

# 京都大学 医学・生命科学研究支援機構

(Innovative Support Alliance for Life Science : iSAL)

## 2024年度 合同説明会

医学・生命科学研究支援機構 (iSAL) 機構長

斎藤 通紀

令和6年7月30日



iSAL

Innovative Support  
Alliance for Life Science

# 京都大学 設備サポート拠点

財務委員会

設備整備・共用促進委員会

医学・南西地区  
設備サポート拠点  
医学・生命科学研究支援機構



本部構内  
設備サポート拠点  
MaCBES



宇治地区  
設備サポート拠点



桂地区設備  
サポート拠点  
“桂結”-最先端研究機器の  
進化するネットワーク拠点

北部地区  
設備サポート拠点

各サポート拠点HPへのリンク

<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research/resource/equipment>



# 医学・生命科学研究支援機構

Innovative Support Alliance for Life Science (iSAL)

## Definition of “Alliance”

同盟、業務提携（同盟者の独立性は担保される）

## iSALの目指すところ

- ✓ 京都大学医学構内および南西地区構内の5部局が、部局の枠組みを超えて連携する研究支援拠点
- ✓ 学内外の医学・生命科学分野の研究者が、優れた研究機器を効率的・効果的に共同利用できるような体制の構築
- ✓ 医学・生命科学分野5部局の意見を集約、最先端医学・生命科学系設備を効率的に導入するための場

# 医学・生命科学研究支援機構

## Innovative Support Alliance for Life Science (iSAL)

医学・生命科学  
研究支援機構  
運営委員会

(各部局2名ずつで構成)



### iSAL設備サポート推進室

医学研究科 (医学研究支援センター)  
(総合解剖センター)

生命科学研究科 (生命動態共用研究施設)

薬学研究科 (薬学研究支援センター)

医生物学研究所 (医生物学研究支援室)

高等研究院ASHBi (SignAC)



# 医学・生命科学研究支援機構 配置図

**利用** : iSAL利用登録  
**機器** : 共用研究機器貸出  
**受託** : 受託解析

医学・南西地区地図

**利用** iSAL設備サポート推進室  
**機器** 医/ドラッグ  
 ディスカバリーセンター (分)  
**受託** 医/遺伝情報解析室  
**受託** 医/質量分析室  
**受託** 医/組織学的研究支援室  
**受託** 医/電子顕微鏡室

**受託** 生命/次世代シーケンス室

**機器** A/ヒト生物学高等研究拠点 (ASHBi)/  
 単一細胞ゲノム情報解析コア(SignAC)

**受託** 医/合成展開支援室

**機器受託** 医・生命/蛍光生体イメージング室

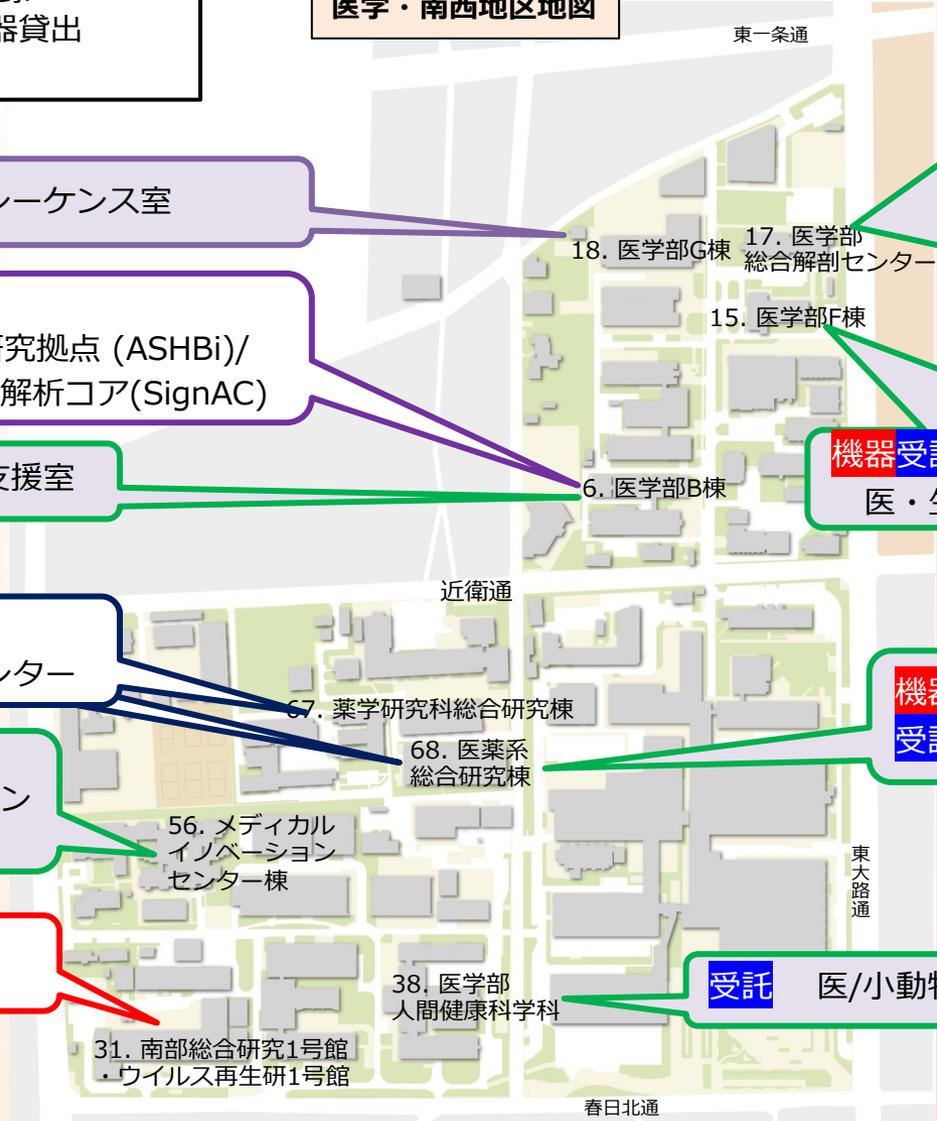
**機器受託** 薬/薬学研究支援センター

**機器受託** 医/ドラッグディスカバリーセンター  
**受託** 医/マウス行動解析室

**機器** 医/  
 先端バイオメディシン  
 解析技術室

**機器** 医/研/  
 医生物学研究支援室

**受託** 医/小動物MRI室

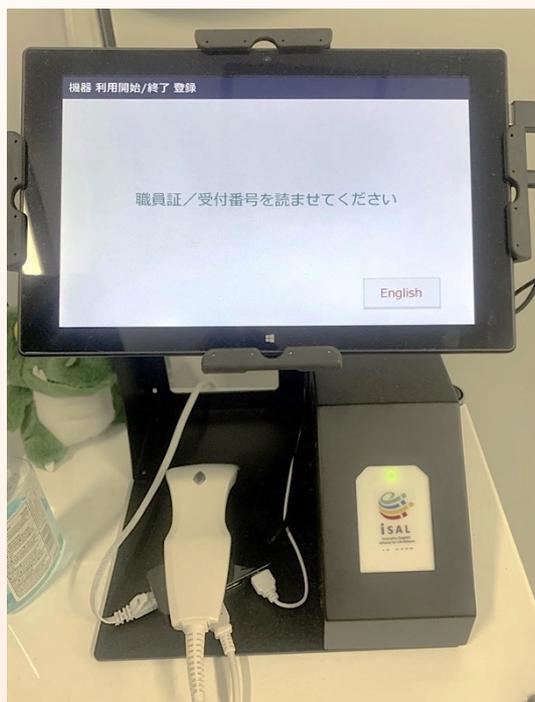


# オンライン利用管理システム KUMaCo

Kyoto University Management System for Core Facilities



- iSAL機器・受託解析の利用はKUMaCoを通じて行います。



- KUMaCoは各共用研究機器室の入口に設置するタブレットと連動しており、予約した機器の利用記録は認証ICカードを用いて登録することが出来ます。

**詳細は次のセクションで説明します**

# iSAL支援項目別登録のべ数 (2021年度、2022年度、2023年度、各年度末比較)

**受託解析（その他） 448名→656名→797名**

<担当施設>

マウス・ラット行動解析(医/マウス行動解析室)  
MRI計測(医/小動物MRI室)  
合成支援(医/合成展開支援室)  
化合物ライブラリ・受託解析(医/ドラッグディスカバリーセンター)  
顕微鏡受託解析(医・生命/蛍光生体イメージング室)  
受託解析(医/先端バイオメディシン解析技術室)  
受託解析(医/組織学的研究支援室)  
受託解析(医/電子顕微鏡室)

**共用機器利用 2023名→2883名→3063名**

<担当施設>

医/ドラッグディスカバリーセンター  
医/先端バイオメディシン解析室  
医・生命/蛍光生体イメージング室  
薬/薬学研究支援センター  
医生物学研究所/機器  
ASHBi/単一細胞ゲノム情報解析コア

**質量分析受託 103名→169名→188名**

<担当施設>

医/質量分析室

**遺伝子解析受託 519名→813名→916名**

<担当施設>

NGS受託解析(生命/次世代シーケンス室)  
NGS受託解析(ASHBi/単一細胞ゲノム情報解析コア)  
通常DNAシーケンス解析(医/遺伝情報解析室)

**iSAL  
利用登録者数（実数）  
1111名→1254名→1352名**

**個別支援利用登録のべ人数  
3169名→4653名→4964名**

2024年度は既に1148名が利用登録  
(2024年7月18日現在)

# 本日のスケジュール

1. iSAL概要説明
2. 利用登録システムKUMaCoについて
3. 施設紹介
  1. 医学研究科：医学研究支援センター
  2. 生命科学研究所：生命動態共用研究施設
  3. 薬学研究科：薬学研究支援センター
  4. 医生物学研究所：医生物学研究支援室
  5. 高等研究院 ヒト生物学高等研究拠点（ASHBi）：  
単一細胞ゲノム情報解析コア(SignAC)
  6. 医学研究科：総合解剖センター
4. 質疑応答

オンライン参加の方について

途中での質問は全体向けチャットに記載ください

参加後簡単なアンケートにご協力ください

# 問い合わせ先

## iSAL設備サポート推進室

京都大学大学院医学研究科 医学研究支援センター内  
(医学研究支援センター共通事務室)

[mrsc\\_and\\_isal\\_office@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp](mailto:mrsc_and_isal_office@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp)

## iSAL URL

<https://support-center.med.kyoto-u.ac.jp/isal/>

## 今日の説明会のアンケートフォーム

<https://forms.gle/kvWXZXwPSjXTxn5eA>

ますます支援内容を増強する  
iSALの活用をよろしくお願いします



**iSAL**  
Innovative Support  
Alliance for Life Science