3 CoMIT 1階 マルチメディアホール
4月16日(木) 機器セミナー オミックスセミナー	空間トランスクリプトーム解析 野島 聡 准教授・CoMIT Omics Center 副責任者 (病理学講座 病態病理学) [空間オミックス] 石野	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*) *備考4 [プロテオミックス] 中川	新たな医学・薬学研究を切り拓く小型魚類解析 ～動物実験の限界を魚で突破！～ 石谷 太 教授 (微生物病研究所 生体統御分野) [水棲生物モデル] 円城寺	ハイブリッド講義 備考3 CoMIT 1階 マルチメディアホール

- 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。ただし、修士課程医科学コース実験医科学プログラムの学生は会場で受講してください。  
 4. ご所属は2026年3月現在の情報です。

令和8年	午前(9:15~12:05)	午後(1:00~5:00)	会場
4月17日(金)	<b>共通機器施設見学ツアー</b> ◎共同研究実習センター、CoMIT Omics Center、PET イメージングセンター	<b>共同研設置機器のデモンストレーション</b> [主な項目や設備機器名など] 共同研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サイトでを行います。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など ※実施項目や時間帯の詳細は別にお知らせします。	機器設置場所

**The University of Osaka Graduate School of Medicine**  
**2026 Master Course / Doctoral Course “Orientation for Instrument”**  
**2026 Center for Medical Research and Education “Seminar on Experimental Equipment in Medical Biology”**  
**2026 CoMIT Omics Center “OMICS Seminar”**

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

2026	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
<b>APRIL 13 (MON)</b>	<b>Do's and Don'ts at CentMeRE</b>  MIYOSHI Tomomitsu (Center for Medical Research and Education / Department of Integrative Physiology)  [CentMeRE] <span style="float: right;">[Terao]</span>	<b>The Usefulness of Simple Western</b>  KIDO Kansuke (Department of Pathology)  [Simple Western, Western Blotting] <span style="float: right;">[Goto]</span>	<b>Basics and Applications of Spectroscopy</b>  OKOCHI Yoshifumi (Department of Integrative Physiology)  [Spectrometry] <span style="float: right;">[Goto]</span>	[Hybrid]  Multimedia Hall CoMIT 1st floor
<b>APRIL 14 (TUE)</b>	<b>Genome Editing: From Its Developmental History to Medical Applications</b>  YOSHIMURA Yasuhide (Center for Medical Research and Education · Genome Editing Research and Development Center)  [Genome Editing] <span style="float: right;">[Terao]</span>	<b>Flow Cytometry for Cell Analysis : Principles and Applications</b>  OKUMURA Ryu (Department of Microbiology and Immunology)  [Flow Cytometry] <span style="float: right;">[Suzuki]</span>	<b>Principles and Applications of PET Imaging</b>  NAKAJIMA Hiroo (Research Center for Nuclear Physic)  [PET] <span style="float: right;">[Mizuno]</span>	[Hybrid]  Multimedia Hall CoMIT 1st floor
<b>APRIL 15 (WED)</b>	<b>Intravital Imaging Analysis using Multi-photon Microscopy</b>  UCHIDA Yutaka (Department of Immunology and Cell Biology)  [Two-photon Excitation Microscope] <span style="float: right;">[Oiki]</span>	<b>Principles of Super-Resolution Fluorescence Microscopy</b>  HIRAOKA Yasushi (Laboratory of Chromosome Biology, Graduate School of Frontier Biosciences)  [Super-resolution Fluorescence Microscope] <span style="float: right;">[Oiki]</span>	<b>Analyses of Cells and Tissues by Electron Microscopy in Center for Medical Research and Education (Kyodo-Ken)</b>  HARADA Akihiro (Department of Cell Biology)  [Transmission Electron Microscope] <span style="float: right;">[Mizuno]</span>	[Hybrid]  Multimedia Hall CoMIT 1st floor
<b>APRIL 16 (THU)</b>	<b>Spatial transcriptomics</b>  NOJIMA Satoshi (Department of Pathology · CoMIT Omics Center)  [Spatial Omics] <span style="float: right;">[Ishino]</span>	<b>Mass Spectrometry-based Proteomics and its Applications</b>  OKANISHI Hiroki (Department of Bio-system Pharmacology)  [Proteomics] <span style="float: right;">[Nakagawa]</span>	<b>Small fish open new doors to medical and pharmaceutical research</b>  ISHITANI Tohru (Department of Homeostatic Regulation, Research Institute for Microbial Diseases)  [Fish Model] <span style="float: right;">[Enjoji]</span>	[Hybrid]  Multimedia Hall CoMIT 1st floor

2026	(09:15 am~12:05 pm)	(1:00 pm~5:00 pm)	Place
<b>APRIL 17 (FRII)</b>	<b><u>Facility tour</u></b>  Center for Medical Research and Education, CoMIT Omics Center, PET Imaging Center	<b><u>Demonstration</u></b>  [CentMeRE] Simple Western System, Confocal Laser Scanning Microscope, Fluorescence Microscope, Flow Cytometer, etc.	On-site

[ ] Related equipment, etc.  The person in charge

Reference : Center for Medical Research and Education Building 7F Office (ext. 3790)