

# 平成30年度機器分析セミナープログラム

## 共同研デモンストレーション のご案内\*

事前申し込み不要です。会場へ直接お越し下さい。  
なお、定員を超えた場合は参加できない場合があります。

\*内容を変更する場合もあります

**10A** 共焦点レーザー走査顕微鏡  
(Olympus FV1200・FV1000D) の紹介

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。  
定員：10名 担当：寺尾

**10B** ハイコンテックス画像解析装置  
の紹介

多検体のスクリーニング解析に最適なIN  
Cell Analyzer6000(GE)の撮影方法と解析  
例を紹介します。  
定員：10名 担当：寺尾

**8A** オールインワン蛍光顕微鏡  
(Keyence BZ-X700, BZ-9000) の紹介

昨年3月に設置した  
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。  
定員：10名 担当：寺尾

**3A** 電子顕微鏡およびその関連機器の紹介

透過電顕 H-7650、走査電顕 S-4800お  
よび電顕試料を作製する機器類を紹介し  
ます。  
定員：10名 担当：老木

**3B** 共焦点レーザー走査顕微鏡  
(ZEISS LSM710) の紹介

高感度イメージングを可能にする  
GaAsP検出器を搭載した顕微鏡を紹  
介します。  
定員：10名 担当：老木

**3C** 超高解像度光学顕微鏡  
(SIM) の紹介

構造化照明による超高解像を実現した  
顕微鏡を紹介します。  
定員：10名 担当：老木

**3D** 最新型の共焦点レーザー走査顕微鏡  
(ZEISS LSM880 with Airyscan) の紹介

高感度の分光検出器により微弱蛍光を  
取得。Airyscanで超解像画像取得可。  
定員：10名 担当：老木

**9B** HPLC (NANOSPACE) の紹介

1. HPLCの仕組みとカラムの分離技術  
2. 分離を体験してみよう  
(実試料でのデモンストレーション)  
の2部構成で紹介します。  
定員：10名 担当：伊藤

**9C** 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  
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。  
定員：10名 担当：伊藤

**9A** エレクトロポレーターの紹介

エレクトロポレーションの原理を中心に、  
ゲノム編集に最適なNEPA21の特徴や実  
施例を紹介します。  
定員：10名 担当：伊藤

**9E** マイクロアレイ解析システム  
Affymetrix GeneChipの紹介

マイクロアレイ解析システムの概要  
と解析例を紹介します。  
定員：10名 担当：丹羽

**9F** 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。  
定員：10名 担当：丹羽

**9D** 超遠心機の目的に合わせた  
機械の紹介

超遠心機は目的によって使用する機械や  
ロータが異なります。エクソソーム回  
収など目的による選び方や  
安全な使用方法を説明します。  
定員：10名 担当：丹羽

**7A** 大型ポスタープリンタの使用方法

大型ポスタープリンタ (防炎クロス・  
厚手マット紙) の各専用機の基本操作  
と注意点を紹介します。  
定員：10名 担当：大宮

**7B** 共同研機器のウェブ予約について

予約システムの使用方法と注意点を  
説明します。  
定員：20名 担当：臼杵

**7C** 液体室素室の利用について  
(ビデオ)

液体室素室の利用方法と注意点をビ  
デオにより説明します。  
定員：20名 担当：老木

**2A** 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。  
定員：10名 担当：山崎

**6A** フローサイトメーターの紹介

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。  
定員：10名 担当：山崎

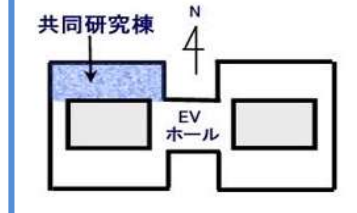
**6B** セルソーターの紹介

セルソーターSH800Zの仕様および簡単  
な使用方法などを紹介します。  
定員：10名 担当：山崎

平成30年4月16日(月)  
10:00～ : 共同研究棟7階 セミナー・会議室  
10:30～ : 共同研各部屋(下図)\*  
\*PET分子イメージング部門見学の希望者は  
10:45に共同研究棟7F セミナー・会議室に集合

**C** CoMIT Omics Centerの紹介

CoMIT Omics Centerの施設見学。  
CoMIT 5階に集合。  
担当：田中



## 共同研究棟会場案内

### 共同研究実習センター配置図



# 平成30年度機器分析セミナープログラム

## 共同研デモンストレーションのご案内 ～タイムテーブル～

平成30年  
4月16日  
月曜日

| 番号  | タイトル・会場・担当                                                          | 10:15 | 10:30 | 10:45 | 11:00 | 11:15 | 11:30 | 11:45 | 12:00 | 13:00 | 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 |
|-----|---------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 10A | 共焦点レーザー走査顕微鏡 (FV1200・FV1000D) の紹介<br>10階 JR中央実験室 DX1-05 寺尾          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 10A   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 10B | ハイコンテントス画像解析装置の紹介<br>10階 JR中央実験室 DX1-05 寺尾                          |       |       |       |       |       |       | 10B   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 9A  | エレクトロポレーターの紹介<br>9階 9階実験室1 D91-03 伊藤                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 9A    |       |       |       |       |       |       |
| 9B  | HPLCの紹介<br>9階 9階実験室1 D91-03 伊藤                                      |       |       |       |       |       |       | 9B    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 9C  | 生体分子間相互作用解析装置Biacoreの紹介<br>9階 9階実験室1 D91-03 伊藤                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 9C    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 9D  | 超速心機に目的に分けた機械の紹介<br>9階 9階実験室3 D91-06 丹羽                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 9D    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 9E  | マイクロアレイ解析システムAffymetrix GeneChipの紹介<br>9階 測定室2 D91-13 丹羽            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 9E    |       |       |       |       |       |       |
| 9F  | DNA/RNA分析用マイクロチップ電気泳動装置MultiNAの紹介<br>9階 測定室2 D91-13 丹羽              |       |       |       |       |       |       | 9F    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 8A  | オールインワン蛍光顕微鏡 (BZ-X700・BZ9000) の紹介<br>8階 8階顕微鏡室1 D81-04 寺尾           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 8A    |       |       |
| 7A  | 大型ポスタープリンタの使用<br>7階 ポスター印刷室 D71-06 大宮                               |       |       |       |       |       |       | 7A    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 7B  | 共同研機器のウェブ予約について<br>7階 セミナー会議室 D71-09 臼杵                             |       |       |       |       |       |       | 7B    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 7C  | 液体室素室の利用について (ビデオ)<br>7階 セミナー会議室 D71-09 老木                          |       |       |       |       |       |       | 7C    |       |       |       |       |       | 7C    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 6A  | フローサイトメーターの紹介<br>6階 細胞分離分析室 D61-09 山崎                               |       |       |       |       |       |       |       | 6A    |       |       |       |       |       | 6A    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 6B  | セルソーターの紹介<br>6階 細胞分離分析室 D61-09 山崎                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 6B    |       |       |
| 3A  | 電子顕微鏡およびその関連機器の紹介<br>3階 透過電顕室-1 D31-06 老木                           |       |       |       |       |       |       |       | 3A    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 3B  | 共焦点レーザー走査顕微鏡 (ZEISS LSM710) の紹介<br>3階 3階 L S M 室 D31-10 老木          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 3B    |       |       |       |       |       |
| 3C  | 超高分解像度光学顕微鏡 (SIM) の紹介<br>3階 3階 L S M 室 D31-10 老木                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 3C    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 3D  | 最新型の共焦点レーザー走査顕微鏡 (ZEISS LSM880 with Airyscan)<br>3階 走査電顕室 D31-12 老木 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 3D    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2A  | レーザーマイクロダイセクションの紹介<br>2階 分光分析室 D21-13 山崎                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 2A    |       |       |       |       |       | 2A    |       |       |       |       |       |
| P   | PET分子イメージング部門の紹介<br>PETイメージング部門 (共同研7階に集合) 山崎                       |       |       |       |       |       |       |       | P     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| C   | CoMIT Omics Centerの紹介<br>(CoMIT 5階に集合) 田中                           |       |       |       |       |       |       |       | C     |       |       |       |       | C     |       |       |       |       |       |       |       | C     |       |       |       |