

共同研デモンストレーション プログラム

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もあります。ご了承ください。

顯微鏡

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
多点タイムラプス撮影まで、シ
ステムのポイントを紹介します。

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)

透過型電子顕微鏡を使用してリ
モート操作を実演して紹介しま
す。※1 遠隔操作会場あり

14:45～15:15

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からもうご参加いただけます

○オンライン：
下図の開催・集合場所に集合

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で何かができるか)

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

**レーザーマイクロダイセク
ションの紹介**
レーザーマイクロダイセク
ションLMD7000の操作方法な
どを紹介します。

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します。

9:30～9:50

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基礎概論を実試料での分析
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 

**主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用いた動画
を交えて紹介します。

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おこなうことができる機器を紹介します。

11:45～12:15

遺傳子・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
します。

10:00～10:25

COC **COC** **見学**

COC **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
します。

集合場所：CoMIT棟5階0501室前

10:30~10:55, 15:00~15:25

定員：各回10名
担当：円城寺

画像解析

★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します。

16:45～17:10

P 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装置を紹介します。また、それらの装置を使用した実験の概要を紹介します。（渡部、仲）

※2 事前申し込み制
15:00～16:00

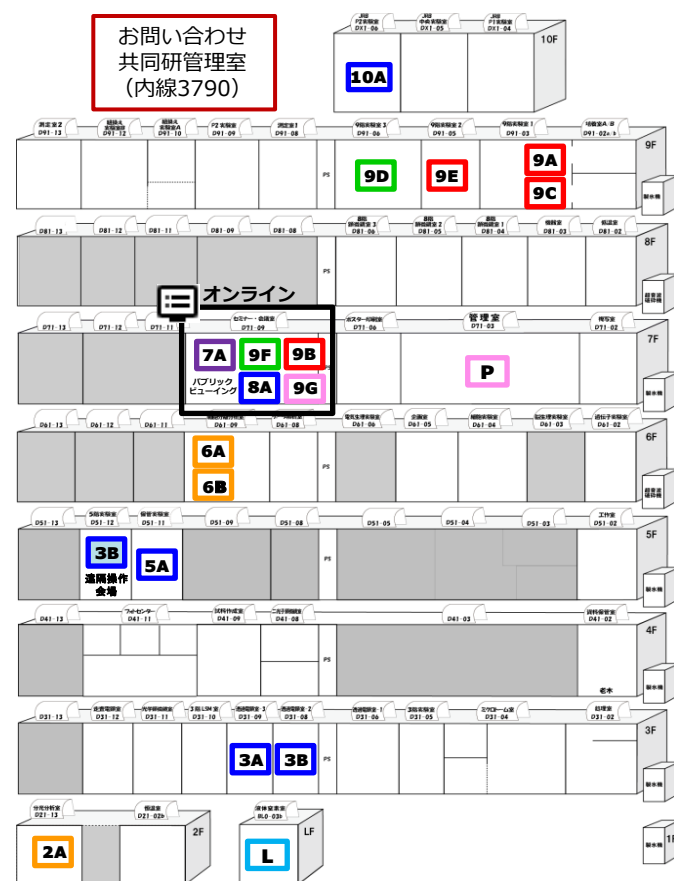
液体窒素 **L** 定員：10名
担当：老木

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します。

15:30～15:50

共同研究棟 開催・集合場所案内



※1 遠隔操作会場あり：遠隔操作会場もあります（D51-12）。上図の **38** にお越しください。
 ※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。

※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@ctrlab.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。