

平成30年	午前(10:00~12:00)	午後(1:00~5:00)	会場
4月16日(月)	<p>共同研の紹介 三好 智満 助教 (共同研センター主事) 真下 知士 准教授 (附属共同研ゲノム編集センター長) 共同研究棟7階 セミナー・会議室</p> <p>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行います。</p>	<p>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] GeneChip 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、電子顕微鏡、大型プリンタなど ※実施項目や時間帯の詳細は別にお知らせします。</p>	共同研各階 他

平成30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17日(火)	<p>受理されやすい科学論文の書き方 池田 雅夫 名誉教授 (共創機構産学共創本部) [論文の書き方] 岡村・寺尾</p>	<p>CRISPR/Cas を使った遺伝子組換え 吉見 一人 助教 (附属共同研ゲノム編集センター) [ゲノム編集] 真下・寺尾</p>	<p>ディープラーニングによる医療画像解析 新岡 宏彦 特任准教授 (データビリティフロンティア機構 知能情報基盤部門) [画像解析、ディープラーニング他] 田代・寺尾</p>	CoMIT 1階 マルチメディアホール
4月18日(水)	<p>イメージングサイトメーター-IN Cell Analyzer を用いて 増村 雄喜 特任研究員 (内科学講座 循環器内科学) [ハイコンテンツ解析] 寺尾</p>	<p>モノクローナル抗体とフローサイトメトリー 梅本 英司 准教授 (感染症・免疫学講座 免疫制御学) [フローサイトメーター、他] 山崎</p>	<p>PET を用いた定量的 in-vivo イメージング 渡部 直史 助教 (放射線統合医学講座 核医学) [PET] 宮崎・山崎</p>	CoMIT 1階 マルチメディアホール
4月19日(木) CoMIT 枠	<p>質量分析計を用いた疾患プロテオーム解析 高藤 和輝 研究員 (サントリীগローバルイノベーションセンター) [LC-MS、他] 甲川</p>	<p>リアルタイムPCR の基礎原理と最新の応用例 藤木 文博 特任助教 (癌免疫学 (大塚製薬) 共同研究講座) [リアルタイムPCR] 田中</p>	<p>次世代シーケンサーを用いたヒト疾患ゲノム解析 朝野 仁裕 講師 (内科学講座 循環器内科学) [次世代シーケンサー] 石野</p>	CoMIT 1階 マルチメディアホール
4月20日(金)	<p>超分解能蛍光顕微鏡でどこまで見えるか 平岡 泰 教授 (生命機能研究科 細胞ネットワーク講座 細胞核ダイナミクス研究室) [超高解像度光学顕微鏡、他] 老木</p>	<p>クライオ電子顕微鏡による生体試料の構造解析 光岡 薫 教授 (超高圧電子顕微鏡センター) [電子顕微鏡、他] 老木</p>	<p>共同研設置機器を活用した研究例の紹介 柏原宏香 医学系研究科博士課程4年 (分子生体情報学) 中堀輔 特任助教 (医学部附属病院 化学療法部) 座長: 岡村 康司 教授 (共同研センター長) [研究例] 白井・老木</p>	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。 [] は共同研に設置の主な関連機器、 は共同研担当者、 はCoMIT 担当者。
 2. 都合によりスケジュールを変更することがあります。最新情報は、 <http://www2.med.osaka-u.ac.jp/ctrlab/> をご覧ください。

2018 Master Course / Doctoral Course “Orientation for Instrument”
 2018 Center for Medical Research and Education “Instrumental analysis Seminar”
 2018 CoMIT Omics Center “OMICS Seminar”

Center for Medical Research and Education
 Center of Medical Innovation and Translational Research, Graduate School of Medicine, Osaka University

2018	10:00 am~12:00 am	1:00 pm~5:00 pm	Place
APRIL 16 (MON)	Introduction Assistant Professor Tomomitsu Miyoshi (Manager of CentMeRE) Associate Professor Tomoji Mashimo (Director of GERDC) Conference Room 7th floor (D71-09)	Demonstration [Equipment] <u>GeneChip System, Confocal laser scanning microscope, Fluorescence microscope, Flow Cytometer, Ultracentrifuge, Electron microscope, Large-scale print etc.</u>	Center every floor, etc.

2018	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 17 (TUE)	How to write a Scientific Paper Emeritus Professor Masao Ikeda (The Office for Industry-University Co-Creation) [How to write a Scientific paper] <input type="checkbox"/> Okamura • Terao	Genetic Modification by using of CRISPR/Cas System Assistant Professor Kazuto Yoshimi (Genome Editing Research and Development Center) [Genome Editing] <input type="checkbox"/> aMashimo • Terao	Microscopic Bioimaging and Analysis with Deep Learning Associate Professor Hirohiko Niioka (Department of Mechanical Science and Bioengineering, Graduate School of Engineering Science) [Image Analysis, Deep Learning] <input type="checkbox"/> Tashiro • Terao	Multimedia Hall CoMIT 1st floor
APRIL 18 (WED)	IN Cell Analyzer High-Content Analysis (HCA) System Researcher Yuuki Masumura (Department of Cardiovascular Medicine) [High-Content Analysis] <input type="checkbox"/> Terao	Monoclonal Antibody and Flow Cytometry Associate Professor Eiji Umemoto (Department of Microbiology and Immunology) [Flow Cytometer] <input type="checkbox"/> Yamasaki	Quantitative in-vivo Imaging using PET Assistant Professor Tadashi Watabe (Department of Nuclear Medicine and Tracer Kinetics) [PET] <input type="checkbox"/> Miyazaki • Yamasaki	Multimedia Hall CoMIT 1st floor
APRIL 19 (THU)	Proteomics Research Researcher kazuaki Takafuji (Suntory Global Innovation Center) [LC-MS] <input type="checkbox"/> Nakagawa	Basics of Quantitative Real-time PCR and its Applications Assistant Professor Fumihiko Fujiki (Department of Cancer immunology) [Real-time PCR] <input type="checkbox"/> Tanaka	Next Generation Sequencing for Human Diseases Associate Professor Yoshihiro Asano (Department of Cardiovascular Medicine) [Next generation sequencer] <input type="checkbox"/> Ishino	Multimedia Hall CoMIT 1st floor
APRIL 20 (FRI)	Principles of Super-Resolution Fluorescence Microscopy Professor Yasushi Hiraoka (Biomolecular Networks Laboratories Nuclear Dynamics Group, Graduate School of Frontier Biosciences) [Super-resolution Fluorescence Microscopy] <input type="checkbox"/> Oiki	Structural Analysis of Biological Materials by Cryo-Electron Microscopy Professor Kaoru Mitsuoka (Research Center for Ultra-High Voltage Electron Microscopy (UHVEM)) [Electron Microscope] <input type="checkbox"/> Oiki	Research examples using equipment at the Center for Medical Research and Education 4 th Year Doctoral Student Hiroka Kashihara (Department of Biochemistry and Molecular Biology) Assistant Professor Tasuku Nakabori (Central Clinical Facilities–Chemotherapy) Chairman : Professor Yasushi Okamura (Center for Medical Research and Education) [Research examples] <input type="checkbox"/> Usui • Oiki	Multimedia Hall CoMIT 1st floor

[] Related equipment, The person in charge

Reference : Center for Medical Research and Education Building 7F Office (ext. 3790)
 e-mail addressed to staff : staff@ctrlab.med.osaka-u.ac.jp
 Center for Medical Research and Education Homepage (<http://www2.med.osaka-u.ac.jp/ctrlab/>)