

定員を超えた場合は参加できない場合があります。
また内容を変更する場合があります。ご了承ください。

共同研デモンストレーション プログラム

オンライン:
共同研究棟7階 セミナー・会議室にて
パブリックビューイング開催
(参加URLはHPに掲載)
各自のPCからご参加いただけます

オンライン:
下記の開催・集合場所に集合

顕微鏡

10A 定員: 各回10名
担当: 寺尾

共焦点レーザー走査顕微鏡の紹介 (Olympus FV1200・FV3000)

基本的な画像取得方法を中心に多時点タイムラプス撮影まで、システムのポイントを紹介いたします。

11:45~12:15、13:15~13:45

8A ★オンライン
担当: 寺尾

オールインワン蛍光顕微鏡の紹介 (Keyence BZ-X800L)

暗室不要の蛍光顕微鏡の概要と機能、解析ソフトを紹介いたします。

16:15~16:40

5A 定員: 10名
担当: 水野

二光子励起レーザー顕微鏡の紹介 (Leica TCS SP5 MP)

組織の奥深い場所の情報を取得できる二光子励起レーザー顕微鏡を紹介いたします。

13:15~13:45

3A 定員: 各回10名
担当: 老木

共焦点レーザー走査顕微鏡の紹介 (ZEISS LSM980, 880, 710)

超解像観察が可能なAiryscan搭載の顕微鏡を含むZEISS製のレーザー顕微鏡を紹介いたします。

11:00~11:30、14:00~14:30

3B 定員: 10名+※1 10名
担当: 老木

透過型電子顕微鏡のリモート操作の紹介 (日立 HT7800)

透過型電子顕微鏡のリモート操作を体験し、紹介いたします。※1 遠隔操作会場あり

14:45~15:15

細胞分離

6A 定員: 10名
担当: 鈴木

フローサイトメーターの紹介 (BD FACSCanto IIで何ができるか)

FACSCanto II を使用してフローサイトメーターの基礎を説明します

11:00~11:30

6B 定員: 10名
担当: 鈴木

フローサイトメーターの応用 (BD FACSymphony S6で何ができるか)

FACSymphony S6を使用して、機器ごとの違いなど応用的な説明をします。

14:00~14:30

2A 定員: 10名
担当: 鈴木

レーザーマイクロディセクションの紹介

レーザーマイクロディセクションLMD7000の操作方法などを紹介いたします。

14:45~15:15

7A ★オンライン
担当: 老木

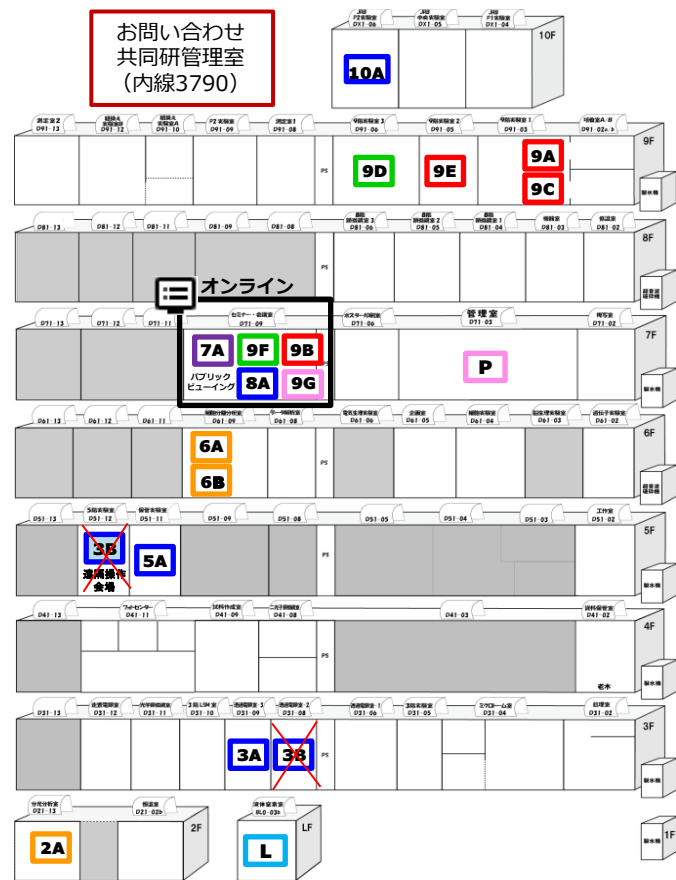
共同研究実習センター、CoMIT Omics Centerの紹介

2つのセンターの設備機器、受託サービスなどをビデオで紹介いたします。

9:30~9:50

共同研・COC紹介

共同研究棟 開催・集合場所案内



タンパク質

9A 定員: 10名
担当: 米澤

HPLC (NANOSPACE) の紹介

大阪ソーダのクロマト事業の紹介、HPLC基礎概念を実験での分析を交えながら、説明します。

11:45~12:15

9B ★オンライン
担当: 米澤

生体分子精製クロマトグラフィシステムAKTAPure25M1の紹介

AKTAの原理及び、基本的な使い方について機器を使用した動画を交えて紹介いたします。

10:30~10:50

9C 定員: 10名
担当: 米澤

生体分子間相互作用解析装置Biacoreの紹介

Biacoreの基本的な使い方、分子間相互作用解析実験を始めるための実験の進め方などを紹介いたします。

13:15~13:45

9E 定員: 10名
担当: 後藤

全自動ウェスタンシステムSimple Western Jessの紹介

従来のウェスタンブロッティングを約3時間という短時間でこなすことができる機器を紹介いたします。

11:45~12:15

遺伝子・超遠心機

9D 定員: 10名
担当: 後藤

超遠心機の安全な取扱いと目的に合った選び方の紹介

超遠心機の安全な使用方法や目的に合った遠心機・ロータの選び方について紹介いたします。

15:30~16:15

9F ★オンライン
担当: 後藤

DNA/RNA分析用マイクロチップ電気泳動装置MultiNAの紹介

MultiNAの概要と応用例、並びに受託解析の申込み方法を紹介いたします。

10:00~10:25

COC 定員: 各回10名
担当: 円城寺

CoMIT Omics Center施設見学

共通機器および水生生物、サンガー、NGS、MS受託設備をご案内いたします。
集合場所: CoMIT棟5階0501室前

10:30~10:55、15:00~15:25

画像解析

9G ★オンライン
担当: 後藤

ナノ粒子解析システム NanoSight proの紹介

ナノ粒子のサイズや分布、個数濃度を算出できるナノ粒子解析システムについて紹介いたします。

16:45~17:10

PET 定員: 15名
担当: 柏原

PETイメージング部門の紹介

サイクロトロン及びPET/CT装置を紹介いたします。また、それらの装置を使用した実験の概要を紹介いたします。(渡部、仲)

※2 事前申し込み制

15:00~16:00

L 定員: 10名
担当: 老木

液体窒素室での正しい使い方

液体窒素の取り出し方や凍結保存容器のサンプルラックの出し入れを説明いたします。

15:30~15:50

※1 遠隔操作会場あり。遠隔操作会場もありません(05112)。上記のURLをお越しください。
※2 事前申し込み制: 参加をご希望の場合、所属・氏名をメール (staff@ctr lab.med.osaka-u.ac.jp) (PETのみ) もしくは内線3790までご連絡ください。締め切りは4月18日(木)の正午です。

共同研デモンストレーションのプログラム

～タイムテーブル～



番号	タイトル・開催(集合)場所・担当	開催時間	9:30~11:00 オンライン開催					11:00~12:15 オンライン開催					13:15~16:15 オンサイト開催					16:15~17:15 オンライン開催									
			10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15	11:30	11:45	12:00	12:15	13:15	13:30	13:45	14:00	14:15	14:30	14:45	15:00	15:15	15:30	15:45	16:00	16:15	16:30	16:45
オンライン開催	7A 共同研究実習センター、CoMIT Omics Centerの紹介 7階 セミナー会議室に集合 D71-09 老木 20分	9:30~9:50																									
	9F DNA/RNA分析用マイクロチップ電気泳動装置MultiNAの紹介 7階 セミナー会議室に集合 D71-09 後藤 25分	10:00~10:25																									
	9B 生体分子精製クロマトグラフィースystem AKTAPure25M1の紹介 7階 セミナー会議室に集合 D71-09 米澤 20分	10:30~10:50																									
	8A オールインワン蛍光顕微鏡の紹介 (Keyence BZ-X700・BZ-X800) 7階 セミナー会議室に集合 D71-09 寺尾 25分	16:15~16:40																									
	9G ナノ粒子解析システムNanoSight Proの紹介 7階 セミナー会議室に集合 D71-09 後藤 25分	16:45~17:10																									
オンサイト開催	P PET分子イメージング部門の紹介 7階 管理室に集合 ※2 事前申し込み制 D71-03 柏原 60分	15:00~16:00																									
	10A 共焦点レーザー走査顕微鏡の紹介 (Olympus FV1200・FV3000) 10階 JRB中央実験室 DX1-05 寺尾 30分	11:45~12:15 13:15~13:45																									
	9A HPLC (NANOSPACE SI-2) の紹介 9階 9階実験室1 D91-03 米澤 30分	11:45~12:15																									
	9C 生体分子間相互作用解析装置Biacoreの紹介 9階 9階実験室1 D91-03 米澤 30分	13:15~13:45																									
	9D 超遠心機の安全な取扱いと目的に合った選び方の紹介 9階 9階実験室3 D91-06 後藤 45分	15:30~16:15																									
	9E 全自動ウェスタンシステムSimple Western Jessの紹介 9階 9階実験室2 D91-05 後藤 30分	11:45~12:15																									
	6A フローサイトメーターの紹介 (BD FACSCanto IIで何が出来るか) 6階 細胞分離分析室 D61-09 鈴木 30分	11:00~11:30																									
	6B フローサイトメーターの応用 (BD FACSymphony S6で何が出来るか) 6階 細胞分離分析室 D61-09 鈴木 30分	14:00~14:30																									
	5A 二光子励起レーザー顕微鏡の紹介 (Leica TCS SP5 MP) 5階 二光子顕微鏡室 D51-11 水野 30分	13:15~13:45																									
	3A 共焦点レーザー走査顕微鏡の紹介 (ZEISS LSM980, LSM880, LSM710) 3階 L S M室-1 D31-09 老木 30分	11:00~11:30 14:00~14:30																									
	3B 遠望電子顕微鏡のクモード操作の紹介 (日立 HT17800) 3階 遠望電子顕微鏡室 D31-08 ※1 遠望操作会場あり 老木 30分	14:45~15:15																									
	2A レーザーマイクロディセクションLMD7000の紹介 2階 分光分析室 D21-13 鈴木 30分	14:45~15:15																									
	L 液体窒素室での正しい使い方 L階 液体窒素室 BL0-03b 老木 20分	15:30~15:50																									

番号	タイトル・集合場所・担当	開催時間	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15	11:30	11:45	12:00	12:15	13:15	13:30	13:45	14:00	14:15	14:30	14:45	15:00	15:15	15:30	15:45	16:00	16:15	16:30	16:45	17:00
COC	CoMIT Omics Center施設見学	10:30~10:55																										
	CoMIT棟5階0511室前集合	15:00~15:25																										

※1 遠望操作会場あり、遠望操作会場もあります。共同研実験棟5階実験室D51-13にお越しください。
 ※2 事前申し込み制 (PETのみ) : 参加をご希望の場合、所属・氏名をメール (staff@ctrilab.med.osaka-u.ac.jp) もしくは内線3790までご連絡ください。締め切りは4月18日正午です。