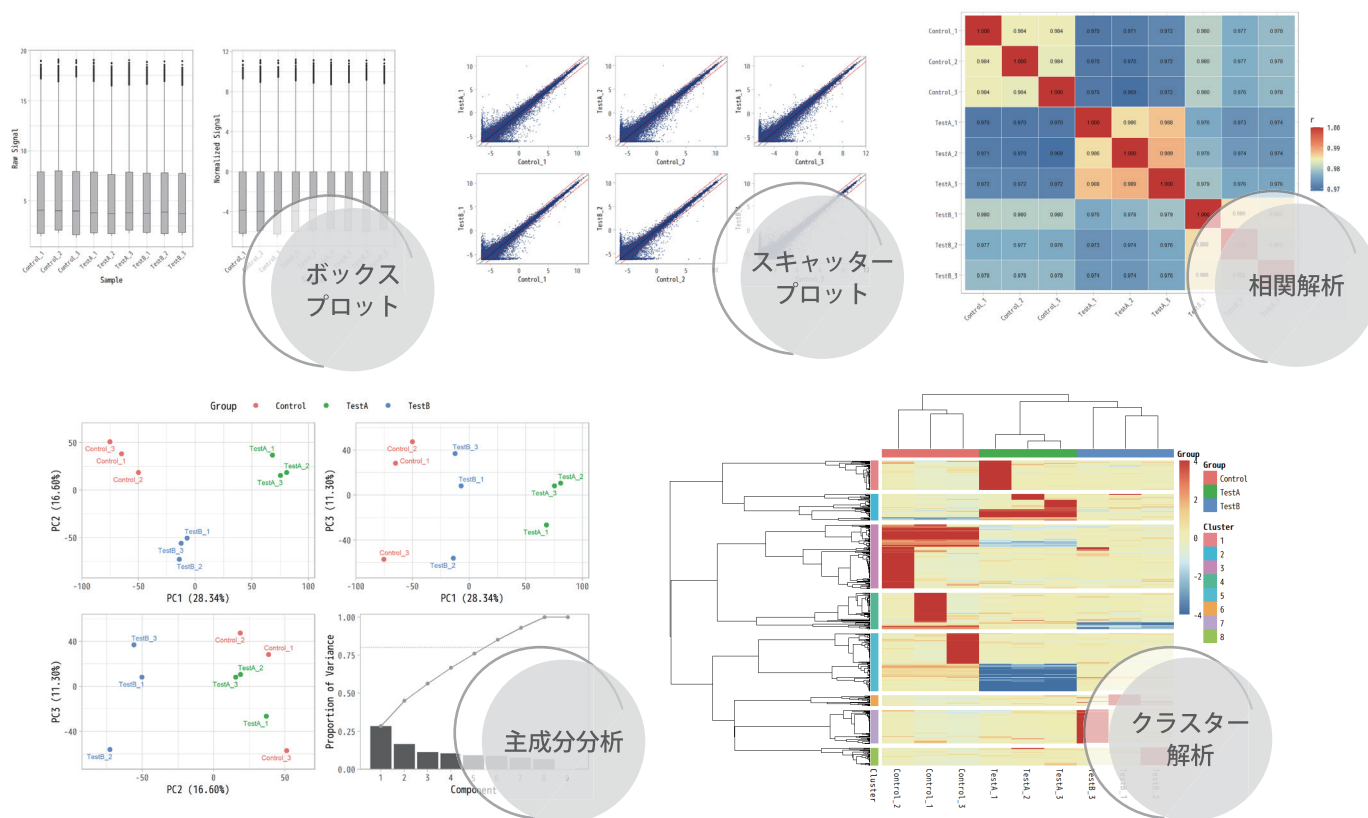


マイクロアレイ標準納品データ

弊社マイクロアレイ受託解析の標準納品データには、下記のビジュアルサマリーが標準付帯されます。実験全体の俯瞰やサンプル・群の発現傾向の確認にお役立ていただけます。

データ内容



ビジュアルデータでこんな情報が分かります！

- 全体のシグナル分布
- サンプルや群の発現変動の様子
- サンプルの類似度
- 外れ値サンプルの検出
- 発現挙動が似ている遺伝子群

アジレント社より
Certified Service Provider
の認定を取得しております。

**Agilent
Certified**

Services Provider
Microarray-based
Genomics Analysis

技術情報

01 Normalized シグナル・FoldChange の Log 化

Point 従来の Normalized シグナル、FoldChange (FC, 変動比) は、直感的に分かりやすい真数での出力を行っていましたが、ビジュアライズを行うにあたり利点の多い Log2 対数 (LogFC) での出力としています。
LogFC では同比率の up と down の絶対値が等しくなります。

	FoldChange		LogFC	
	up	down	up	down
1.5 倍変動	1.50	0.67	0.58	-0.58
2 倍変動	2.00	0.50	1.00	-1.00
3 倍変動	3.00	0.33	1.58	-1.58
4 倍変動	4.00	0.25	2.00	-2.00

02 ベースライン補正シグナル

Point ヒートマップ等のビジュアライズに加え、シグナルを全検体の Median で除算したベースライン補正值 (baseline transformed) も標準出力としています。

03 データ行数について [遺伝子発現アレイ解析のみ]

Point 同アレイ上に存在する同一配列の繰り返しスポットについて、データ解釈や機能解析のしやすさの観点から、シグナルを平均化 (相乗平均) し単一データとして取り扱う形としています。

※ 過去の解析データとはデータ行数が一致しませんのでご注意ください。
過去のデータと同じ仕様で解析したい場合は、注文時に担当者へお気軽にお申し付けください。

ProbeName	Replicate	Raw
A_23_P115346	1	871.60
A_23_P115346	2	949.09
A_23_P115346	3	962.00
A_23_P115346	4	878.16



同一配列プローブ (ProbeName が同じ)
データは相乗平均に変換

ProbeName	Raw
A_23_P115346	914.31

！ ビジュアルサマリーの出力には、サンプルや群の比較組合せ情報を利用しているため、Raw データ納品をご希望の場合には付帯されません。ご了承ください。

サービスページ・注文方法

サンプル要件や注文方法については、各サービスページをご覧ください。



アジレント
遺伝子発現
アレイ解析
サービス



アジレント
miRNA
アレイ解析
サービス

代理店

 北海道システム・サイエンス株式会社

〒001-0932 札幌市北区新川西2条1丁目2-1

 0120-613-190

TEL : 011-768-5901 FAX : 011-768-5951

E-mail : array@hssnet.co.jp

URL : <https://www.hssnet.co.jp>

※ 本サービスの仕様は、予告なく変更する場合がございます。