

メタボロミクス（一次代謝物、特定物質の定量、短鎖脂肪酸、  
胆汁酸）  
リピドミクス（リン脂質、脂質メディエーター）  
受託解析の利用について

オープンファシリティセンター  
オミックス解析室  
20230111v2

目次

1. 利用手順	1
2. サンプル調製	2
3. 分析装置	3
4. 受託解析の料金と支払い方法	3
5. 免責事項	4
6. 再測定	4
7. 解析	4
8. 研究相談	4

## 1. 利用手順

### ① 打ち合わせ

初回利用の場合、事前の打ち合わせが必要です。

オミックス解析室にご連絡下さい。

担当 メタボロミクス、リピドミクス

前田 (e-mail: ymaeda@fujita-hu.ac.jp, 内線 9814)

### ② 受託解析依頼書提出

共同利用研究設備サポートセンターのホームページから「メタボロミクス受託解析依頼書」または「リピドミクス受託解析依頼書」をダウンロードして下さい。

メタボロミクス: URL

<https://info2.fujita-hu.ac.jp/rpsc-shien/uploads/4e1e802e3368f97abd9831afca312fe3b9d78466.docx>

リピドミクス: URL

<https://info2.fujita-hu.ac.jp/rpsc-shien/uploads/77744b1198e33875118de847d3e77a82c9748ad4.docx>

必要事項の記入しサンプルと共にをお持ち頂くか、メールでお送り下さい。

### ③ サンプル提出

事前打ち合わせでお願いした状態でサンプルをお持ち下さい。

### ④ 測定の実施、結果の返却

前処理したサンプルを LC-MS/MS で測定し、測定結果をエクセルファイルでお送りします。

通常サンプル提出から 2・3 週間でお返しします。

装置の混雑状況やサンプル数によっては、時間がかかる場合がありますことをご承知下さい。

## 2. サンプル調製について

血清、血漿、尿、組織、細胞などサンプルの種類につきましてはご相談下

さい。メタボロミクスはオミックス解析室で前処理をおこないます（料金込み）。リピドミクスの前処理は有料にて承ります。

### 3. 分析装置

高速液体クロマトグラフ(HPLC): Nexera X2, Nexera XS（島津）

質量分析計 (MS): LCMS-8060, LCMS-8060 NX（島津）

解析ソフト: Lab Solutions(島津)、マルチオミックスパッケージ(島津)、  
Travers MS（ライフイックス）

### 4. 料金と支払い方法

メタボロミクス

一次代謝物

¥3,500／サンプル

特定化合物の定量

メソッド開発

¥30,000／回

測定

¥2,800／サンプル

短鎖脂肪酸

¥3,500／サンプル

胆汁酸

¥5,000／サンプル

リピドミクス

リン脂質

前処理

¥1,000／サンプル

総量解析

¥5,000／サンプル

脂肪酸鎖解析

¥5,000／サンプル

## 脂質メディエーター

前処理	¥1,000／サンプル
精製	¥1,000／サンプル
測定	¥4,500／サンプル

月ごとに利用料金の請求をおこないます。測定結果をお送りした翌月上旬頃に研究支援推進本部 研究支援課から請求依頼をお送りします。本学研究費、公的研究費などで支払いが可能です。お問い合わせは、研究支援課までお願いします。

## 5. 免責事項

本受託解析は、解析結果を保証するものではありません。  
提出したサンプルの品質などにより、解析結果が得られないことがあった場合、当解析室は一切の責任を負いません。その場合、利用料金は請求します。

## 6. 再測定

本受託解析が、機器トラブル等により測定できなかった場合には、無料で再測定をおこないます。

## 7. 解析

LC-MS/MS 測定後のデータ解析はマルチオミックスパッケージによる pathway 解析を、ご自身でおこなって頂くことが可能です。

## 8. 研究相談

解析結果について、ご不明な点はお気軽にお問い合わせ下さい。メタボロミクス、リピドミクスの技術的な事につきまして研究相談窓口を開設しています。是非ご利用下さい。

連絡先 前田 (ymaeda@fujita-hu.ac.jp、内線 9814)