

# メタボローム解析データのストレージ及び公開システム構築 業務委託仕様書

## 1 件名

メタボローム解析データのストレージ及び公開システム構築業務委託

## 2 履行期間

契約締結日から令和4年3月10日まで

## 3 解析データ数

1年目(2021年度)	100件
2年目(2022年度)	200件
3年目(2023年度)	300件
計	600件

## 4 業務の概要

- (1) コンセプトマップ(概念図)の作成
- (2) メタボローム解析データの統合すること
  - i. 代謝物質リストを作成し、物質名を統一すること
  - ii. 解析データは GC-MS のデータと、CE-MS のデータが混在するので、データを統合すること
- (3) クラウドサーバーによるデータストレージ
  - i. クラウドサービス利用にあたっては、セキュリティ指針、運営体制等が整っていること
  - ii. クラウドサーバーは Web サーバーを兼ねる
  - iii. 容量は 1TB
  - iv. バックアップは 2 拠点による保管
- (4) Web サイトによるデータ公開
  - i. 数値データ、図表画像のダウンロード機能
  - ii. カウンタ機能(訪問者数、データ登録数)
  - iii. データ検索、絞り込み機能
  - iv. 英語表記
- (5) 代謝データの可視化
  - i. 代謝経路図の描画
  - ii. 統計解析による図表作成
  - iii. データフォーマットの整合化
- (6) サポート
  - i. Web サイトの情報更新
  - ii. 代謝データの登録
  - iii. 保守メンテナンス