

機器・支援の名称	利用形態		利用単位	料金設定（円）		
				学内機器利用	学内受託	学外受託
バイオインフォマティクス 解析受託	基本料金		1件あたり	-	5,000	10,000
			時間あたり	-	1,250	2,500
	機器使用料	NGS解析用PC(注1)	時間あたり	800	800	6,700
		IPA解析用PC(注2)		(上限5,600円/日)	(上限5,600円/日)	12,400
	解析オプション (NGS解析ソフト)	データ微調整・再出力	作図 1 パターンあたり	-	300	2,000
		解析ソフト追加RUN	作図 1 パターンあたり	-	500	4,600
		その他解析	時間あたり	-	1,000	9,200
		Web会議形式での解析	時間あたり	-	2,000	9,200
	解析オプション (IPA解析ソフト)	データ微調整・再出力	作図 1 パターンあたり	-	300	3,000
		解析ソフト追加RUN	作図 1 パターンあたり	-	500	7,500
		その他解析	時間あたり	-	1,000	14,900
		Web会議形式での解析	時間あたり	-	2,000	14,900
	解析環境の提供	コマンド操作用データ解析環境構築 基本料金	1件あたり	-	10,000	30,000
			時間あたり	-	2,050	4,100
		データ解析アプリ構築料金（シングルセル解析）	1件あたり	-	35,000	105,000
		データ解析アプリ構築料金（Visiumデータ解析）	1件あたり	-	45,000	135,000
	技術支援オプション	その他解析	時間あたり	-	2,050	4,100
		その他支援（技術相談・遠隔支援 等）	時間あたり	1,250	2,050	4,100
	消耗品（データ輸送用ハードディスク等）		-	実費請求		

※ 受託解析料金は、基本料金、機器使用料を合算した額を請求する。追加解析が必要な場合には解析オプションを積算した額を請求する。
※ 作図1パターンあたりの単価について、解析内容によっては「その他解析」「その他支援」を加算する場合がある。
※ 学内機器利用のトレーニングの料金・実施要領については、担当教職員へ要相談。
※ 利用可能な解析用PCには、下記のソフトウェアを導入済み。
（注1）CLC Genomics Workbench Premium, 独自開発したデータ解析アプリ(シングルセル解析、Visiumデータ解析等)
（注2）Ingenuity Pathway Analysis(IPA)

※ 解析環境の提供（コマンド操作用データ解析）は、基本料金、導入作業時間に要した技術料（技術支援オプション）を積算した額を請求する。
※ 解析環境の提供（解析アプリの提供）は、コマンド操作用データ解析環境の基本料金、データ解析アプリ構築の基本料金、導入作業時間に要した技術料（技術支援オプション）を積算した額を請求する。

今回の新規料金設定に伴い、既存の技術支援料金の金額を他の単価と揃えるために微修正した。
学内：2,000円→2,050円
学外：(学内の2倍)

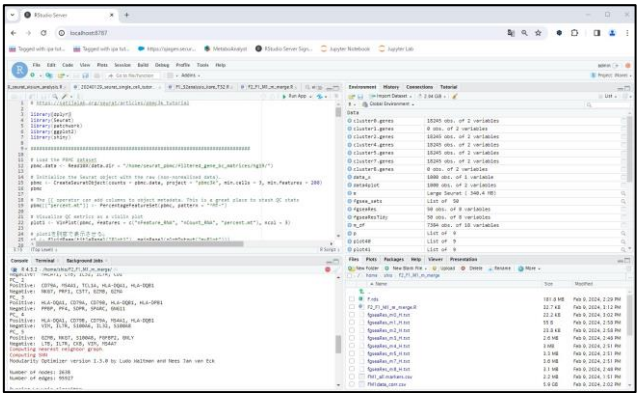
オーバーナイトでの利用の際の料金について、上限・単位などを明記するよう変更した。

新サービス提供開始：データ解析用アプリ

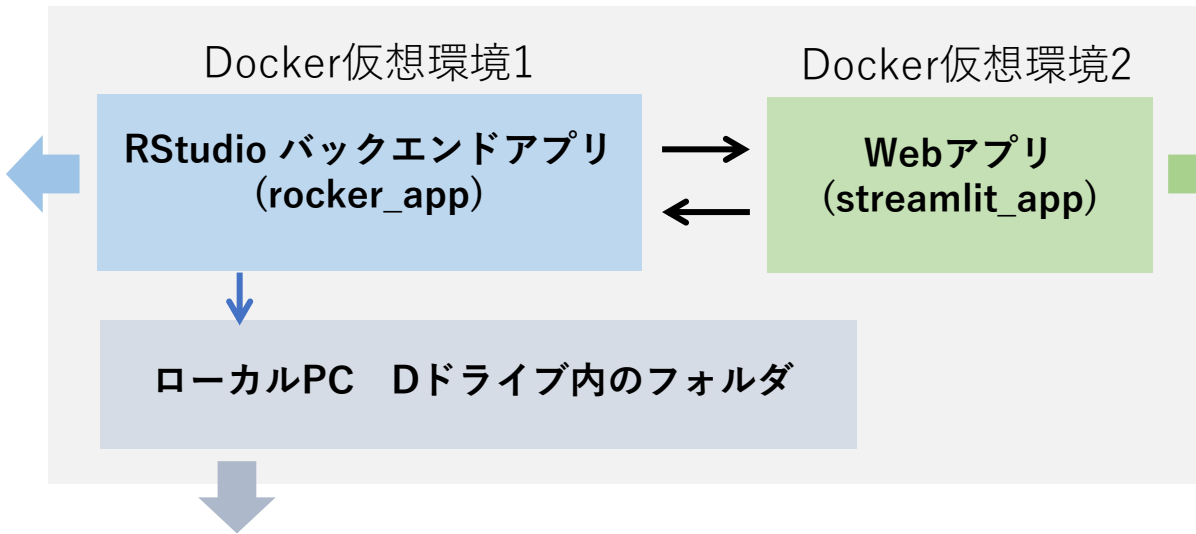
中級者向けアプリ

ADRES 2階 データ解析室（データ解析用PC02）

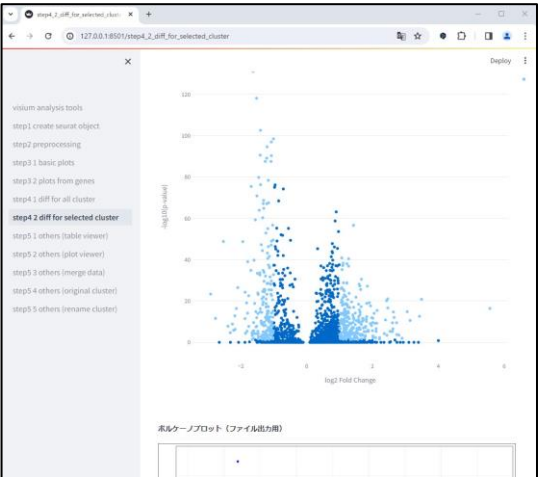
初心者向けアプリ



RStudio を起動し、
Rコードの実行が可能。



USBメモリで出力データ、実行ログファイルを取り出し



簡単なマウス操作で解析を
実行可能なデータ解析アプリ。

当分野の教職員による実験デザイン～詳細解析まで、技術サポートを受けつつデータ解析を実行可能。
論文で良く引用されているコマンド解析用パッケージ（プログラミング言語を用いたコマンドライン操作が必須）を、
簡単なマウス操作で扱うことができる。
簡単な構造なので、当分野で構築した環境の移植、メンテナンス・アップデートが簡易。

- 機器利用【学内限定】 200円/15分（上記の解析アプリが入ったPCの直接利用）
 - 受託業務（データ解析環境構築）・・・中級者向けアプリのみ
 - 受託業務（データ解析用アプリ構築）・・・初心者向け＋中級者向けアプリ
 - 受託業務（データ解析受託）・・・上記の解析アプリの操作画面を画面共有しつつ解析を実行
- ※リモート対応可

当部門のデータ解析用アプリの位置付け

専門家用のコード
実行環境での解析

受託解析

汎用性が高い。
環境構築の手間が少ない。
多種多様な解析ツールを使えるが、扱いが難しい。

簡単なコード実行
環境の提供

環境構築の受託

汎用性が高い。
コードを自身で修正・実行。
多種多様な解析ツールを
独自に管理可能。

当部門の解析アプリ

機器利用、
環境構築の受託

多種多様なソフトウェアを
独自に管理可能。
詳細解析を実行可能。
当部門の技術サポート付き。

無料のWebアプリ

技術支援

種類が非常に少なく、
ソフトウェアのアップデート
頻度が少ない or 無い (※1)

有料のソフトウェア

機器利用、
(受託解析)

種類が少なく、
1次解析までのものが多い。
ライセンス契約費用が高い。
操作性が良い。

(例) Linux コンソール画面

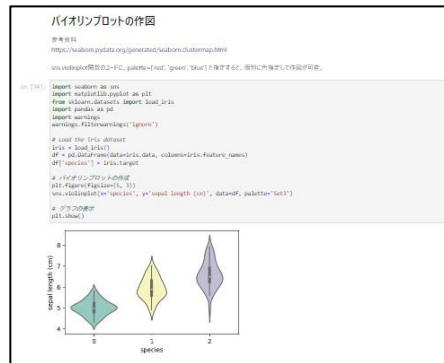
```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

新しいウィンドウプラットフォームの PowerShell をお試しください https://aka.ms/powershell

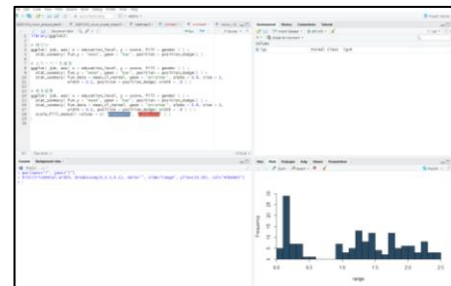
PS C:\Users\ADRES_MGS> bash
(base) adres@DESKTOP-PK1Q1B1:/mnt/c/Users/ADRES_MGS$ conda env list
# conda environments:
#
base                  *  /mnt/c/Users/ADRES_MGS/miniconda3
py27                  /mnt/c/Users/ADRES_MGS/miniconda3/envs/py27
py38                  /mnt/c/Users/ADRES_MGS/miniconda3/envs/py38
qualimap-env          /mnt/c/Users/ADRES_MGS/miniconda3/envs/qualimap-env
suppa                  /mnt/c/Users/ADRES_MGS/miniconda3/envs/suppa

(base) adres@DESKTOP-PK1Q1B1:/mnt/c/Users/ADRES_MGS$ conda -V
conda 4.10.3
(base) adres@DESKTOP-PK1Q1B1:/mnt/c/Users/ADRES_MGS$ conda list
# packages in environment at /mnt/c/Users/ADRES_MGS/miniconda3:
#
# Name                    Version            Build    Channel
#-----
libgcc_mutex              0.1                main
_openmp_mutex             5.1                1_gnu
trautx                    1.0.0              anaconda1
altair                     4.1.0              pypi_0
appdirs                    1.4.4              pypi_0
argcomplete                3.1.1              pypi_0
argh                        0.27.2             pypi_0
argon2-cffi                21.3.0             pypi_0
argon2-cffi-bindings       21.2.0             pypi_0
```

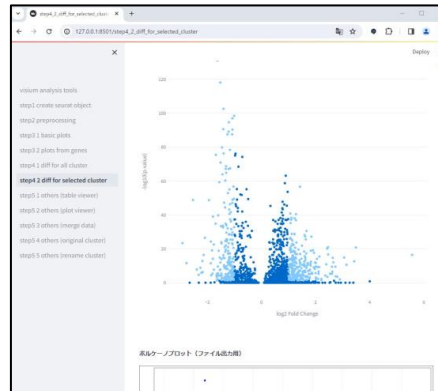
(例) Jupyter Lab



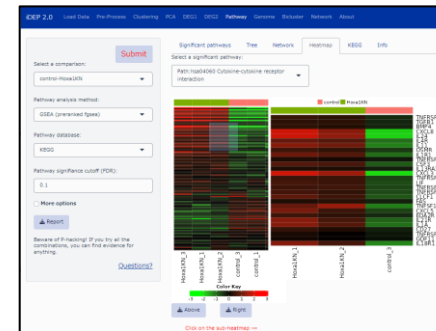
(例) RStudio



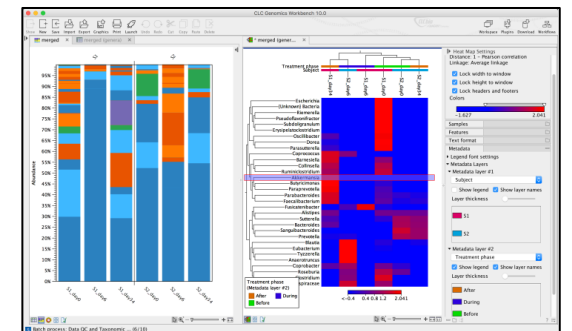
(例) visium解析用アプリ



(例) iDEP



(例) CLC Genomics Workbench



※1 NGS解析の分野において、解析に使用するアルゴリズムは、約1～2年経つと入れ替わっている可能性が高い。ソフトウェアのアップデートの頻度が少ないと、ゴールドスタンダードな解析方法を使うことができなくなる。

学内料金

コマンド操作用データ解析環境構築の場合

1. Visium空間トランスクリプトーム解析の環境構築の場合

基本料金 **10,000円/件** ←新規料金設定

技術料 1,250円/時間 × 2時間 = 2,500円

その他支援オプション 2,050円/時間 × 3.67時間 = 約7,500円

合計 **20,000円/件**

2. シングルセル解析の環境構築の場合

基本料金 **10,000円/件** ←新規料金設定

技術料 1,250円/時間 × 2時間 = 2,500円

その他支援オプション 2,050円/時間 × 2.67時間 = 約5,500円

合計 **18,000円/件**

データ解析アプリ構築の場合

1. Visium空間トランスクリプトーム解析の環境構築の場合

データ解析アプリ構築料金(Visium) **45,000円/件** ←新規料金設定

2. シングルセル解析の環境構築の場合

データ解析アプリ構築料金(シングルセル) **35,000円/件** ←新規料金設定

※ 技術支援、バージョンアップなどは別料金で加算

学外料金

コマンド操作用データ解析環境構築の場合

1. Visium空間トランスクリプトーム解析の環境構築の場合

基本料金 **30,000円/件** ←新規料金設定

技術料 2,500円/時間 × 2時間 = 5,000円

その他支援オプション 4,100円/時間 × 3.67時間 = 約15,000円

合計 **50,000円/件**

2. シングルセル解析の環境構築の場合

基本料金 **30,000円/件** ←新規料金設定

技術料 2,500円/時間 × 2時間 = 5,000円

その他支援オプション 4,100円/時間 × 2.67時間 = 約11,000円

合計 **46,000円/件**

データ解析アプリ構築の場合

1. Visium空間トランスクリプトーム解析の環境構築の場合

データ解析アプリ構築料金(Visium) **135,000円/件** ←新規料金設定

2. シングルセル解析の環境構築の場合

データ解析アプリ構築料金(シングルセル) **105,000円/件** ←新規料金設定

※ 技術支援、バージョンアップなどは別料金で加算